# Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes

# Commission internationale de l'Hydrologie du bassin du Rhin

Bibliographie des Rheingebietes

Bibliographie du bassin du Rhin

K.-R. Nippes



Bericht Nr. I-10 der KHR Rapport no. I-10 de la CHR

# Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes

# Commission internationale de l'Hydrologie du bassin du Rhin

Bibliographie des Rheingebietes

Bibliographie du bassin du Rhin

zusammengestellt und kommentiert von Karl-Rainer Nippes, Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg i.Br.

Compilée et commentée par Karl-Rainer Nippes, Université Albert-Ludwig, Fribourg-en-Brisgau



Secretariaat CHR KHR Maerlant 16

Postbus 17 NL-8200 AA Lelystad Niederlande|Pays-Bas Bericht Nr. I-10 der KHR Rapport no. I-10 de la CHR

Originalsprache: deutsch Langue originale: allemand

© 1991, CHR/KHR ISBN 90-70 980-13-4

# Bibliografie van het Rijngebied

### Nederlandstalige gedeelten:

Inleiding: blz. 9

Opzet en aanwijzingen voor het gebruik: blz. 17

Bijzonderheden CHR: blz. 362

# Bibliography of the Rhine basin

# English texts:

Introduction: p. 9

Set-up and directions for use: p. 17

Particulars CHR: p. 362

#### CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

Nippes, K.-R.

Bibliographie des Rheingebietes = Bibliographie du bassin du Rhin / K.-R. Nippes. – Lelystad : CHR/KHR. – Ill. – (Bericht Nr. I-10 der KHR = Rapport no. I-10 de la CHR) Tekst in het Duits en Frans. – Met lit. opg. ISBN 90-70 980-13-4 Trefw.: hydrologie; Rijn; bibliografieën.

#### Vorwort

»Wer mit allem Tun und Sinnen immer in die Zukunft starrt, wird die Zukunft nie gewinnen und verliert die Gegenwart«

Eingedenk dieses Sinnspruches von Julius Wolff haben die nationalen Koordinatoren der Internationalen Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes (KHR) an die Vergangenheit und an die Gegenwart gedacht und 1980 Herrn Karl-Rainer Nippes vom Institut für Physische Geographie der Universität Freiburg beauftragt eine bibliographische Dokumentation über das Rheingebiet zusammenzutragen.

Ziel dieses Auftrages war, wichtige Beiträge zu den Fachgebieten Geographie, Geologie, Hydrogeologie, Klimatologie, Hydrologie, Wasserwirtschaft und Wasserbau aus früheren Jahren zu erfassen, zu ordnen und in einer Dokumentation den potentiellen Nutzern zur Verfügung zu stellen. Den mit Studien und Planungen betrauten Fachkräften sollte das mühsame Suchen von einschlägiger Fachliteratur in vielen unterschiedlichen Publikationsmedien abgenommen werden.

Die nun vorliegende Bibliographie erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Mehrere Mitarbeiter haben aus mannigfaltigen Spezialbibliographien, Dokumentationen, Mitteilungen, Schriftenreihen und Fachzeitschriften eine große Anzahl von Werken zusammengetragen. Daraus wurden durch verschiedene Institutionen von Mitgliedsländern, die in der Bibliographie aufgeführten ausgewählt.

Allen an der Erarbeitung und Auswahl beteiligten Personen, und insbesondere Herrn Nippes sei hier seitens der KHR der aufrichtige Dank ausgedrückt.

Die KHR ist überzeugt, daß die vorliegende Bibliographie des Rheingebietes vielen Fachkräften auf dem Gebiet der Hydrologie und der Wasserwirtschaft bei der Bearbeitung ihrer Problemstellungen wertvolle Diensten leisten wird.

Der Präsident der KHR M. Spreafico

#### Préface

«Celui qui dans ses actes et ses pensées regarde toujours vers le futur ne le gagnera jamais et perd le présent»

Cet avertissement de Julius Wolff était certainement présent à l'esprit des coordinateurs de la Commission internationale de l'Hydrologie du bassin du Rhin (CHR) quand, en 1980, ils ont chargé Monsieur Karl-Rainer Nippes de l'Institut de géographie physique de l'Université de Fribourg-en-Brisgau de rassembler une documentation bibliographique consacrée au bassin versant du Rhin. Car ce faisant, ils se tournaient bien au contraire vers le passé, pour s'assurer du présent.

Le but du mandat était de rassembler, de classer et de mettre à disposition des utilisateurs potentiels une documentation comprenant d'anciennes et importantes contributions dans les domaines de la géographie, de la géologie, de l'hydrogéologie, de l'hydrologie, de l'économie des eaux et des aménagements hydrauliques. Tous ceux qui, en hydrologie fluviale, ont la charge de planifier ou de réaliser des études, seront ainsi soulagés du fardeau que constituent les recherches à travers les innombrables publications spécialisées.

La Bibliographie, dont nous disposons maintenant, ne prétend cependant pas être complète. De nombreux collaborateurs ont tiré des multiples bibliographies spécialisées, documentations, communications, séries de publications, revues techniques et scientifiques un nombre considérable de titres d'ouvrage. Parmi cette masse de documents, plusieurs institutions des pays membres ont choisi les publications devant figurer dans la Bibliographie.

La CHR tient à remercier chaleureusement toutes les personnes qui ont contribué à ce choix et à la préparation du matériel. Elle remercie aussi tout particulièrement Monsieur Nippes.

La CHR est convaincue que la présente Bibliographie du bassin du Rhin rendra de bons services à de nombreux spécialistes de l'hydrologie et de l'économie des eaux, tout particulièrement dans les tâches préparatoires consacrées à la définition des problèmes.

Le président de la CHR M. Spreafico

# **INHALTSVERZEICHNIS**

	Vorwort	4	*	•	•			•	*		*	•	•	
1.	Einleitung (deutsch, franzö	sisch, 1	niede	rländi	sch un	d eng	lisch)			•				
2.	Aufbau und Anleitung (deut	tsch, fr	anzö	sisch,	niede	rländ	isch u	nd en	glisch	) .	ě	141		. 1
2.1	Bibliographische Erhebun	g.				10.00				*				. 1
2.2	Regionale Gliederung .								v					. 1.
2.3	Sachdokumentation .			*				•		10	٠	٠		. 14
3.	Regionale Literaturzusamn					1987								. 2
3.1	GESAMTES RHEINGEI	BIET (	JND	GRO	ÖßER	ETE	ILGE	BIE	ГΕ					. 23
3.2	ALPEN- UND HOCHRE	IEIN	<b>GEBI</b>	ET										. 6
3.2.1	Alpenrheingebiet													. 103
3.2.2	Bodensee- und Hochrheins	gebiet												. 11:
3.2.3	Aaregebiet									•				. 140
3.3	<b>OBERRHEINGEBIET</b>													. 173
3.3.1	Oberrheingebiet bis Straßb	ourg												. 180
3.3.2	Illgebiet					80.00								. 193
3.3.3	Oberrheingebiet bis Mann	heim		1.50										. 195
3.3.4	Neckargebiet													. 204
3.3.5	Oberrheingebiet bis Main				0.0	11.672						140		. 21
3.4	MAINGEBIET										040			. 219
3.4.1	Maingebiet			٠	•					848				. 222
3.4.2	Regnitzgebiet													. 239
3.5	MITTELRHEINGEBIET													. 245
3.5.1	Rheingau													. 247
3.5.2	Nahegebiet													. 248
3.5.3	Mittelrheingebiet													. 249
3.5.4	Lahngebiet									•				. 257
3.6	MOSELGEBIET													. 263
3.6.1	Moselgebiet													. 266
3.6.2	Saargebiet			2000										. 273
3.7	MITTEL- UND NIEDER	RHE	[NG]	EBIE	Τ.			_						. 283
3.7.1	Mittel- und Niederrheinge	biet bis	s Rul	ırmüı	ndung							·	·	. 294
3.7.2	Ruhrgebiet									1920			·	. 301
3.7.3	Ruhrgebiet Emschergebiet										•	•		. 308
3.7.4	Lippegebiet			200				•			i.	•		. 310
3.7.5	Unteres Niederrheingebiet	5 66	0.000			•		·		•	1.			. 313
3.8	DELTARHEIN												,	. 321
4.	Sachindex (deutsch und fran	nzösiso	eh)	٠	,					٠				. 343
KHR-Verö	ffentlichungen			٠	z.			*		•	,			. 359
Finige Info	rmationen über die KHR (deutsc	h fra	170616	ech ni	iodorlä	indica	h und	onali	ech)					260

# TABLE DES MATIÈRES

	Préface	•	٠			. 3
1.	Introduction (allemand, français, néerlandais et anglais)		*			. 7
2.	Structure et instructions (allemand, français, néerlandais et anglais) .	100	020			. 11
2.1	Enquête bibliographique					. 11
2.2	Subdivision régionale				8	. 13
2.3	Documentation-matières			,		. 14
3.	Compilation régionale de la documentation					. 21
3.1	LE BASSIN ENTIER DU RHIN ET LES SOUS-BASSINS MAIFUR	S				23
3.2	LE BASSIN DU RHIN ALPIN ET DU HAUT RHIN			2		. 67
3.2.1	Le bassin du Rhin alpin	100	15 12			
3.2.2	La région du lac de Constance et du haut Rhin					115
3.2.3	Le bassin de l'Aare		•	•		. 140
3.3	Le bassin de l'Aare LE BASSIN DU RHIN SUPÉRIEUR			•		. 173
3.3.1	Le dassin di Knin superieur iusqu'a Strashourg					100
3.3.2	Le bassin de l'Ill					. 193
3.3.3	Le bassin de l'Ill  Le bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim  Le bassin du Neckar	•	*	*	•	. 195
3.3.4	Le bassin du Neckar		•	•		. 204
3.3.5	Le bassin du Neckar		•		21	. 204
3.4	LE BASSIN DIL MAIN		*		•	. 211
3.4.1	LE BASSIN DU MAIN			•	•	. 222
3.4.2	Le bassin de la Regnitz				•	. 222
3.5	Le bassin de la Regnitz	•	•	•	•	. 239
3.5.1	Le Rheingau	•	•	•	•	. 245 . 247
3.5.2	Le bassin de la Nahe	•	•	*	•	. 247
3.5.3	Le bassin du Rhin moven	•	*	•		. 248
3.5.4	Le bassin du Rhin moyen Le bassin de la Lahn	*	*		•	. 249
3.6	LE BASSIN DE LA MOSELLE	•	<b>5</b> 1		•	. 257
3.6.1	LE BASSIN DE LA MOSELLE	•	*	•	•	. 263
3.6.2	Le bassin de la Moselle		•	•		. 266
3.7	LE BASSIN DU RHIN MOYEN ET DU RHIN INFÉRIEUR		•	•1		. 273
3.7.1	Le bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur jusqu'au confluent de la R	. 1	*1			
3.7.2	Le bassin du Kinn moyen et du Kinn interieur jusqu au confluent de la R	unr				. 294
3.7.3	Le bassin de la Ruhr	¥	<b>3</b> 1		٠	. 301
3.7.4	Le bassin de l'Emscher	÷	•	•	٠	. 308
3.7.5	Le bassin de la Lippe		•		•	. 310
3.7.3	Le dassin avai du Knin inferieur			•		. 313
3.8	LE RHIN DELTAÏQUE	ž.	•		•	. 321
4.	Index des matières spécifiques (allemand et français)		•	100	1.0	. 351
Publications	s de la CHR		5 <b>.•</b> 8	3 <b>*</b> 3	٠	. 359
Quelques inf	nformations sur la CHR (allemand, français, néerlandais et anglais)					360



#### 1. EINLEITUNG

Trotz aller technischer Arbeitserleichterungen der letzten Jahrzehnte sind umfassende bibliographische Dokumentationen noch sehr aufwendig. So werden hydrologische und wasserwirtschaftliche Fragen von unterschiedlichen Fachdisziplinen bearbeitet, die Art ihrer Darstellung richtet sich nicht selten nach den unterschiedlichen Interessenten. Daraus ergibt sich, daß das gesuchte Schrifttum meist weit verstreut ist in einer fast unübersehbaren Zahl von Zeitschriften, Sammelbänden und Einzelveröffentlichungen. Das bedeutet aber, daß jeder, der sich mit regional-hydrologischen Fragen beschäftigen will oder muß, ein umfangreiches Literaturstudium betreiben müßte. Ausmaß und Erfolg sind nicht zuletzt von der Fachdisziplin des Bearbeiters und der darin gängigen Publikationsorgane vorgezeichnet.

Die Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes (KHR) hat 1978 nach mehrjähriger internationaler Zusammenarbeit mit einer hydrologischen Monographie des Rheingebietes eine erste umfangreiche Bestandsaufnahme über die hydrologisch relevante Literatur aus dem Rheingebiet vorgelegt [CHR/KHR, 1978]. Bei der Bearbeitung dieser Monographie hatte sich aber schon gezeigt, daß über das Rheingebiet fast unüberschaubar viele Informationen vorhanden sind. Diese Informationen sind bibliographisch kaum erschlossen. So finden sich z.B. Aufsätze in Fachzeitschriften ganz unterschiedlicher Disziplinen, die häufig auch nur den engeren Fachleuten bekannt sind. Außerdem muß sich die Literatursuche im Rheingebiet zumindest auf die Fachzeitschriften und Veröffentlichungen in den großen Anrainerstaaten erstrecken. Die Informationslage wird vor allem aber dadurch besonders unübersichtlich, daß viele wichtige Veröffentlichungen und Quellen als sogenannte »graue« Literatur vorliegen. Dabei handelt es sich um nicht über die Zentralbibliotheken erfaßte - häufig interne - Berichte von Behörden, Hochschulen, Organisationen usw. Dadurch sind sie nur einem begrenztem Nutzerkreis zugänglich und oft nur wenigen Fachleuten bekannt.

Um die vorhandenen Quellen besser erschließen zu können, hat die Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes (KHR) beschlossen, eine hydrologische Bibliographie zu erstellen. Die Durchführung ist zum größten Teil aus Mitteln des »Umweltbundesamtes/Sekretariat für das Internationale Hydrologische Programm« gefördert worden. Die Arbeiten wurden durch das KHR-Sekretariat in den Niederlan-

#### 1. INTRODUCTION

Malgré toutes les facilités techniques de travail obtenues ces dernières années, les documentations bibliographiques étendues entraînent toujours d'importantes démarches. Ainsi, les questions hydrologiques et les problèmes de gestion et d'aménagement des ressources en eau son traités par des disciplines spécifiques différentes; il arrive assez souvent que leur manière de présenter s'adapte aux interlocuteurs les plus divers. La plupart des études scientifiques cherchées sont ainsi largement dispersées dans un grand nombre de périodiques, de recueils et de publications spécifiques que l'on peut à peine embrasser d'un coup d'oeil. Cela implique que celui qui veut ou doit s'occuper de questions hydrologiques régionales se voit obligé d'entreprendre une étude documentaire très étendue. Ce n'est pas en dernier lieu par la discipline du spécialiste concerné et par les organes de publication courants dans le domaine en question que la portée et la réussite de cette étude sont prédéterminées.

En 1978, après une coopération internationale de plusieurs années, la Commission internationale de l'Hydrologie du bassin du Rhin (CHR) a présenté un premier inventaire étendu sur la documentation spécialisée se rapportant à l'hydrologie du bassin du Rhin, en publiant une monographie hydrologique de ce bassin fluvial [CHR/KHR, 1978). Lors de la mise au point de cette monographie on s'est rendu compte que des informations sur le bassin du Rhin existent en nombre presque indéterminable. Ces informations ne sont guère mises à jour au niveau bibliographique. Ainsi, on trouve des études en revues spécialisées dans des disciplines entièrement différentes; des périodiques ne sont souvent connus que par un nombre restreint de spécialistes. Par ailleurs, la recherche de la documentation relative au bassin du Rhin doit s'étendre au moins aux périodiques spécialisés et aux publications qui paraissent dans les grands pays riverains. La situation dans le domaine des informations devient cependant particulièrement embrouillée du fait que beaucoup de publications et de sources existent comme «littérature grise». Il s'agit là de rapports – principalement internes – des autorités. des universités, des organisations, etc., lesquels ne sont pas enregistrés par les bibliothèques centrales. C'est ainsi que ces rapports sont seulement accessibles à un cercle limité d'usagers et ne sont connus que par un petit nombre de spécialistes.

Pour permettre de mieux découvrir les sources d'information existantes, la Commission internationale de l'Hydrologie du bassin du Rhin (CHR) a décidé d'établir une bibliographie hydrologique. Sa réalisation a été subventionnée principalement par «l'Agence fédérale de l'Environnement/Secrétariat pour le Programme Hydrologique International» en Allemagne. Cette action a été soutenue par le secrétariat de la CHR aux

den und die Nationalkomitees der Mitgliedsstaaten unterstützt.

Mit den Arbeiten wurde bereits 1980 begonnen; sie wurden von Anfang an EDV-unterstützt auf der Rechenanlage der Universität Freiburg (UNIVAC 1100/82) durchgeführt. Eine Überarbeitung fand in den Jahren 1987/88 statt. Bei dieser Gelegenheit wurden alle Angaben in eine PC-Version umgeschrieben, so daß die Weiterverarbeitung auf IBM-kompatiblen Personal Computer möglich war.

Mit der Datenerhebung und -dokumentation sowie an der Erstbearbeitung 1980-1981 waren neben studentischen Hilfskräften folgende Mitarbeiter beschäftigt:

Dr. Franz Juba, Dipl.-Geogr. Manfred Kaufmann und Dipl.-Geogr. Erich Mattes.

Eine kritische Durchsicht der Dokumentation ist vom KHR-Sekretariat und den nationalen Repräsentanten vorgenommen worden. An der Korrektur und Überarbeitung 1987/88 und bei der Schlußredaktion 1990 haben mitgearbeitet:

Dipl.-Geogr. Imme Gütte-Schlaphof, Dipl.-Geogr. Thomas Lüllwitz Dipl.-Geogr. Johannes Ries und cand.-geogr. Ruger Winnege.

Die Bearbeitung einer Regional- und Sachbibliographie ist so aufwendig, daß Randbedingungen zu setzen sind. Diese müssen sich auf den zu erfassenden Zeitraum und den Inhalt beziehen. Aufgrund der Empfehlungen der KHR-Koordinatoren ist in der vorliegenden Zusammenstellung die Literatur aus dem Zeitraum 1951-1980 erfaßt worden. Ältere Publikationen sind nur dann berücksichtigt, wenn es sich um größere, zusammenfassende Darstellungen handelt.

Bei der Überarbeitung und Schlußredaktion sind noch einige wichtige Veröffentlichungen aus dem Zeitraum 1981-1989 eingearbeitet worden.

Pays-Bas et par les Comités Nationaux des Etats membres

Le travail a débuté dès 1980, en se basant dès le départ sur l'informatique et en utilisant l'ordinateur de l'Université de Fribourg (UNIVAC, 1100/82). Une révision a été effectuée dans les années 1987 à 1988. A cette occasion, toutes les données ont été adaptées à une version PC de manière à permettre de poursuivre l'élaboration sur un calculateur personnel compatible avec IBM.

L'enquête sur les données et leur documentation ainsi que la première mise au point en 1980/1981 ont été réalisées, en dehors des aides estudiantines, avec la participation des collaborateurs suivants:

Dr. Franz Juba, Dipl.-Geogr. Manfred Kaufmann, et Dipl.-Geogr. Erich Mattes.

Un examen critique de la documentation a été effectué par le secrétariat de la CHR et par les représentants nationaux. La correction et la révision en 1978/1988 ainsi que la rédaction finale en 1990 ont été accomplies avec la participation des collaborateurs suivants:

Dipl.-Geogr. Imme Gütte-Schlaphof, Dipl.-Geogr. Thomas Lüllwitz, Dipl.-Geogr. Johannes Ries, et cand.-geogr. Ruger Winnege.

L'élaboration d'une bibliographie régionale et spécialisée exige une dépense de travail telle qu'il faut y mettre des conditions limites. Celles-ci doivent se rapporter à la période soumise à l'enquête et au contenu. Sur la base des recommandations des coordinateurs de la CHR, la présente compilation comporte les résultats d'une enquête sur la documentation de la période 1951-1980. Des publications précédant cette période ne sont prises en considération que lorsqu'il s'agit de grandes présentations sommaires.

Lors de la révision et de la rédaction finale ont encore été adjointes à la documentation quelques publications importantes de la période 1981-1989.

#### 1. INLEIDING

De internationale Commissie voor de Hydrologie van het Rijngebied (CHR) presenteerde in 1978 de hydrologische monografie van het Rijngebied [CHR/KHR, 1978]. Deze bevatte o.a. een eerste, omvangrijke inventarisatie van de literatuur die voor de hydrologie van het stroomgebied van de Rijn relevant is. Tijdens het samenstellen van de monografie was echter al gebleken, dat de hoeveelheid informatie over het Rijngebied bijna niet te overzien is. Via bestaande bibliografieën is het praktisch onmogelijk toegang te krijgen tot deze informatie. Veel literatuur over het Rijngebied staat in vaktijdschriften van zeer verschillende disciplines, en om iets te vinden, moet men publikaties uit alle Rijnoeverstaten raadplegen. De informatie is echter vooral onoverzichtelijk, doordat een groot aantal belangrijke publikaties en bronnen alleen in de vorm van »grijze« literatuur bestaan. Het gaat dan om veelal interne – rapporten van overheidsinstanties. universiteiten, organisaties enz. die niet bij centrale bibliotheken geregistreerd staan. Daardoor zijn ze slechts voor een beperkte kring van gebruikers toegankelijk en bij weinig vakmensen bekend.

Teneinde de beschikbare bronnen beter toegankelijk te maken, besloot de CHR een aparte hydrologische bibliografie samen te stellen. De daaraan verbonden werkzaamheden konden grotendeels worden uitgevoerd dankzij financiering van het Duitse secretariaat voor het Internationaal Hydrologisch Programma. Ondersteuning werd verleend door het CHR-secretariaat in Nederland en de nationale CHR-delegaties in de lidstaten.

Het project is aan de Universiteit van Freiburg (Duitsland) uitgevoerd. De bibliografie bevat werken uit de periode 1951-1980. Oudere publikaties zijn alleen opgenomen als het grotere, resumerende beschrijvingen betreft. Tijdens de bewerking en eindredactie zijn nog enkele belangrijke publikaties uit de periode 1981-1989 toegevoegd.

#### 1. INTRODUCTION

In 1978 the international Commission for the Hydrology of the Rhine basin (CHR) presented the hydrological monograph for the Rhine basin [CHR/KHR, 1978]. This work included a first, extensive inventory of literature relating to the hydrology of the catchment area of the Rhine. While working on the monograph, however, the compilers found that there is so much information about the Rhine basin that it is almost impossible to get an overall view of it. Existing bibliographies hardly make this information accessible. Much literature about the Rhine basin is found in specialist journals of very different disciplines, and for a literature search one has to consult publications from all riparian states of the Rhine, but the main reason why information is inaccessible, is that a large number of important publications and sources are only available as »grey« literature. This applies to - mostly internal-reports of government agencies, universities, organizations, etc., which are not registered by central libraries. This makes them only accessible to a limited circle of users and known to few specialists.

In order to enhance the accessibility of the available sources, the CHR decided to compile a separate hydrological bibliography. The effort involved was for the greater part made possible by financial support from the German secretariat for the International Hydrological Programme. Assistance was lent by the CHR secretariat in the Netherlands and the national CHR delegations in the member countries.

The project was carried out at the University of Freiburg (Germany). The bibliography contains titles from the period 1951-1980. Older publications have only been included if they concern comprehensive, summarizing descriptions. During the last revision and editing rounds a number of important publications from the period 1981-1989 were added as well.

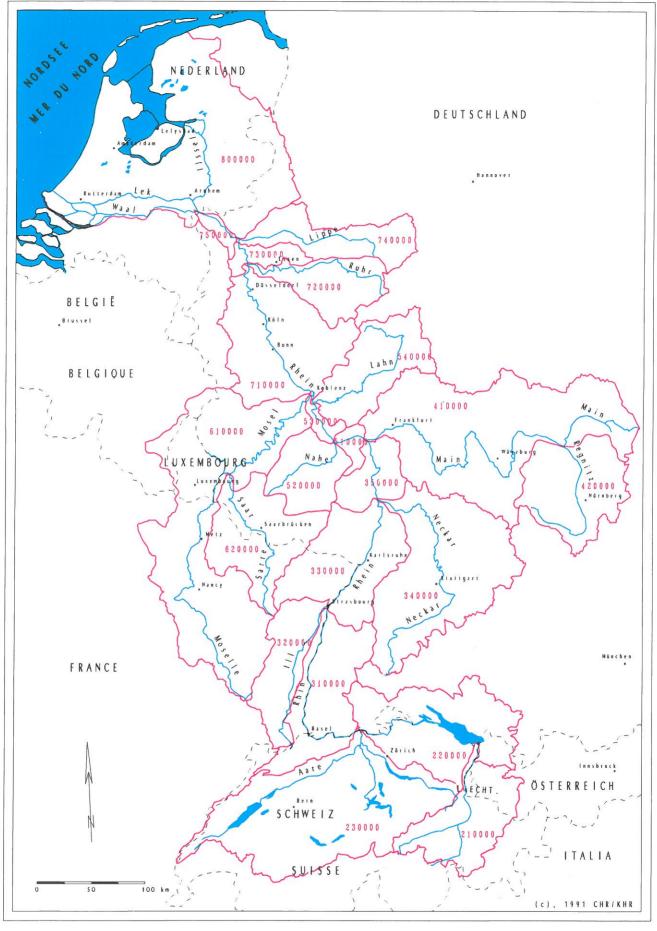


Abb. 1 Karte der Haupt- und Teilgebiete des Rheingebiets

Fig. 1 Carte des régions principales et partielles du bassin du Rhin

#### 2. AUFBAU UND ANLEITUNG

#### 2.1 Bibliographische Erhebung

Basis der vorliegenden Literaturerfassung waren allgemeine Bibliographien, Spezial- und Fachbibliographien, Dokumentationen von Instituten, Behörden, Organisationen und Hochschulen und die jährlich erscheinenden hydrologischen Länderbibliographien in den Anrainerstaaten des Rheingebietes. Fachzeitschriften und Schriftenreihen wurden ausgewertet. Außerdem wurden vor Ort Dokumentationen einiger Spezialbibliotheken in der Bundesrepublik Deutschland (z.B. Bibliothek der Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz; Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes; Technische Informationsbibliothek, Hannover; Bibliothek der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover; Bibliothek der Bundesforschungsanstalt für Landeskunde und Raumforschung, Bonn-Bad Godesberg) ausgewertet. Wichtige Informationen wurden auch von den Mitgliedsländern der KHR zur Verfügung gestellt.

Als wichtigste bibliographische Hilfsmittel wurden folgende allgemeine Bibliographien herangezogen:

- \* A World Bibliography of Bibliographies, Lausanne
- \* A World Bibliography of Bibliographies, Totowa, N.J.
- \* Bibliographie de Belgique/Belgische Bibliografie, Bruxelles/Brussel
- \* Bibliographie de la France, Paris
- \* Bibliographie géographique internationale/International Geographical Bibliography, Paris
- \* Brinkmans Cumulatieve Catalogus van Boeken, Alphen
- \* Das Schweizer Buch, Zürich
- \* Deutsche Nationalbibliographie, Leipzig
- \* Documentatio Geografica, Bonn-Bad Godesberg
- \* Österreichische Bibliographie, Wien.

Zu den wichtigsten Quellen gehören die regelmäßig erscheinenden hydrologischen Literaturdokumentationen, die zum Teil mit großer zeitlicher Verzögerung erscheinen:

- \* Bibliographie Hydrologique de Belgique/Hydrologische Bibliografie van België
- \* Bibliographie Hydrologique France/Hydrologische Bibliographie Frankreich
- \* Hydrologische Bibliographie Bundesrepublik Deutschland
- \* Hydrologische Bibliographie Österreich

#### 2. STRUCTURE ET INSTRUCTIONS

#### 2.1 Enquête bibliographique

Comme base de l'enquête documentaire, on a utilisé des bibliographies générales, des bibliographies spéciales et techniques, des documents établis au sein des instituts, des autorités, des organisations et des universités, ainsi que les bibliographies hydrologiques publiées annuellement dans les pays riverains du bassin du Rhin. On a utilisé pareillement des périodiques spécialisés et des séries de publications. En outre, on a étudié sur place les documentations de quelques bibliothèques spécialisées en République fédérale d'Allemagne (p.ex.: Bibliothèque de l'Institut fédéral d'Hydrologie, Coblence; Bibliothèque d'Informations Technique, Hanovre; Bibliothèque de l'Institut fédéral de Sciences Géologiques et de Matières Premières, Hanovre; Bibliothèque de l'Institut d'Etudes Régionales et des Recherches Spatiales, Bonn-Bad Godesberg; Bibliothèque du Service Météorologique allemand). Les Etats membres de la CHR ont également fourni des informations importantes.

Comme ressources bibliographiques de grande importance, on s'est servi des bibliographies générales suivantes:

- \* A World Bibliography of Bibliographies/Bibliographie mondiale des bibliographies, Lausanne
- \* A World Bibliography of Bibliographies/Bibliographie mondiale des bibliographies, Totowa, N.J.
- \* Bibliographie de Belgique, Bruxelles
- \* Bibliographie de la France, Paris
- \* Bibliographie géographique internationale, Paris
- \* Brinkmans Cumulatieve Catalogus van Boeken/Catalogue cumulatif de livres de Brinkman, Alphen
- \* Das Schweizer Buch/Le Livre de la Suisse, Zurich
- \* Deutsche Nationalbibliographie/Bibliographie nationale allemande, Leipzig
- \* Documentatio Geografica/Documentation géographique, Bonn-Bad Godesberg
- \* Österreichische Bibliographie/Bibliographie autrichienne, Wien/Vienne.

Les sources les plus importantes sont les documentations hydrologiques publiées à intervalles réguliers avec cependant un retard considérable:

- \* Bibliographie Hydrologique de Belgique
- \* Bibliographie Hydrologique France
- \* Hydrologische Bibliographie Bundesrepublik Deutschland/Bibliographie Hydrologique, République fédérale d'Allemagne
- \* Hydrologische Bibliographie Österreich/Bibliographie Hydrologique, Autriche

- \* Hydrologische Bibliographie/Bibliographie Hydrologique Schweiz/Suisse
- \* Hydrologische Bibliographie Deutsche Demokratische Republik
- \* Bibliographia scientiae naturalis Helvetica
- \* Dokumentation Wasser

Einige Spezialbibliographien, die nur z.T. allgemein zugänglich sind, beschäftigen sich mit dem Rheingebiet oder Teilen davon:

- \* Bibliographie Hydrologique: Bassin du Rhin. Agence de Bassin Rhin-Meuse. Service documentation Rozérieulles 1979.
- \* Bibliographie de la Partie Française. Commission internationale de l'Hydrologie du bassin du Rhin. Mission déléguée de bassin Rhin-Meuse. Rozérieulles 1973.
- \* Le Rhin, Voie Navigable, depuis 1954. Essai bibliographique, par J. Ritter, Université de Strasbourg, 1960.
- \* Bulletin de Documentation Rhénane. Centre de documentation Rhénane. Strasbourg
- \* Bodenseebibliographie. Verein für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung. Friedrichshafen.

Weitere wichtige Unterlagen wurden durch die nationalen Delegierten der KHR gesammelt und für die vorliegende Dokumentation zur Verfügung gestellt. Im Rahmen der Bearbeitung für die Bibliographie wurden mehr als 600 Zeitschriften und Schriftenreihen ausgewertet.

Seit Ende der 70-er Jahre werden EDV-gestützte Informationszentren (z.B. Dokumentation Wasser, Fach-Informations-Zentren FIZ in der Bundesrepublik Deutschland) aufgebaut, die die Literaturrecherchen erleichtern. Diese beruhen auf der aktuellen Erfassung von Monographien und Fachzeitschriften, ältere Literatur wird nicht nachträglich aufgenommen.

Im Rahmen der vorliegenden Literatursichtung wurden rd. 7000 Titel mit ihren bibliographischen Angaben erfaßt. Unter dem Gesichtspunkt, nur die hydrologische bzw. die hydrologisch relevante Literatur zu berücksichtigen, wurden viele Titel in die endgültige Zusammenstellung nicht mehr aufgenommen.

In der nun vorliegende Fassung sind noch fast 4000 Titel aufgeführt. Die Auswahl ist weitgehend nach fachlichen Kriterien durchgeführt worden. Das schließt aber nicht aus, daß manche entbehrliche Titel weiterhin

- \* Hydrologische Bibliographie Schweiz/Bibliographie Hydrologique, Suisse
- \* Hydrologische Bibliographie Deutsche Demokratische Republik/Bibliographie Hydrologique, République démocratique allemande
- \* Bibliographie scientiae naturalis Helvetica/Bibliographie helvétique des sciences physiques et naturelles
- \* Dokumentation Wasser/Documentation de l'Eau

Quelques bibliographies spécialisées qui ne sont accessibles qu'en partie portent sur le bassin du Rhin ou ses sous-bassins:

- \* Bibliographie Hydrologique: Bassin du Rhin. Agence de bassin Rhin-Meuse. Service documentation. Rozérieulles 1979.
- \* Bibliographie de la Partie Française. Commission internationale de l'Hydrologie du bassin du Rhin. Mission déléguée du bassin Rhin-Meuse. Rozérieulles 1973.
- \* Le Rhin, Voie Navigable depuis 1954. Essai bibliographique, par J. Ritter, Université de Strasbourg 1960.
- \* Bulletin de Documentation Rhenane. Centre de Documentation Rhénane, Strasbourg.
- \* Bodenseebibliographie/Bibliographie du lac de Constance. Verein für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung/Association de l'histoire du lac de Constance et de ses environs. Friedrichshafen.

Les délégués nationaux de la CHR ont rassemblé aussi d'autres documents importants et les ont mis à la disposition des compilateurs de la présente documentation. Au titre de la mise en oeuvre de la bibliographie, ce sont de 600 périodiques et séries de publications qui ont été étudiées.

Dès la fin des années soixante-dix, ont été établis des centres d'information à traitement électronique des données (p.ex.: Documentation de l'Eau, et des centres d'information spécialisés (FIZ) en République fédérale d'Allemagne) qui facilitent les recherches. Ces centres d'information sont basées sur l'acquisition actuelle des monographies et des périodiques spécialisés; la documentation plus ancienne n'est pas enregistrée.

Dans le cadre du présent examen, on a saisi environ 7000 titres, y compris leurs données bibliographiques. En tenant compte de l'objectif de considérer seulement la littérature hydrologique ou la littérature y attenant, on n'a pas inclus tout les titres dans la compilation finale.

La version présente comprend presque 4000 titres. La sélection a été effectuée dans une large mesure d'après le critère de la spécialisation. Cela n'exclut cependant pas que quelques titres qui ne seraient pas absoluin der Bibliographie enthalten sind, während andere wichtige Titel fehlen. Eine Auswahl, auch eine Literaturauswahl ist immer subjektiv, sie wird immer durch den oder die Bearbeiter geprägt bleiben.

#### 2.2 Regionale Gliederung

Die sachliche Erschließung der Literatur kann regional oder nach fachlichen Fragestellungen erfolgen. Für eine Rheinbibliographie wären beide Möglichkeiten denkbar. Als die Hauptgliederung für die Literaturzusammenstellung ist eine regionale Unterteilung des Rheingebietes gewählt worden. Entsprechend der regionalen Gliederung in der Hydrologischen Monographie [CHR/KHR, 1978] ist das gesamte Rheingebiet in 7 Hauptgebiete (Teileinzugsgebiete, Nebenflußgebiete) und 21 kleinere Teilgebiete unterteilt worden (Abb. 1).

Die Literatur ist nach Regionen alphabetisch sortiert. Für eine bessere Übersichtlichkeit werden die Literaturangaben in den Regionalkapiteln getrennt gezählt. In den Haupt- und Teilgebieten beginnt die Literaturzählung entsprechend der regionalen Gliederung mit 100001, 200001, 210001 usw. (Tab. 1).

Innerhalb der Kapitel und Unterkapitel erfolgt eine weitere Feinunterteilung nach den Sachgesichtspunkten, die in Kap. 2.3 ausführlich erläutert werden. In jedem dieser Abschnitte sind die Literaturangaben dann alphabetisch und nach dem Erscheinungsjahr geordnet. Alle Angaben sind nur einmal aufgeführt. Wenn eine mehrfache sachliche Zuordnung sinnvoll wäre, wird durch die Sachkennzahl (Kap. 2.3), die unter der Ordnungszahl in Klammern angegeben ist, darauf verwiesen.

ment nécessaires y sont inclus, tandis que d'autres titres importants manquent. Une sélection, même une sélection de documentation est toujours subjective; elle sera toujours caractérisée par la personne qui la compile.

#### 2.2 Subdivision régionale

La saisie de la documentation en tant que littérature spécialisée peut être réalisée soit selon les régions soit selon les questions spécifiques. En ce qui concerne une bibliographie rhénane, les deux possibilités sont imaginables. Comme répartition principale pour compiler la bibliographie, on a choisi une subdivision régionale du bassin du Rhin. En conformité avec la subdivision régionale de la Monographie Hydrologique [CHR/KHR, 1978], le bassin entier du Rhin a été subdivisé en 7 régions principales (sous-bassins, bassins des affluents) et 21 sous-régions mineures (fig. 1).

La documentation est classée par ordre alphabétique selon les régions. Pour atteindre une meilleure vue d'ensemble, on a séparément dénombré les données documentaires dans les chapitres régionaux. Concernant les bassins principaux et les sous-bassins, le dénombrement commence, conformément à la subdivision régionale, avec les nombres 100001, 200001, 210001, etc. (tab. 1).

Dans la limite des chapitres et sous-chapitres, une subdivision fine complémentaire a été poursuivie en considération des spécificités expliquées en détail au chapitre 2.3. Dans chacune de ces parties, les documents sont alors classés par ordre alphabétique et selon l'année de la publication. Toutes les données sont présentées seulement une fois. Dans le cas où une classification multiple par matières serait souhaitable, on s'y réfère par l'indice-matières (chapitre 2.3) donné en parenthèses au-dessous du nombre ordinal.

Beginn de Numerieru Literatur/ Commenc Ia numéra d'ordre	ung der ement de	Erfaßte geographische Region (Flußgebiete)/ Région géographique incluse dans l'enquête
100000		GESAMTES RHEINGEBIET UND GRÖßERE TEILGEBIETE/ BASSIN ENTIER DU RHIN ET SOUS-BASSINS MAJEURS
200000		ALPEN- UND HOCHRHEINGEBIET/ BASSIN DU RHIN ALPIN ET DU HAUT RHIN
	210000	Alpenrheingebiet/Bassin du Rhin alpin
	220000	Bodensee- und Hochrheingebiet/Région du lac de Constance et du haut Rhin
	230000	Aaregebiet/Bassin de l'Aar
300000		OBERRHEINGEBIET/BASSIN DU RHIN SUPÉRIEUR
	310000	Oberrheingebiet bis Straßburg/Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg
	320000	Illgebiet/Bassin de l'Ill
	330000	Oberrheingebiet bis Mannheim/Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim
	340000	Neckargebiet/Bassin du Neckar
	350000	Oberrheingebiet bis Main/Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main
400000		MAINGEBIET/BASSIN DU MAIN
	410000	Maingebiet/Bassin du Main
	420000	Regnitzgebiet/Bassin de la Regnitz
500000		MITTELRHEINGEBIET/BASSIN DU RHIN MOYEN
	510000	Rheingau
	520000	Nahegebiet/Bassin de la Nahe
	530000	Mittelrheingebiet/Bassin du Rhin moyen
	540000	Lahngebiet/Bassin de la Lahn
600000		MOSELGEBIET/BASSIN DE LA MOSELLE
	610000	Moselgebiet/Bassin de la Moselle
	620000	Saargebiet/Bassin de la Sarre
700000		MITTEL- UND NIEDERRHEINGEBIET/
. 50000		BASSIN DU RHIN MOYEN ET DU RHIN INFÉRIEUR
	710000	Mittel- und Niederrheingebiet bis Ruhrmündung/
		Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur jusqu'au confluent de la Ruhr
	720000	Ruhrgebiet/Bassin de la Ruhr
	730000	Emschergebiet/Bassin de l'Emscher
	740000	Lippegebiet/Bassin de la Lippe
	750000	Unteres Niederrheingebiet/Bassin aval du Rhin inférieur
200022		DELTARHEIN/RHIN DELTAÏQUE
800000		DELTANDEIIVADIII DELTAIQUE

Tab. 1 Regionale Gliederung

Tab. 1 Subdivision régionale

# 2.3 Sachdokumentation

Mit der vorliegenden Gliederung ist ein schneller Zugriff zu der regionalen Literatur gegeben. Die Suche nach speziellen Fachinhalten wird durch die Sachdokumentation ermöglicht. Dabei sind folgende Fachgebiete berücksichtigt worden (Tab. 2):

#### 2.3 Documentation-matières

La subdivision précédente permet un accès prompt à la documentation régionale. La recherche de sujets spécifiques est facilitée par la documentation-matières. Les domaines suivants sont pris en considération (tab. 2):

Kennziffer/ Indice		Schlüsselwort/ Mot clef
10		Geographische Beschreibung/Description géographique
20		Geologie/Géologie
30		Hydrogeologie (Grund- und Bodenwasser)/Hydrogéologie (eaux souterraines et eau du sol)
40		Hydrologische Untersuchungsgebiete/Bassins de recherches hydrologiques
50	51	Klimatologie/Climatologie * Niederschlag/Précipitation
60	61 62 63 64 65 66	Hydrologie allgemein/Hydrologie générale  * Abfluß/Débit  ** Mittlerer Abfluß/Débit moyen  ** Hochwasser/Débit de crue  ** Niedrigwasser/Débit d'étiage  * Abflußmodelle/Modèles d'écoulement  * Abflußvorhersage/Prévision des débits
70		Wasserbilanz/Bilan hydrique
80		Gewässerbeschaffenheit/Qualité des eaux de surface
90	91 92 93 94 99	Wasserwirtschaft und Wasserbau/Aménagement des ressources en eau, hydraulique, ouvrages  * Schiffahrt/Navigation intérieure  * Wasserversorgung/Alimentation en eau  * Wasserkraft/Énergie hydraulique  * Abwasser/Eaux usées  * Wasserbau/Construction hydraulique

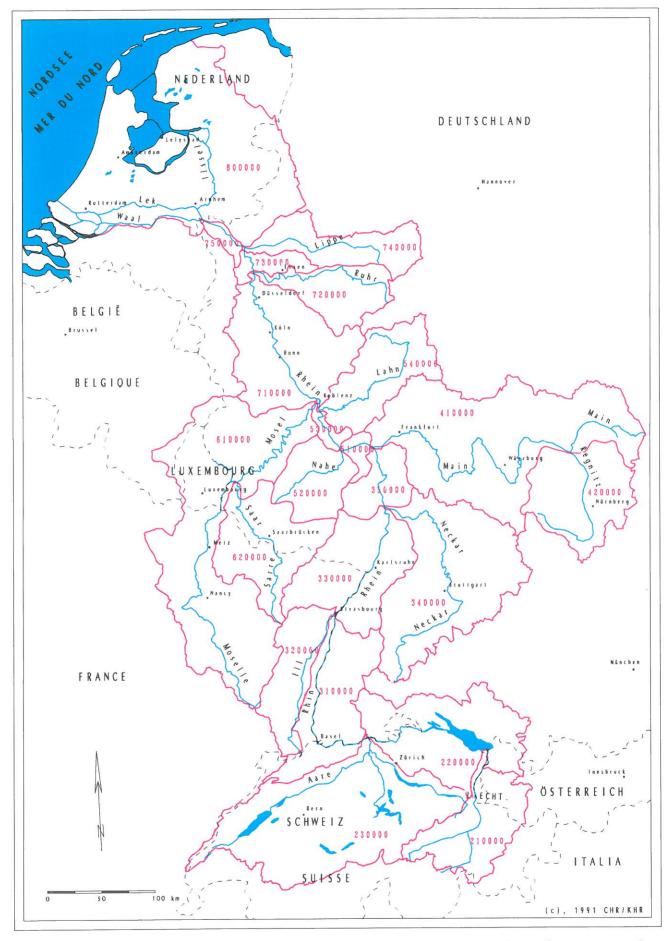
Tab. 2 Kennzeichnung der Literatur nach Sachgesichtspunkten

Tab. 2 Subdivision par matières spécifiques

Innerhalb der Regionalkapitel ist die Literatur nach diesen Sachbegriffen untergliedert. Diese Unterteilung basiert auf 9 Hauptgebieten (Hauptschlagwörtern), die teilweise noch weiter – in bis zu 6 Teilgebiete – aufgeschlüsselt sind.

Damit ist es möglich, für bestimmte Regionen des Rheingebiets und/oder spezielle Fragen Literaturangaben zu finden. Grundlage dafür sind die Regional-(Tab. 1) und Sachkodierungen (Tab. 2). Dans le cadre des chapitres relatifs aux régions, la documentation est structurée suivant les notions spécifiques susnommées. Cette subdivision est basée sur 9 domaines principaux (mots clés principaux) dont quelques sont encore répartis en six sous-domaines au maximum.

Cette structuration permet de trouver des documents concernant certaines régions du bassin du Rhin et/ou certaines questions spécifiques. Les codes régionaux (tab. 1) et spécifiques par matière (tab. 2) y servent de base.



Afb. 1 Kaart van de hoofd- en deelgebieden van het Rijnstroomgebied

Fig. 1 Map of the main and secondary regions in the Rhine basin

#### 2 OPZET VAN DE BIBLIOGRAFIE EN AAN-WIJZINGEN VOOR HET GEBRUIK

#### 2.1 Inzameling van de bibliografische gegevens

Dit literatuuroverzicht is gebaseerd op algemene bibliografieën, speciale en vak bibliografieën, documentaties van instituten, overheidsinstanties, organisaties en universiteiten, alsmede de jaarlijks verschijnende nationale hydrologische bibliografieën van de Rijnoeverstaten. Meer dan 600 vaktijdschriften en reeksen zijn geraadpleegd. Bovendien is gebruik gemaakt van de documentatie van enkele gespecialiseerde bibliotheken in Duitsland. Ook de nationale delegaties van de CHR hebben belangrijke gegevens verzameld en voor de bibliografie ter beschikking gesteld.

Ongeveer 7000 titels met bijbehorende bibliografische informatie zijn in het kader van de literatuurselectie geregistreerd. Omdat het uitgangspunt voor deze bibliografie was, dat zij alleen hydrologische of hydrologisch relevante literatuur moet bevatten, zijn veel titels niet opgenomen in het uiteindelijke overzicht. De huidige versie omvat bijna 4000 titels. Bij de selectie is zoveel mogelijk uitgegaan van vakgerichte criteria. Dit sluit echter niet uit, dat de bibliografie nog enkele overbodige titels bevat, terwijl andere, belangrijke titels ontbreken. Een selectie, ook een literatuurselectie, is immers per definitie subjectief; zij zal altijd het stempel van de samensteller(s) dragen.

#### 2.2 Indeling in regio's

In een bibliografie als deze kan de literatuur op twee manieren toegankelijk worden gemaakt. Er kan worden uitgegaan van hetzij regio's, hetzij een vakgerichte vraagstelling. Voor dit literatuuroverzicht is een regionale verdeling van het Rijngebied als belangrijkste indeling gekozen. Overeenkomstig de indeling van het stroomgebied zoals die in de hydrologische monografie [CHR/KHR, 1978] wordt gehanteerd, is het hele Rijngebied in 7 hoofdgebieden (deelstroomgebieden, stroomgebieden van zijrivieren) en 21 kleinere deelgebieden verdeeld (afb. 1).

De literatuur is per gebied alfabetisch gerangschikt. Om het geheel overzichtelijk te maken, begint de nummering van de titels bij elk gebiedshoofdstuk opnieuw. In de hoofd- en deelgebieden begint de nummering van de literatuur overeenkomstig de regionale indeling met 100001, 200001, 210001 enz. (tab. 1).

Binnen elk gebiedshoofdstuk en deelgebiedshoofdstuk volgt een verdere onderverdeling naar de hydrologisch/inhoudelijke aspecten, die in paragraaf 2.3 worden toegelicht. In elk van deze gedeelten zijn dan de titels alfabetisch en op het jaar van verschijnen gerangschikt. Alle titels zijn slechts eenmaal opgenomen.

# 2 SET-UP OF THE BIBLIOGRAPHY AND DIRECTIONS FOR USE

#### 2.1 Collection of bibliographical records

This bibliography is based on general bibliographies, specialized bibliographies, documentations of institutes, government agencies, organizations and universities, as well as annual editions of national hydrological bibliographies from the Rhine riparian states. More than 600 specialist journals and series have been consulted. Besides the documentations of a number of specialized libraries have been used, and the national CHR delegations have collected important data for the bibliography as well.

Within the framework of the literature selection some 7000 titles with accompanying bibliographical information have been registered. As the basic principle for this bibliography was that it should only contain hydrologic or hydrologically relevant literature, many titles have been omitted from the final compilation. The present version contains almost 4000 titles. The selection was as far as possible based on hydrological criteria, but it is still possible that the bibliography contains some redundant titles, while other important ones are lacking. After all, every selection, a literature selection as well, is by definition subjective; it will always bear the mark of its compiler(s).

#### 2.2 Classification by region

In a bibliography like this one, the literature can be made accessible in two ways. It may be based on a classification either by region or by subject. For this bibliography a division of the Rhine basin into regions was chosen as basic set-up. In accordance with the division of the catchment area as used in the hydrological monograph [CHR/KHR, 1978], the entire Rhine basin was divided into 7 main regions (subbasins, tributary basins) and 21 secondary regions (fig. 1).

For each region the literature is arranged in alphabetical order. To improve accessibility, the numbering of the titles starts again in every regional chapter. So, in the main and secondary regions it starts according to the regional division with 100001, 200001, 210001, etc. (tab. 1).

Within every region and secondary region chapter, the titles are further divided according to the hydrological/subject-oriented aspects which are explained in paragraph 2.3. In each of these parts, the titles have been arranged in alphabetical order and according to the year of publication. Every title appears only once

Als een werk, wat inhoud betreft, ook bij één of meer andere onderwerpen kan worden geplaatst, wordt daarnaar verwezen door het kengetal van het betreffende trefwoord (par. 2.3) dat onder het volgnummer tussen haakjes staat aangegeven.

in the bibliography. If the subject matter of a work relates to one or more other subjects, this is indicated by the index number of the keyword in question (par. 2.3), which is put in brackets under the serial number.

Begin van de doorlopende nummering van de titels/ Beginning of the continuous numeration of the titles		Betreffende geografische gebied (stroomgebied)/ Geographical region (catchment area) in question				
100000		GEHELE RIJNGEBIED EN GROTE DEELSTROOMGEBIEDEN/ ENTIRE RHINE BASIN AND LARGE SUBBASINS				
200000	210000 220000 230000	ALPEN- EN HOOG-RIJNGEBIED/ALPINE AND HIGH RHINE BASIN Alpen-Rijngebied/Alpine Rhine basin Bodenmeer- en Hoog-Rijngebied/Lake Constance and High Rhine basin Aargebied/Aare basin				
300000	310000 320000 330000 340000 350000	BOVEN-RIJNGEBIED/UPPER RHINE BASIN Boven-Rijngebied tot aan Straatsburg/Upper Rhine basin as far as Strasbourg IIIgebied/III basin Boven-Rijngebied tot aan Mannheim/Upper Rhine basin as far as Mannheim Neckargebied/Neckar basin Boven-Rijngebied tot aan de Main/Upper Rhine basin as far as the Main				
400000	410000 420000	MAINGEBIED/MAIN BASIN Maingebied/Main basin Regnitzgebied/Regnitz basin				
500000	510000 520000 530000 540000	MIDDENRIJNGEBIED/MID-RHINE BASIN Rheingau Nahegebied/Nahe basin Midden-Rijngebied/Mid-Rhine basin Lahngebied/Lahn basin				
600000	610000 620000	MOEZELGEBIED/MOSELLE BASIN Moezelgebied/Moselle basin Saargebied/Saar basin				
700000		MIDDEN- EN BENEDENRIJNGEBIED/MID- AND LOWER RHINE BASIN				
	710000 720000 730000 740000 750000	Midden- en Beneden-Rijngebied tot aan de Ruhrmonding/ Mid- and Lower Rhine basin as far as the Ruhr mouth Ruhrgebied/Ruhr basin Emschergebied/Emscher basin Lippegebied/Lippe basin Onderste Beneden-Rijngebied/Lower Rhine basin as far as the Delta Rhine				
800000		DELTARIJN/DELTA RHINE				

Tab. 1 Regionale indeling

Tab. 1 Division in regions

#### 2.3 Trefwoordaanduiding

De bovengenoemde indeling geeft een snelle toegang tot de werken over een bepaalde regio. De trefwoordaanduiding maakt het mogelijk op een speciaal onderwerp te zoeken. Daartoe is een onderverdeling in de volgende vakgebieden gemaakt:

### 2.3 Keyword indication

The above-mentioned division enables an easy access to the works dealing with a specific region. The keyword indication makes it possible to search for a special subject. The titles have been subdivided into the following categories:

Kengeta Index nu		Trefwoord/ Keyword
10		Geografische Beschrijving/Geographical description
20		Geologie/Geology
30		Hydrogeologie (grond- en bodemwater)/Hydrogeology (ground and soil water)
40		Hydrologische proefgebieden/Hydrological research basins
50		Klimatologie/Climatology
	51	* Neerslag/Precipitation
60		Hydrologie algemeen/General hydrology
	61	* Afvoer/Discharge
	62	** Gemiddelde afvoer/Average discharge
	63	** Hoogwater/Flood
	64	** Laagwater/Low water
	65	* Afvoermodellen/Run-off models
	66	* Afvoervoorspelling/Discharge forecasting
70		Waterbalans/Water balance
80		Waterkwaliteit/Water quality
90		Waterhuishouding en waterbouw/Water management and hydraulic engineering
	91	* Scheepvaart/Shipping
	92	* Watervoorziening/Water supply
	93	* Waterkracht/Water power
	94	* Afvalwater/Waste water
	99	* Waterbouwkunde/Hydraulic engineering

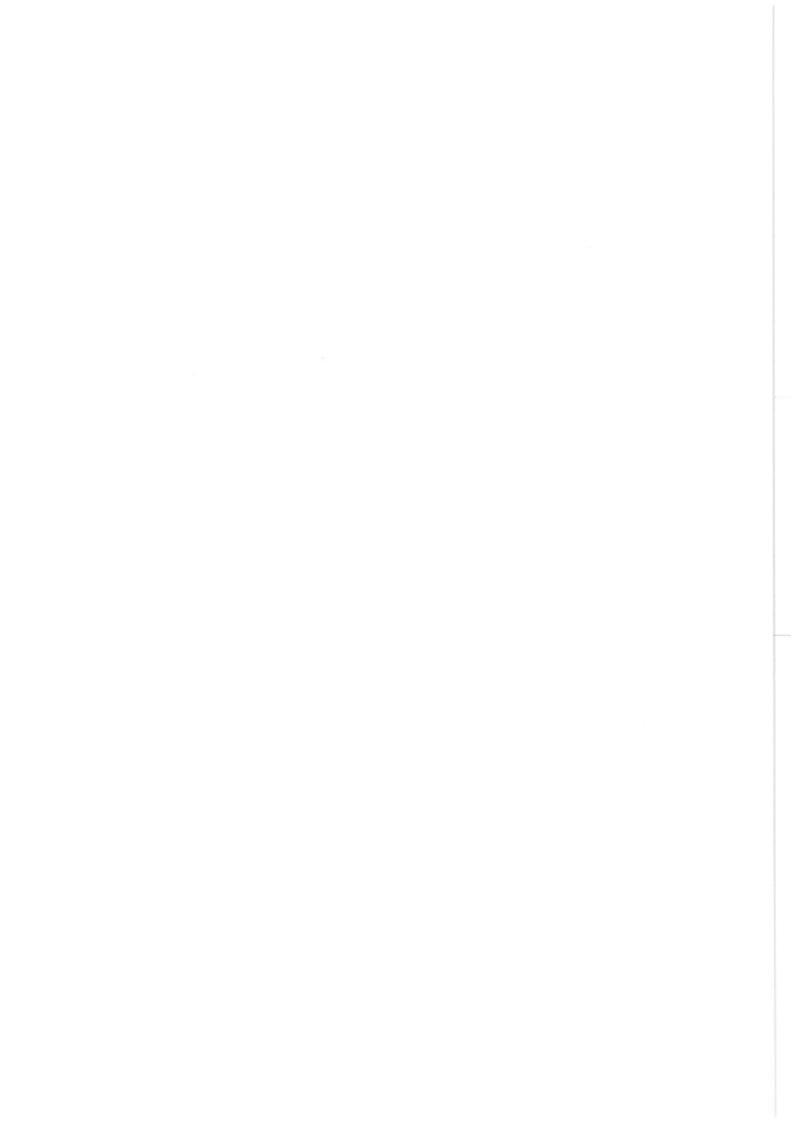
Tab. 2 Aanduiding van de literatuur naar onderwerp

Tab. 2 Subject-matter indication of literature

Deze verdeling is gebaseerd op 9 hoofdonderwerpen (hoofdtrefwoorden), die deels verder – tot 6 deelonderwerpen – zijn opgesplitst.

This division is based on 9 main subjects (main keywords) which are partly subdivided – up to 6 secondary subjects.

- 3. REGIONALE LITERATURZUSAMMENSTELLUNG
- 3. COMPILATION RÉGIONALE DE LA DOCUMENTATION
- 3.1 GESAMTES RHEINGEBIET UND GRÖßERE TEILGEBIETE
- 3.1 LE BASSIN ENTIER DU RHIN ET LES SOUS-BASSINS MAJEURS



# 3.1 GESAMTES RHEINGEBIET UND GRÖßERE TEILGEBIETE

Geographische Beschreibung (10)

100001 AARENS, F. (1950)

Le Rhin, la région industrielle de l'Allemagne occidentale et les ports de mer néerlandais. Tijdschr. voor econ. en soc. geogr., Nr. 4, S. 71-88.

100002 ANONYM (1951)

Le Rhin. Bibliographie, statistiques – études et conjoncture – économie mondiale, S. 84-128.

100003 ANONYM (1957)

Les actes du Rhin. Traités, conventions, lois et règlements principaux concernant la navigation sur le Rhin et les voies navigables d'Europe occidentale. La Navigation du Rhin, 79 S., Strasbourg.

100004 ANONYM (1959)

(60) Le Rhin. La Houille Blanche, Nr. 2, 262 S.

100005 ANONYM (1975)

Heurs et malheurs des liaisons fluviales européennes. Conférences prononcées devant la société de géographie commerciale de Paris le 12.12.1974. Revue économique financière, Nr. 1, S. 3-15.

100006 ANONYM (1975)

Der Rhein von den Quellen bis zum Meer. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 67, H. 5/6, S. 109-237, Baden/Schweiz.

100007 ARNOLD, F. ET AL. (1984)

Karte der Landschaftsschutzgebiete der Bundesrepublik Deutschland. Natur und Landschaft, 59, 7/8, S. 286-289.

100008 BERGER, W. (1975)

Der Rhein als Erholungsgebiet. Wasser- und Energiewirtschaft, H. 5/6, S. 230-236.

100009 BORGER, H. (1964)

Das Rheingebiet als Kulturlandschaft. Wasserwirtschaft, 54. Jg., H. 11, S. 329-334, Stuttgart.

100010 BOUILLIC, M. (1965)

Le Rhin, exemple d'intégration progressive et variée de l'industrie dans un vaste bassin fluvial. La Tribune du CEBEDEAU, 18. Jg., S. 330-334.

100011 BREMER, H. (1961)

Neuere flußmorphologische Forschungen in Deutschland und ausgewählte Probleme der Flußmorphologie deutscher Ströme. Berichte zur Deutschen Landeskunde, Bd. 25, H. 2, S. 283-299, Bad Godesberg.

100012 COMMISSION INTERNATIONALE DE L'HYDROLOGIE DU BASSIN DU RHIN/INTERN. KOMMISSION FÜR DIE HYDROLOGIE DES RHEINGEBIETES (CHR/KHR), Hrsg. (1978)

Le bassin du Rhin/Das Rheingebiet. Monographie Hydrologique/ Hydrologische Monographie, Tome A, B, C/Teil A, B, C.

100013 EIMERN, J.V. (1950)

(51) Meteorologisch bedingte Kleinschwankungen des Grundwasserstandes. Annalen der Meteorologie, H. 7/8, S. 215-224, Hamburg.

100014 ERNST, E. (1972)

Der Rhein. Eine europäische Stromlandschaft im Luftbild. 146 S., Bühl/Baden.

100015 FLAIG, W. (60) Le lo

Le long du Rhin. Société française du livre, Paris.

100016 GRENACHER, F. (1957)

Sebastian Münsters zweite Rheinstromkarte. Strom und See, Jg. 52, Nr. 12, S. 426-428.

100017 GUEX, H. (1959)

Der Rhein. Ein Bilderbuch. Zürich und Stuttgart.

100018 HAARMANN, K.

Erhaltung, Gestaltung und Anlage von Feuchtgebieten. Flurbereinigung und Wasserwirtschaft. Fachtagung d. Landeskulturverwaltung Rheinland-Pfalz vom 7./8.10.1982, Mainz. Schriftenreihe d. Minist. d. Landw., Weinbau u. Umweltschutz, S. 54-89.

100019 HILL, K. (1954)

Die Rheinfibel. Duisburg.

100020 HORST, H. (1962)

Über die Notwendigkeit der Neubearbeitung der Stromgebietsbeschreibungen. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 6. Jg., H. 5, S. 93-98, Koblenz.

100021 INTERNATIONAL INSTITUTE FOR LAND RECLAMATION AND IMPROVEMENT, Hrsg. (1972) Veldboek voor land- en waterdeskundigen. ILRI, 672 S., Wageningen.

100022 KUHR, H.-H. (1972)

Die Länge des Rheins und seine Vermessung. Beiträge zur Rheinkunde, H. 24, 2. Folge, S. 3-15, Koblenz.

100023 MATTHES, W. (1953)

Historische Rheinkarten. Ein Beitrag zur Morphologie des Rheinstromes. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 80, H. 12, S. 408-411.

100024 MEISTERMANN (1972)

Le Rhin, fleuve international. Journées Strasbourg, 9 S., Strasbourg.

100025 MEYNEN, E., Hrsg. (1953-1962)

Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands. Bad Godesberg.

100026 OTREMBA, E. (1967)

Die Wirtschaftsräume am Rhein. Geographische Rundschau, 19. Jg., H. 9, S. 321-328.

100027 PICHL, K. (1959)

Wasserspiegel-Flächenaufnahmen am Rhein. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, Jg. 3, H. 3, S. 45-50, Koblenz.

100028 QUITZOW, H.W. (1976)

(20) Die erdgeschichtliche Entwicklung des Rheintales. Natur und Museum, Bd. 106, H. 11, S. 339-342.

100029 QUITZOW, W., WAGNER, W., WITTMANN, O. (1962)

(20) Die Entstehung des Rheintales vom Austritt des Flusses aus dem Bodensee bis zur Mündung. Beiträge zur Rheinkunde.

100030 RHEIN-MUSEUM E.V. KOBLENZ, Hrsg. (1962)

Die Entstehung des Rheintals vom Austritt des Flusses aus dem Bodensee bis zur Mündung. Beiträge zur Rheinkunde, H. 14, S. 10-47, Koblenz.

100031 SAUER, K.F.J. (1975)

Geologisch-geographischer Überblick und Besonderheiten des Stromgebietes Rhein von Basel bis zum Meer. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 67, H. 5/6, S. 129-132, Baden/ Schweiz.

100032 SCHEURMANN, K. (1972)

Bestimmung der morphometrischen Größen in den Niederschlagsgebieten der Dekademeßstellen im Bundesgebiet. Unveröffentlichter Forschungsbericht, München.

100033 SCHÄFER, W. (1976)

Der Rhein und seine Wetlands, gestern, heute und morgen. Naturopa, Nr. 24, S. 25-26.

100034 SCHIRMER, H. (1976)

Deutscher Planungsatlas. Veröff. d. Akademie f. Raumforschung u. Landesplanung, Bd. 1: Nordrhein-Westfalen, Klimadaten, 22 S., Hannover.

100035 SEMMEL, A. (1985)

Relief und Boden in der Bundesrepublik Deutschland. Berichte zur Deutschen Landeskunde, Bd. 59, H. I, S. 145-160.

100036 SIEPMANN, F. (1951)

Rheinkarte Bodensee-Nordsee 1:600 000. Duisburg.

100037 SOLMSDORF, A. UND SOLMSDORF, H. (1975)

Schutzwürdige Bereiche im Rheintal. Wasser und Boden, Jg. 27, H. 8, S. 198-204, Hamburg.

100038 SOLMSDORF, A. UND SOLMSDORF, H. (1975)

Schutzwürdige Bereiche im Rheintal. Beiträge zur Rheinkunde, H. 27, S. 28-31.

100039 SOLMSDORF, H. U.A. (1975)

Ermittlung und Untersuchung der schutzwürdigen und naturnahen Bereiche entlang des Rheins. Reihe für Landschaftspflege und Naturschutz, H. 11, 40 S., Bonn-Bad Godesberg.

100040 SOLMSDORF, H. U.A. (1975)

Ermittlung und Untersuchung der schutzwürdigen und naturnahen Bereiche entlang des Rheins (Schutzwürdige Bereiche im Rheintal). 186 S., Münster-Hiltrup.

#### Geologie (20)

100041 BIESKE, E. (1976)

Aufschlußbohrungen in gemischtkörnigen Bodenschichten quartärer Terrassenbildungen. Brunnenb., Bau v. Wasserw. u. Rohrl., 27. Jahrg., H. 9, S. 322-327.

100042 BRUGNOT, B. (1976)

Création et utilisation des cadastres d'avalanches en Autriche, Suisse, France, Allemagne et Italie. La protection des espaces vitaux alpins. Internat. Symposium Interprävent, Innsbruck, 1975. Tagespublikation, Bd. 2, S. 269-276, Klagenfurt.

100043 DÖBL, F. (1967)

International Upper Mantle Project. Scientific Report No. 13. The Rhinegraben Progress Report, edited by J.P. Rothe (Strasbourg) and K. Sauer (Freiburg). Abh. Geol. Landesamt Baden-Württ. und Mém. Serv. Carte Géol. Als. Lorr., S. 1-146, Freiburg, Strasbourg.

100044 DÖBL, F., BADER, M.

Orbrecht, W., International Upper Mantle Project. Scientific Report No. 27, Graben Problems, edited by H. Illies and St. Müller, Stuttgart.

100045 MORDZIOL, C. (1951)

Rheintalforschung. Ein Beitrag zur geologischen Geschichte des Rheinstromes. Der Rhein: Ausbau, Verkehr, Verwaltung, S. 11-32, Duisburg.

100046 WEBER, E. (1967)

(60) Die Geschichte des Rheins und seiner Zuflüsse in geologisch-morphologischer Sicht. Terra grischuna, Jg. 26, Nr. 5, S. 247-250.

100047 WEILER, W. (1952)

Die Verbindung des Mitteloligozänen Rheingrabens mit dem Mittelmeer. Berichte und Mitteilungen des oberrheinischen Geologie Vereins, Bd. 34, S. 21-29, Stuttgart.

# Hydrogeologie (30)

100048 ATAKAN, Y. U.A. (1974)

Felduntersuchungen von Fließvorgängen in einem Porengrundwasserleiter mittels Farbstoffindikatoren. Gas- und Wasserfach, 115. Jg., H. 4, S. 159-164, München.

100049 BAIER, C.R. (1955)

Experimentelle Grundwasserforschung in Deutschland. Journées Internationales d'Etudes des Eaux de Qualité à Liège, 1955.

100050 BAIER, W. (1953)

Welche Wassermengen lieferte die Schneedecke im Winter 1952/1953 dem Boden. Mitteilung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, 68. Jg., H. 15, S. 351-352, Frankfurt a. M.

100051 BÜHRING, F. (1972)

Erfahrungen bei Großobjekten der Grundwasserabsenkung. Bohrtechn., Brunnenb. u. Rohrleit.-Bau, Jg. 23, H. 11, S. 399-402, Berlin.

100052 BUNDESMINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, HYDROGEOLOGISCHER ARBEITSKREIS, Hrsg. Leitung: Rudolf Grahmann (1952/1956)
Hydrogeologische Übersichtskarten, Maßstab 1:500 000. Remagen/Rh.

100053 CARLÉ, W. (1963)

Die Genese des Mineralwasserschatzes zwischen Alpen und Meer. Heilbad und Kurort, 15. Jg., H. 2, S. 32-38, Gütersloh.

100054 CARLÉ, W. (1975)

Die Mineral- und Thermalwässer von Mitteleuropa. Geologie, Chemismus, Genese. 2 Bände, 643 S., Stuttgart.

100055 CASATI, A. (1966)

Anreichern und Speichern von Grundwasser. Gas- und Wasserfach, 107. Jg., H. 36, S. 1022-1024.

100056 DAM, J.C. VAN (1976)

Partial depletion of saline groundwater by seepage. Journal of Hydrology, 29, 1976, no. 3/4, S. 315-339.

100057 DEUTLOFF, O. (1974)

Hydrogeologische Karten in kleinem Maßstab. Beiträge zur Hydrogeologie, Bd. 20, S. 371-387.

100058 DEUTLOFF, O. (1974)

Notice explicative de la Carte Hydrogéologique Internationale de l'Europe à l'échelle 1:1500000, Feuille C 5 Berne. Hannover/Paris.

100059 DIEDERICH, G. UND MATTHESS, G. (1972)

Hydrogeologie. Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6217, Zwingenberg a.d.B., 2. Auflage, S. 193-214, Wiesbaden.

100060 DITTER, P. (1979)

Kriterien d. Belastung der Landschaft durch die Bodennutzung. Maßstäbe für die Belastbarkeit. Forsch.-ber. d. Landes Nordrh.-Westf., Nr. 2828, Opladen.

100061 ESKUCHE, U., TRAUTMANN, W. (1962)

Herkunft, Bewegung und Verbleib des Wassers in den Böden verschiedener Pflanzengesellschaften des Waldes. Bundesanstalt f. Vegetationskartierung, Min. f. Ernährung, Landwirtsch. u. Forsten Nordrh.-Westf., 72 S., Düsseldorf.

100062 ESWE STADTWERKE WIESBADEN, Hrsg. (1974)

Künstliche Grundwasseranreicherung am Rhein. Wiss. Ber. Unters. u. Plan. d. ESWE Stadtw. Wiesbaden AG, Bd. 2, Wiesbaden.

100063 FAHMI, M. (1961)

Food and agriculture organization of the United Nations. Final report on fellowship's training program for the study of bile-drainage and ground water hydraulics in the Netherlands and in the Federal Republic of Germany. 43 S., Kairo.

100064 FRANK, W.H. (1968)

Nouveaux résultats obtenus pour l'amélioration de la recharge artificielle de l'eau souterraine. Bull. du Bureau de Recherches géologiques et minières, Nr. 1, S. 51-64, Paris.

100065 FRICKE, K. UND MICHEL, G. (1974)

Mineral- und Thermalwässer der Bundesrepublik Deutschland. Der Mineralbrunnen, 24. Jg., H. 3, S. 70-89, Bad Godesberg.

100066 FRIEDRICH, K.J. (1975)

(65) Simulation der Wasserbewegung im ungesättigten Boden auf einem hybriden Rechnersystem. Mitteilungen Institutes Wasserwirtschaft-Hydrologie und landwirtschaft Wasserbau, TU Hannover, H. 32, S. 131-255, Hannover.

100067 GAVRILENKO, E. (1975)

Hydrogeologie der Tektonosphäre. Izd. »Naukova Dumka«, 193 S., Kiev.

100068 GEOLOGISCHES LANDESAMT NORDRHEIN-WESTFALEN (1974)

Beiträge zur Hydrogeologie. Ein Symposium. Beiträge der Hydrogeologie, Bd. 20, 549 S., Krefeld.

100069 GEOLOGISCHES LANDESAMT NORDRHEIN-WESTFALEN, Hrsg. (1974)

Beiträge zur Hydrogeologie, ein Symposium. DGM (1975), H. 2, 550 S., Krefeld.

100070 GRAHMANN, R. (1952)

Eine Übersichtskarte der Grundwassergebiete in Westdeutschland, Gas- und Wasserfach, 93. Jg., H. 14, S. 400-402, München.

100071 GRAHMANN, R. (1955)

(92) Hydrogeologische Grundlagen der Wasserversorgung in Westdeutschland. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Bd. 106, Jg. 1954, S. 5-10, Hannover.

100072 GRAHMANN, R. (1955)

(92) Wasserversorgung und Grundwasser in der Deutschen Bundesrepublik. Berichte zur Deutschen Landeskunde, Bd. 15, H. 2, S. 133-142, Remagen.

100073 GRAHMANN, R. (1956)

Die Grundwasservorkommen im Gebiet der Deutschen Bundesrepublik, ihre Nutzung und ihre kartographische Darstellung. Deutsche Berichte zur Internationalen Hydrologischen Tagung in Rom 1954, S. 101-108, Bonn.

100074 GRAHMANN, R. (1956)

(92) Wasserversorgung und Grundwasser in der Deutschen Bundesrepublik. Berichte zur Deutschen Landeskunde, Bd. 15, S. 133-142, Remagen/Rh.

100075 GRAHMANN, R. (1957)

A ground-water-map of the Federal Republic of Germany on the scale 1:1000000. Comptes rendus et rapport. Assemblée Générale (de l'Association Int. d'Hydrologie Scientifique) de Toronto, S. 44-49.

100076 GRAHMANN, R. (1958)

(80) Die Grundwässer in der Bundesrepublik Deutschland und ihre Nutzung. Forschungen zur Deutschen Landeskunde, Bd. 104, 198 S., Remagen/Rh.

100077 GRAHMANN, R. (1958)

Eine Grundwasserkarte der Bundesrepublik Deutschland im Maßstab 1:1000000. Berichte zur Deutschen Landeskunde, Bd. 20., H. 2, S. 267-275, Remagen/Rh.

100078 GRAHMANN, R. (1964)

Die Grundwasservorkommen im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland, ihre Bedeutung und ihre kartographische Darstellung. Association Internat. d'Hydrologie Scientifique. Assemblée générale de Rome, S. 356-363, Rom.

100079 GÜNTER, K.-H. (1970)

Auswirkungen einer Grundwasserabsenkung auf die Schwarzerle (Alnus glutinosa L.). Forsch. u. Berat., Reihe C, H. 17, S. 83-117.

100080 HEIKE, H. UND WIRTH, H. (1973)

Grundwassergewinnung und Entschädigungsfragen. Wasser und Boden, 25. Jg., H. 3, S. 59-61, Hamburg.

100081 IAHS, Hrsg. (1969)

Land Subsidence/Affaissement du sol. Vol. I et II. Publications no. 88 et 89.

100082 JÄCKLI, H. (1974)

(60) Grundwasser und Oberflächenwasser in ihren gegenseitigen Beziehungen. Berichte und Mitteilungen des oberrheinischen Geologie Vereins, Bd. 56, S. 125-143, Stuttgart.

100083 LANDESANSTALT FÜR UMWELTSCHUTZ, INSTITUT FÜR WASSER- UND ABFALLWIRTSCHAFT (1975)
Erste überschlägige Ermittlung der Grundwasserneubildung aus dem Niederschlag in 1/s quadratkilometer. 31 S., Karlsruhe.

100084 MEHLHORN, H., KOBUS, H., LÜHR, H.P. (1977)

(99) Die Auswirkungen einer Staustufe auf den Grundwasserhaushalt. Untersuchungen an einem numerischen Modell. Gas- und Wasserfach, H. 12, S. 565-572.

100085 MEYER, O. (1976)

Fortschritte der Gewässersanierung am Rhein. Bericht über die IWL-Kolloquien, Bd. 13, H. II, S. 9-25, Köln.

100086 PARIZEK, R.R., VOIGHT, B. (1973)

(94) The role of hydrogeology in waste water renovation and conservation. De Ingenieur, 8, 1973, no. 27, S. 557-562.

100087 PUFFELEN, J. VAN (1979)

(92) Storage of surface water in aquifers/Berging van oppervlaktewater in de ondergrond. H<sub>2</sub>O, 12, 1979, no. 24, S. 541-548.

100088 REYNDERS, R., SCHOOF, W. (1972)

Waterberging in de bodem. Tijdschr. Koninklijk Nederlands Aardrijkskundig Genootschap, 83, 1972, S. 143ff, 157-164.

100089 SALOMONS, W. (1974)

Samenstelling en herkomst van slib in West-Europa. Instituut voor Bodemonderzoek, 14 S., Haren.

100090 SCHÄDEL, K. U. STOBER, I. (1987)

Zur Wasserführung des kristallinen Grundgebirges in Südwestdeutschland. Geologisches Jahrbuch, Reihe C, H. 50, Hannover.

100091 SCHÜTZ UND V. BÜHLER (1951)

Zur Frage der Wechselbeziehung zwischen Fluß- und Grundwasser am Rhein. Wasserwirtschaft, 41. Jg., H. 12, S. 423-428, Stuttgart.

100092 SCHWARZMANN, H. (1959)

Bei welchen Gebieten ist die Bestimmung von Grundwasserdargebot und Grundwasserspende unangebracht und praktisch wertlos? Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 3. Jg., H. 1, S. 1-7, Koblenz.

100093 SCHWILLE, F. UND LINKE, R. (1976)

(80) Der Kohlenwasserstoffgehalt nicht kontaminierter Kluftgrundwässer in der Bundesrepublik Deutschland. Gas- und Wasserfach-Wasser/Abwasser, 117. Jahrg., H. 2, S. 75-80.

100094 SOBOTHA, E. (1963)

Folgen des Grundwasserentzugs bei Großbauten im Rheingebiet. Zeitschrift für Wirtschaftsgeographie, H. 3, S. 74-77, Hagen/Westfalen.

100095 SUCH, W. (1974)

Erfahrungen bei der Ausweisung eines Wasserschutzgebietes für ein Grundwasservorkommen und dessen Anwendung in der Praxis. Wasser und Boden, 26. Jg., H. 2, S. 34-37, Hamburg.

100096 SUCH, W. (1975)

Erkundung und Sicherung eines neuen Grundwasservorkommens. Brunnenb., Bau v. Wasserw. u. Rohrl., 26. Jg., H. 9, S. 323-327.

100097 THON, J. (1968)

(61) Abflußmessungen mit Luftblasen bei Grundwassererschließungsarbeiten des Zweckverbandes »Fernwasserversorgung Rheintal«. Gas- und Wasserfach, 109. Jg., H. 12, S. 325-325, München.

100098 UNESCO, Hrsg. (1974)

International hydrogeological map of Europe. An explanatory note to sheet C5, Bern, by Deutloff, O. Technical Documents in hydrology, 139 S., Paris.

100099 VOGEL, H.J. (1979)

Brache, Wasserhaushalt und Folgeuntersuchungen. Schriftenreihe d. Dt. Verb. f. Wasserwirtschaft u. Kulturb., Nr. 42, S. 1-114, Hamburg/Berlin.

100100 WEMELSFELDER, P.J. (1963)

(61) The persistence of river discharges and groundwater storage. IAHS-publication no. 63, pp. 90...106, Berkeley.

100101 WEYER, K.U. (1971)

Ermittlung der Grundwassermengen in den Festgesteinen der Mittelgebirge aus Messungen des Trockenwetterabflusses. Diss., 142 S.

100102 WIND, G.P., DOORNE, W. VAN (1975)

A numerical model for the simulation of unsaturated vertical flow of moisture in soils. Journal of Hydrology, 24, 1975, no. 1, S. 1-20.

100103 WUNDT, W. (1958)

(64) Die Kleinstwasserführung der Flüsse als Maß für die verfügbaren Grundwassermengen. Grahmann, R.: Die Grundwässer in der BRD und ihre Nutzung. Forschungen zur Deutschen Landeskunde, Bd. 104, S. 47-54, Remagen.

100104 ZIPFEL, K. UND LÜHR, H.-P. (1975)

Projektstudie zu Entwicklung und Einsatz eines Grundwassermodells bei der praktischen Planung. DVGW-Schriftenreihe Wasser, Nr. 9, S. 135143, Frankfurt.

# Hydrologische Untersuchungsgebiete (40)

100105 HOFIUS, K. (1985)

Bassins de recherches hydrologiques dans le bassin du Rhin/Hydrologische Untersuchungsgebiete im Rheingebiet. Rapport no. I-3 de la CHR/Bericht Nr. I-3 der KHR, 171 S.

100106 IHP-ARBEITSGRUPPE (1983)

Hydrologische Untersuchungsgebiete in der Bundesrepublik Deutschland. Ber. d. IHP/OHP-Nationalkomitees, H. 5, 93 S., Koblenz.

### Klimatologie (50)

100107 ANIOL, R. (1951)

Die Bodenfrostverhältnisse des Winters 1950/51 in Bayern, Hessen und Baden-Württemberg. Berichte zur Deutschen Landeskunde, 10. Bd., S. 376-377, Stuttgart.

100108 ANIOL, R. (1951)

Mittlere Zahl der Tage mit Gewitter in Süddeutschland. Mitteilungen des Deutschen Wetterdienstes US-Zone, Nr. 10, 39 S., Bad Kissingen.

100109 ANONYM (1977)

(60) Climatologie et hydrologie dans la France de l'est. Recherches géographiques à Strasbourg, Nr. 4, 116 S., Strasbourg.

100110 ARLÉRY, R. (1970)

The climate of France, Belgium, the Netherlands and Luxembourg. World survey of climatology, Vol. 5, S. 135-161, Amsterdam.

100111 BÖTTCHER, F. (1960)

(92) Die Trockenheit 1959 und die Lage der Wasserversorgung in der Bundesrepublik. Siedlungswasserwirtschaft, H. 5/6, S. 23-29.

100112 BROSE, K. (1960)

Übersicht über die Jahrgänge 1876-1955. Veröffentlichte Extenso-Beobachtungen deutscher Klimastationen. Mitteilungen des Deutschen Wetterdienstes, Offenbach.

100113 CAPPEL, A. (1975)

Die Großwetterlagen in extremen Naß- und Trockenmonaten. Meteorologische Rundschau, Jg. 28, Nr. 3, S. 71-82, Berlin, Göttingen, Heidelberg.

100114 CAPPEL, A. UND EMMERICH, P. (1975) Zwei Wetterkatastrophen des Jahres 1972. Der Niedersachsenorkan und das Gewitterunwetter von Stuttgart. Berichte des Deutschen Wetterdienstes, Bd. 17, Nr. 135, Offenbach. 100115 COIFFIER, J.; DECAM, D.; JOURDAN, R.; LEPAS, J.; RHAM, H.L.; ROUSSEAU, D. (1979) Projet Améthyste. Le modèle de prévision en points de grille, Partie dynamique. Ministère des Transports, Direction de la Météor., Note Technique de l'Établissement d'Etudes et de Recherches Météor., No. 36, Nouv. Série, Oct. 1979. 100116 COURVOISIER, H.W.; MÄDER, F. U. PRIMAULT, B. (1976) La sécheresse de 1976 et ses conséquences/Die Dürre 1976 u. ihre Auswirkungen. Rapports de travail de l'Institut Suisse de Météor./ Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologie Anstalt, 36 p., Zürich. 100117 DAMMAN, W. (1965) Meteorologische Verdunstungsmessung, Näherungsformeln und die Verdunstung in Deutschland. Wasserwirtschaft, H. 10, S. 315-321. DEUTSCHER WETTERDIENST (1950-1968) 100118 Klimaatlas von Hessen (1950), Bayern (1952), Baden-Württemberg (1953), Rheinland-Pfalz (1957), Nordrhein-Westfalen (1960), Niedersachsen (1964), Schleswig-Holstein, Hamburg und Bremen (1968). Offenbach. 100119 DEUTSCHER WETTERDIENST (seit 1956) Deutsches Meteorologisches Jahrbuch. Offenbach. 100120 DEUTSCHER WETTERDIENST (1973) Le climat du bassin hydrologique du Rhin. 18 S., Offenbach. 100121 DEYLE, C. (1985) Aufbau und Betrieb von Wärmehaushalt-Meßstationen. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 29. Jg., H. 2, S. 37-45. 100122 DUBAND, D. (1970) Reconnaissance dynamique de la forme des situations météor. à la prévision quantitative de (51)précipitations. EDF, Serv. d. la prod. hydraul., Divis. technique génér. 100123 EDELMANN, W. (1976) Über den Zusammenhang der Vertikalgeschw.-Vorhersage des baroklinen Modells mit beob. (51)Niederschlägen. Meteorologische Rundschau, Nr. 2, S. 44-49. 100124 EIDG. AMT FÜR WASSERWIRTSCHAFT, Hrsg. Trockenheit 1976, 20 S. 100125 FISCHER, R. (1963) Schnee und Dauerfrost im Spätherbst 1962. Nat.-Wiss. Rundschau, 16. Jg., S. 154-154. (51)100126 FLOHN, H. (1954) Witterung und Klima in Mitteleuropa. Stuttgart. 100127 GANDIN, L. (1970) The planning of meteorological station networks. WMO, Technical Note Nr. 111, 35 S., Genf. 100128 GERHARD, H. ET AL. (1983) (64)La sécheresse et les basses eaux de 1976/Die Trocken- und Niedrigwasserperiode 1976. Rapport

no. I-2 de la CHR/Bericht Nr. I-2 der KHR.

100129 HENDI, M. (1966) Grundriß einer Klimakunde der deutschen Landschaften. Leipzig. HENNING, D. (1970) 100130 Comparative heat balance calculations: first results of a global investigation. Proceedings of (70)the Symposium on world water balance. AIHS/IASH-Unesco, Publication No. 93, S. 361-376. 100131 HENNING, I. (1977) Wie feucht ist Deutschland? Geographische Rundschau, Bd. 29, H. 9, S. 306-307, 142-151. (51)HESS, P., BREZOWSKY, H. (1969) 100132 Katalog der Großwetterlagen Europas. Berichte des Deutschen Wetterdienstes, Nr. 113, Bd. 15, Offenbach. HOSKINS, B.J. U. KAROLY, D.J. (1981) 100133 The steady linear response of a spherical atmosphere to thermaland orographic forcing. Submitted to J. Atm. Science. LEPAS, J.; LE GOFF, G.; DE MOOR, G.; MUSSON GENON, L.; PIERRARD, M.C.; ROCAFORT, J.-P.; 100134 ROUSSEAU, D. (1979) Projet Améthyste - Le modèle de prévision, Partie physique. Minist. d. Transp., Direct. d. l. Météor., Note Tech. de l'Établis. d'Études et de Recherches Mét., No. 37 Nouv. série, Oct. 1979. MISSION INTERMINISTÉRIELLE DE L'EAU 100135 La sécheresse en 1976, 38 p. (51)OPSTEEGH, J.D.; DOOL, H.M. VAN DEN (1980) 100136 Seasonal differences in the stationary response of a linearized primitive equation model: (65)Prospects for long-range weather forecasting? J. Atm. Science, 37, p.p. 2169...2185. 100137 RATCLIFFE, R.A.S. (1978) Meteorological aspects of the 1975...1976 drought. Proc. Ray. Sec. London A363, pp. 3...20. (51)100138 REIFF, J. (1978) Zijn droge zomers voorspelbaar? Zenit 5, blz. 426...430. (51)100139 SCHIRMER, H. (1978) Die klimatische Gliederung des Gebietes der LAWA. Forsch.- u. Sitz.-ber. d. Akad. f. Raumforsch. u. Landespl., Bd. 121, 49 S., Hannover. 100140 SCHNELLE, F. (1967) Zum Klima des Modellgebietes. Groß- und lokalklimatische Temperaturverhältnisse. Phänologische Verhältnisse. Forsch.- u. Sitz.-ber. d. Akad. f. Raumforsch. u. Landespl., 33, Nr. I, S. 57-80. SCHRIFTENREIHE BAYERISCHES LANDESAMT FÜR WASSERWIRTSCHAFT (1979) 100141 Die Trockenperiode 1976, H. 12, 253 S., München. (51)100142 SCHUMACHER, M. (1976) Karten der langjährigen mittleren Abfluß- und Verdunstungshöhe für das Gebiet der Bundesre-(61)

100143 SCHÜPP, M. UND SCHIRMER, H. (1973)

Das Klima Österreichs, der Bundesrepublik Deutschland, der Deutschen Demokratischen Republik und der Schweiz. Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Nr. 39, 67 S., Zürich.

publik Deutschland. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, Nr. 3, S. 61-70, Koblenz.

100144 STEINHAUSER, F. (1970)

(51) Climatic Atlas of Europe. Maps of mean temperature and precipitation. WMO/UNESCO, Bd. 1, 6 S.

100145 TOUSSAINT, B. (1978)

(60) Der Rhein in den quartären Eiszeiten unter besonderen Berücksichtigung der Paläohydrologie. Berichte zur Rheinkunde, H. 30, S. 22-53, Koblenz.

100146 WESSELS, H.R.A. (1973)

(80) Verandering van de Rijntemperatuur, een meteorologische analyse. De Ingenieur, 85, no. 5, S. 88-90.

100147 WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION, Hrsg. (1974)

Rapport du sous-groupe »Application de systèmes World Weather Watch au bassin du Rhin«, du groupe de travail World Meteorological Organization RA VI »hydrologie«. 7 S.

100148 WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION (1978)

Symposium on Probabilistic and Statistical Methods in Weather Forecasting. Nice, 8...12 Sept. 1980.

# Niederschlag (51)

100149 BAUER, E. (1962)

Ergebnisse der mehrjährigen Nebelniederschlagsmessungen für Wasserhaushaltsuntersuchungen. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 6. Jg., H. 6, S. 118-119, Koblenz.

100150 DEUTSCHER WETTERDIENST, Hrsg. (1956)

Einzelkarte mittlere Niederschlagssummen/Jahr, Zeitraum 1891 bis 1930 (1:1000 000). Bad Kissingen.

100151 DEUTSCHER WETTERDIENST, Hrsg. (1973)(1976)

Gebietsniederschläge, Abflußjahr 1972/1975, Offenbach.

100152 DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT, Hrsg., KALB, M. UND SCHIRMER, H. (1968)

Mittlere Niederschlagssummen (mm)/Jahr. Periode: 1931-1960. 1:2 500 000. BLV-Atlas. Die Landwirtschaft der Bundesrepublik Deutschland, München.

100153 DEUTSCHER WETTERDIENST/ZENTRALSTELLE, Hrsg. (1955)

Die Verteilung der Niederschläge in der Bundesrepublik Deutschland, 1954. Bad Kissingen.

100154 DEUTSCHER WETTERDIENST/ZENTRALSTELLE, Hrsg. (1955)

Mittlere Jahressummen des Niederschlags (mm) für das Gebiet der Bundesrepublik. Bad Kissingen.

100155 DUBAND, D. (1980)

Dynamic selection of analogue flow patterns to produce quantitative precipitation forecasts. WMO, Sympos. on probabilistic a. statist. methods in weather forecast., Nice, 8-12.9.80.

100156 EURATOM (1965)

Climatic charts showing the average annual precipitation frequency for the European Community, the United Kingdom, Denmark and the Alps during the period 1921 bis 1950. Deutscher Wetterdienst, Zentr.-Amt. Abt. Klima, Offenbach.

100157 GREBNER, D. (1982)

Prévisions objectives et quantitatives des précipitations dans le bassin du Rhin. État de la question en 1982/Objektive, quantitative Niederschlagsvorhersagen im Rheingebiet. Stand 1982. Rapport no. I-1 de la CHR/Bericht Nr. I-1 der KHR, 47 S.

100158 HARLFINGER, O., JÄNEKE, M. (1978)

Schneefall durch Industrieemissionen? Umwelt, Nr. 6, S. 445-446.

100159 HILLEBRAND, C. (1978)

Statistische Untersuchungen von Niederschlagsreihen in Mitteleuropa und von Gebietsmitteln für den Niederrhein. Dipl. Arbeit, Meteorol. Institut Universität Bonn, 150 S., Bonn.

100160 HOLGATE, H.T.D. (1973)

Rainfall Forecasting for River Authorities. Met. Magazine. 102 (33-48).

100161 HUTTARY, J. (1952)

Große Tagesmengen des Niederschlags in ihrer Verteilung und Häufigkeit in Deutschland. Berichte des Deutschen Wetterdienstes US-Zone, Nr. 38, S. 161-166, Bad Kissingen.

100162 JOHANNSEN, H.H. (1952)

Niederschlagstage – Niederschlagssummen. Berichte des Deutschen Wetterdienstes, 221 S., Offenbach.

100163 JOHANNSEN, H.H. (1959)

Das Niederschlagsangebot an die Bundesrepublik Deutschland und ihre Länder. Meteorologische Rundschau, 12. Jg., H. 2, 63 S., Berlin.

100164 JOHANNSEN, H.H. (1970)

Schauerniederschläge. Wasserwirtschaft, S. 6-8.

100165 MIN. ENVIRONNEMENT, MISSION INTERMINISTÉRIELLE EAU (1976)

La sécheresse de 1976. 37 S.

100166 ROCZNIK, K. (1976)

Die Niederschlagsverhältnisse in Deutschland im Zeitraum 1851-1975. Meteorologische Rundschau, Nr. 6, S. 187-189.

100167 RUSS, A. (1956)

Die Niederschlagsverhältnisse in Deutschland seit 1881. Anzahl und Länge von Trocken- und Niederschlagsperioden. Deutsche Berichte zur Internationalen Hydrologischen Tagung in Rom 1954, S. 46-54, Bonn.

100168 SCHIRMER, H. (1955)

Mittlere Jahressummen des Niederschlags (mm) für das Gebiet der Bundesrepublik, Zeitraum 1891-1930, Maßstab 1:200 000. Deutscher Wetterdienst, Offenbach.

100169 SCHIRMER, H. (1955)

Mittlere Jahressummen des Niederschlags für das Gebiet der Bundesrepublik. Bad Kissingen.

100170 SCHIRMER, H. (1960)

Mittlere Niederschlagssummen (mm) für die Bundesrepublik Deutschland. Jahr und hydrologische Halbjahre, Zeitraum 1891-1930, Maßstab 1:1 Mio. Deutscher Wetterdienst, Offenbach.

100171 SCHIRMER, H. (1964)

Verhältnis Sommer- zu Winterniederschlag (in %) aus Mittelwerten der hydrologischen Halbjahre (IX-IV, V-X). Zeitraum 1891-1930. Maßstab 1:1 Mio. Deutscher Wetterdienst, Offenbach.

100172 SCHIRMER, H. (1967)

Die Niederschlagsstrukturen des Modellgebietes. Forsch.- u. Sitz.-ber. d. Akad. f. Raumforsch. u. Landespl., 33, Nr. 1, S. 81-95.

100173 SCHIRMER, H. (1969)

Langjährige Monats- und Jahresmittel der Lufttemperatur und des Niederschlags in der Bundesrepublik Deutschland für die Periode 1931-1960. Berichte des Deutschen Wetterdienstes, Bd. 15, Nr. 115, 6 S., Offenbach/Main.

100174 SCHWIND, M. (1957)

Die Hagelhäufigkeit in der Bundesrepublik Deutschland. Mitteilungen des Instituts für Raumforschung, H. 36, 37 S., Bad Godesberg.

100175 SCHWIND, M. (1957)

Karte der Hagelhäufigkeit im Gebiet der Deutschen Bundesrepublik. Inform. d. Inst. f. Raumforsch. in Bonn, 7. Jg., S. 510-514, Bad Godesberg.

100176 STOL, PH. (1971)

On the decomposition of the extreme value distribution of daily rainfall depths and the derivation of probabilities of compound events. Journal of Hydrology, Nr. 3/4, S. 181-196.

100177 STOL, PH.TH. (1972)

The relative efficiency of the density of rain-gage networks. Journal of Hydrology, 15, no. 3, S. 193-208.

100178 UHRIG, H. (1971)

(63) Hochwasser der Flüsse und die auslösenden Großwetterlagen. Ein Beitrag zur Militärlandeskunde, S. 15-64.

100179 WEHRY, W. (1968)

Synoptisch-statistische Untersuchungen zu Starkregen-Wetterlagen in Mitteleuropa. Met. Abhand. (Inst. f. Met. u. Geophysik d. Berlin), Bd. LXXXVI, H. 3.

100180 WICKHAM, P.G. (1974)

Some examples of the rainfall forecasts produced by the fine-mesh version of t. 10-level model. Met. Magazine, Vol. 103, Nr 1225.

# Hydrologie – allgemein (60)

100181 ANONYM (1955)

Fernübertragung der Mannheimer und Kölner Pegel. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 82, H. 1, S. 19-19.

100182 ANONYM (1968) ff.

Internationale Hydrologische Dekade. Jahrbuch der Bundesrepublik Deutschland. 1965 ff. Bundesanstalt für Gewässerkunde und Deutsche Forschungsgemeinschaft, Koblenz.

100183 ANONYM (1973)

Recueil des stations du réseau de base hydrométrique minimum. Tome I: bassin Rhin-Meuse. Min. environnement u.a., 42 S.

100184 ANONYM (1976)

Krautwucherungen am Rhein. Wasser, Energie, Luft/Eau, énergie, air, Jg. 68, H. 10, S. 223-245.

100185 ANONYM (1978)

Répertoire hydrologique bassin du Rhin. Année 1976. Débits des rivières journaliers, valeurs moyennes mensuelles et annuelles. Naturels (lames d'eau équivalentes). SRAE, 80 S.

100186 ANONYM (1979)

Wasserwirtschaftlicher Lagebericht der Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz für das I. Quartal 1979. Gas- und Wasserfach, H. 7, S. 345-346.

100187 BAUER, L. (1963)

Der Rhein im Jahre 1962. Eine intensive Flußuntersuchung. Wasser, Luft und Betrieb, Bd. 7, H. 10, S. 561-565, Mainz.

100188 BENSING, W. (1958)

Der Rhein als Vorfluter. Bericht des abwassertechnischen Vereins e.V., H. 9, S. 120-132, München.

100189 BIAYS, PH. (1952)

La Commission Centrale du Rhin. 56 S., Paris.

100190 BUNDESANSTALT FÜR GEWÄSSERKUNDE, Hrsg. (1953)

Kennzeichnende Wasserstände des Rheins und seiner wichtigsten Nebenflüsse. Mitteilung Nr. 44 der Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz.

100191 CHAZOT, P. (1967)

Les problèmes de l'eau aux houillères du bassin de Lorraine. L'eau, Année 54, S. 301-309 et 347-360, Paris.

100192 CLODIUS, S. (1974)

Schema des Wasserkreislaufes. Wasser im Jahre 1969. Bonn.

100193 COLENBRANDER, H.J. AND NES, TH. J., VAN DE (1974)

(70) Waterhuishouding vroeger, nu en in de toekomst. Tijdschr. voor Watervoorz. en Afvalwaterbeh., 7, no. *I.*, S. 10-16.

100194 COLENBRANDER, H.J. (1977)

(80) Water, een kostbaar en onontbeerlijk goed. TNO-Project, 5, 1, S. 5-7.

100195 DAM, J.C. VAN (1973)

Geohydrologie. Technische Hogeschool, Afd. Weg- en Waterbouwkunde, Collegediktaat f15B, 80 S., Delft.

100196 DUBREUIL, P. (1974)

Initiation à l'analyse hydrologique. Ed. Mason & Cie, O.R.S.T.O.M., Paris.

100197 DUTEIL, H.J. (1958)

Le fleuve qui porte un monde, le Rhin.

100198 ECKOLDT, M. (1975)

Die Entwicklung des Wissens über das Abflußregime der Flüsse. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, Jg. 19, Sonderheft, S. 45-51.

100199 ENGEL, J. (1954)

Deutsche Gewässerkundliche Übersichtskarten. Mitteilung der Bundesanstalt für Gewässerkunde, Nr. 57, 86 S., Koblenz.

100200 ESCHWEILER, W. (1951)

Entwicklung und Bedeutung des Pegelwesens am Rhein. Wasserwirtschaft, Sonderheft, Hamburger Tagung, Hamburg.

100201 ESCHWEILER, W. (1951)

Hydrographie des Rheinstromes. Der Rhein: Ausbau, Verkehr, Verwaltung, S. 31-71, Duisburg.

100202 ESCHWEILER, W. (1952)

Entwicklung und Bedeutung des Pegelwesens am Rhein. Wasserwirtschaft, Sonderheft: Vorträge der gewässerkundlichen Tagung 1951 in Hamburg, S. 5-9, Stuttgart.

100203 ESCHWEILER, W. (1959)

Die Hydrographie des Rheins unterhalb Basel. Der Rhein zwischen Basel und Emmerich. Bundesanstalt für Gewässerkunde, Fotokopie des deutschen Konzepts zu dem Aufsatz »L'hydrologie du Rhin à l'aval de Bâle« in »La Houille Blanche«, Nr. 2, März-April 1959, Sonderheft »Le Rhin«, 46 S., Koblenz.

100204 ESCHWEILER, W. (1959)

L'hydrologie du Rhin à l'aval de Bâle. Le Rhin entre Bâle et Emmerich. La Houille Blanche, Nr. 2, S. 125-160, Grenoble.

100205 ESCHWEILER, W. (1966)

Der gewässerkundliche Lebensrhythmus des Rheins. Beiträge zur Rheinkunde, H. 18, S. 3-12, Koblenz.

100206 FEIERABEND, K. (1960)

(91) Die Bundeswasserstraßen im Jahre 1959. Die Bautechnik, 37. Jg., H. 7, S. 246-259, Berlin-Wilmersdorf.

100207 GEIGER, TH. (1963)

Die rechten Nebenflüsse des Rheins von der Quelle bis zur Einmündung des Mains (ohne Neckar). Akad. der Wiss. u. d. Literatur, Mainz, Hydronymia Germaniae, A 2, Wiesbaden.

100208 GELINSKY, P. (1951)

Die Eisverhältnisse auf dem Rhein. Wasserwirtschaft, 41. Jg., Nr. 6, S. 143-146, Stuttgart.

100209 GOHL, D. (1970)

Bemerkungen zur Bearbeitung von Karten langjähriger mittlerer Abflußhöhen für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 14. Jg., H. 5, S. 122-125, Koblenz.

100210 GRAAFF, A. DE (1977)

De Rijn, een internationale rivier. De Ingenieur, 89 (1977), 32/33, S. 599-605.

100211 HAAR, U. DE (1978)

Die Arbeit der Senatskommission für Wasserforschung 1959-1977. Deutsche Forschungsgemeinschaft, Bonn.

100212 HELLMANN, H. (1977)

(80) Einfluß hydrologischer Gegebenheiten auf die chemische Beschaffenheit von Oberflächengewässern am Beispiel des Rheins. Beiträge zur Hydrologie, H. 4, S. 29-55.

100213 HINRICH, H. (1968)

Der Feststofftransport des Rheins, der Weser und der Ems mit Angaben über Meßstellen, Meßgeräte und Auswertung der Meßergebnisse mittels elektronischer Datenverarbeitung. Symposium »Aktuelle Fragen der Flußregulierung und der Feststofführung«, Budapest, 8.-11.10.1968, 7 S., Budapest.

100214 HINRICH, H. (1972)

Neue Geschiebemeßergebnisse von Donau und Rhein mit Angaben über akustische Aufzeichnungen und Fernsehbeobachtungen der Flußsohle. Kiew, VIth Conference of the Danube Countries on Hydrological Forecasting (14.-19.6.1971), Bd. 3, S. 363-367.

100215 HINRICH, H. (1972)

Neue Geschiebemeßergebnisse von Donau und Rhein mit Angaben über akustische Aufzeichnungen und Fernsehbeobachtungen der Flußsohle. Kiew, 6. Konferenz der Donauländer für hydrologische Vorhersagen (14.-19.6.1971), S. 363-367.

100216 (90)	HINRICH, H. (1973)  Die Haupt- und Nebenverbände des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuchs nach dem Stand von 1973 mit einem Vorschlag für die Zusammenfassung. 17. Jg., S. 52-57, Koblenz.
100217	HINRICH, H. (1974) Der Feststofftransport in den Bundeswasserstraßen. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 101. Jg., 2, S. 49-57.
100218 (90)	HINRICH, H. (1975) Die neuen gewässerkundlichen Gebietskennziffern des Rheins und seiner Nebenflüsse innerhalb der Bundesrepublik Deutschland und Hinweise auf frühere Kennsysteme. Deutsche Gewasserkundliche Mitteilungen, Jg. 19, Nr. 6, S. 171-175, Koblenz.
100219	HINRICH, H. (1979)  Die Schwebstoffracht des Rheins. Beiträge zur Rheinkunde, H. 31, S. 61-66, Koblenz.
100220	HORNEY, G. (1969) Ein Beitrag zur Frage der Wassererosion im Weinbau und Keller, Jg. 16, Nr. 12, S. 629-652.
100221	HÜBNER, H., Hrsg. (1976) Wasser-Kalender 1977. Jahrbuch für das gesamte Wasserfach. 11. Jg., 384 S., Berlin.
100222 (66)	HYDROLOGISCHE KOMMISSION DER SNG, Hrsg. (1978) Die Rheinstraße. Techn. und wirtschaftl. Aspekte. Hydrologische Aspekte, Abflußprognosen. Beitr. Geol. Schweiz, 48 S., Bern.
100223	IAHS/AISH, Hrsg. (1974) Flash floods/Crues brutales. Proceedings of the Paris symposium, Sept. 1974. 139 S.
100224	IAHS/AISH, Hrsg. (1965) Planification des réseaux hydrologiques. Colloque. Publication no. 68.
100225	INTERN. HYDROLOGISCHE DEKADE (1965 ff.) Jahrbuch Bundesrepublik Deutschland. Koblenz.
100226 (80, 99)	JAAG, O. (1962)  Die Sanierung des Rheinstromes, eine internationale Aufgabe. Festvortrag, Broschüre, S. 9-17, Heidelberg.
100227	JURRIENS, M. (1976)  Bepaling ontwerpafvoer met behulp van waarschijnlijkheidsanalyse. Technische Hogeschool/Civiele Techniek/Irrigatie, mei 1976, 40 S., Delft.
100228 (63)	KALWEIT, H. (1973) Verfahren zur Ermittlung von Hochwasserabflüssen aus kleinen Niederschlagsgebieten. Landesamt für Wasserwirtschaft Rheinland-Pfalz. Ber. 214/73.
100229	KASSER, P. UND SCHNITTER, G. (1967) Hydrologie. Le développement de la géodésie et la géophysique en Suisse, S. 84-93, Zürich.
100230	KUPRIJANOVA, V.V. (1976)  Nutzung der Satelliteninformation in der Hydrologie. Gidrometeoizdat, 195 S., Leningrad.
100231 (61)	KUTSCHKE, I. (1967)  Das Gewässerkundliche Jahrbuch der Bundesrepublik Deutschland (Dekade-Jahrbuch). Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, Jg. 11, H. 1, S. 1-3, Koblenz.

100232 LEIBUNDGUT, CH., WEINGARTNER, R. (1982)

Tracermethoden in der Hydrologie. Tagungsbericht des 4. SUWT, Bern, 1981. Beiträge Geologie Schweiz, Hydrologie, Nr. 28, 2 Bde., 236, 552 S.

100233 LI, Y.H. UND ERNI, P.E. (1975)

Erosionsgeschwindigkeit im Einzugsgebiet des Rheins (Faktorenanalyse und geochemische Massenbalance). Vom Wasser, S. 15-42, 43. Jg., Weinheim.

100234 LINKE, E. (1962)

Zur Hydrologie der Flachseen. Deutsche Fischerei-Zeitung, Bd. 9, H. 3, S. 76-99.

100235 LUPP, J. (1963)

Die Bedeutung der Rheinpegel. Strom und See, 58. Jg., S. 214-217, Basel.

100236 MARCINEK, J. (1967)

Über das Abflußverhalten mitteleuropäischer Flüsse. Berliner Geographische Arbeiten, Berlin.

100237 MASSING, H., LINDH, G., MCPHERSON, M.B., KUPRIANOV, V.V., ZUIDEMA, F.C. (1974)

Case studies of hydrological effects of urbanization. S. 41-148, Paris.

100238 MENDEL, H.G. (1978)

Das Rheingebiet/Le bassin du Rhin. Hydrologische Monographie/Monographie hydrologique. Kap. A.7. Hydrologische Modelle. CHR/KHR, Den Haag.

100239 NES, TH.J. VAN DE (1976)

De structuur van het beslissingsproces binnen het watersysteem. Systeembenadering voor het waterbeheer. TNO, Verslagen en Mededelingen, no. 22, Comm. Hydrologisch Onderzoek TNO, verslag technische bijeenkomst 32, S. 43-78, Den Haag.

100240 OGINK, H.J.M. (1974)

Determination of an effective sampling interval for hydrologic time-series. Research Institute for Water Resources Development and Waterloopkundig Laboratorium, publ. in foreign languages no. 10, 100 S., Budapest, Delft.

100241 PARDÉ, M. (1959)

(99) Quelques considérations générales sur l'hydrologie du Rhin et sur les aménagements de ce fleuve. La Houille Blanche, Nr. 2, S. 101-114, Grenoble.

100242 PLATE, H. (1966)

Das Beste aber ist das Wasser. 125 S., Hamburg.

100243 PRAK, H., Hrsg. (1978)

Opzet en gebruik van een meetnet ten behoeve van het waterbeheer. Landbouwhogeschool/Bureau Post Academisch Onderwijs en Landbouwhogeschool/Laboratorium voor Hydraulica en Afvoerhydrologie, 281 S., Wageningen.

100244 RITTER, S. (1963)

Le Rhin. «Que sais-je», no. 1065, Paris.

100245 RÖSSERT, R. (1976)

(90) Grundlagen der Wasserwirtschaft und Gewässerkunde, 2. Auflage, 302 S., München, Wien.

100246 SCHMIDT, K.H. (1985)

Hydrologische Struktur der Bundesrepublik Deutschland. Berichte zur Deutschen Landeskunde, Bd. 59, H. 1, S. 85-105.

100247 SCHRÖDER, W. (1984)

Feststoffabtrag und Stauraumverlandung in Mitteleuropa. Wasserwirtschaft, Ztschrft f. d. ges. Wasserwesen, 74. Jg., H. 7/8, S. 374-380.

100248 SCHWEIZERISCHER WASSERWIRTSCHAFTSVERBAND, Hrsg. (1975)

Der Rhein von den Quellen bis zum Meer. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 67, H. 5/6, S. 109-237, Zürich.

100249 THIENEMANN, A. (1925)

Die Binnengewässer Mitteleuropas. Die Binnengewässer, Bd. I, S. 1-225.

100250 TIPPNER, M. (1973)

Über den Umfang der Sohlenerosion in großen Gewässern. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 17. Jg., H. 5, S. 125-130, Koblenz.

100251 UNGEMACH, P. (1969)

Essais de détermination du coefficient d'emmagasinement en nappe libre application à la nappe alluviale du Rhin. Bulletin of the International Association of Scientific Hydrology, 14. Jg., Nr. 2, S. 169-190.

100252 VISCHER, D. U.A. (1978)

Die Rheinwasserstraße: technische und wirtschaftliche Aspekte, hydrologische Aspekte, Abflußprognosen. Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 24, 48 S., Bern.

100253 VOLKER, A. UND TOPS, J.W. (1959)

Le problème du débit solide et l'amélioration des fleuves. Le cas du Rhin. Bulletin du Centre Belge d'Étude et de Documentation des Eaux, Nr. 46, S. 187-194.

100254 VRIES, M. DE (1973)

River-bed variations – aggradation and degradation. Waterloopk. Lab., Publ. no. 107, april, 20 S., Delft.

100255 WALSER, E. (1975)

Hydrologische Verhältnisse am Rhein. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 67, Nr. 5/6, S. 133-139, Zürich.

100256 WEMELSFELDER, P.J. (1960)

Daily stage forecastings of the Rhine. Roma, XVIII Congrès Internat. de Navigation, Section I, S. 188-199.

100257 WESSELING, J. (1977)

Hydrologic Investigations. Cultuurtechn. Tijdschr., 17, 1977, no. 3, S. 124-137.

100258 WITTMANN, H. (1951)

(99) Untersuchungen am Rhein mit Hilfe des wasserbaulichen Versuchswesens. Der Rhein: Ausbau, Verkehr, Verwaltung, S. 72-85, Duisburg.

100259 WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION (1977)

Guide to Hydrological Practices. WMO-Publ. No. 168, Genève.

100260 ZDILAR, A. (1962)

Quelques aspects des problèmes de l'eau en Allemagne Fédérale. L'eau, Année 49, Nr. 1, S. 17-21, Paris.

## Hydrologie – Abfluβ (61)

100261 BUCK, W. ET AL. (1986)

(62, 63) Estimation des probabilités de crues et d'étiages dans le bassin du Rhin/Berechnung von Hochund Niedrigwasserwahrscheinlichkeit im Rheingebiet. Rapport no. *I-4* de la CHR/Bericht Nr. *I-4* der KHR, 73 S, Den Haag.

100262 BUNDESANSTALT FÜR GEWÄSSERKUNDE, Hrsg. (1954)

Verzeichnis der Pegel I. Ordnung in der Bundesrepublik Deutschland. Mitteilung, Nr. 52, 39 S., Koblenz.

100263 BUNDESANSTALT FÜR GEWÄSSERKUNDE, Hrsg. (1954)

Verzeichnis der Pegel II. Ordnung in der Bundesrepublik Deutschland. Mitteilung, Nr. 53, 59 S., Koblenz.

100264 BUNDESMIN. FÜR VERKEHR, Hrsg. (1987)

Untersuchung der Abfluß- und Geschiebeverhältnisse des Rheins. Schlußbericht. Bundesminister. f. Verkehr., Abt. Binnenschiffahrt u. Wasserstraßen. 111 S., 68 Abb., 10 Tab., Bonn.

100265 COMMISSION D'ÉTUDE DES CRUES DU RHIN (1978)

Rapport final des résultats des études concernant les crues et leur évolution depuis le début de l'époque à laquelle elles ont été enregistrées. 190 S.

100266 ECKOLDT, M. (1971)

200 Jahre Wasserstandsbeobachtung am Rhein. Beiträge zur Rheinkunde, 23. H. der 2. Folge, S. 15-24, Koblenz.

100267 GRIFFIOEN, P.S. (1989)

(80) Alarmmodell für den Rhein/Modèle d'alerte pour le Rhin. Bericht Nr. II-2 der KHR/Rapport no. II-2 de la CHR, IKSR/KHR-Expertengruppe/Comité commun d'experts de la CIPR et de la CHR, 89 S, Lelystad.

100268 GRIMM, F. (1968)

Das Abflußverhalten in Europa. Typen und regionale Gliederung. Wiss. Veröff. d. Dt. Inst. f. Länderkde, Neue Folge 25/26, Leipzig.

100269 HORN, H. UND JANSEN, H. (1976)

Haben sich die Abflußverhältnisse des Rheins in den letzten 150 Jahren verändert? Beiträge zur Rheinkunde, H. 28, S. 11-25, Koblenz.

100270 JUNG, L., BRECHTEL, R. (1980)

Messungen von Oberflächenabfluß und Bodenabtrag auf verschiedenen Böden der Bundesrepublik Deutschland von 1956-1968. Schr.-reihe d. Dt. Verb. f. Wasserwirtsch. u. Kulturb., Nr. 48, 139 S., Hamburg.

100271 LANDESHYDROLOGIE (1982)

Handbuch für die Abflußmengenmessung. Landeshydrologie, Mitt. 4, 129 S., Bern.

100272 LANDESHYDROLOGIE (1983)

Guide pour les jaugeages de cours d'eau. Landeshydrologie, Mitt. 4a, Bern.

100273 MADE, J.W. VAN DER (1971)

Waterlevels and streamflow. Casebook on networks, ch. B1, e/f, Nov., 7 S.

100274 MADE, J.W. VAN DER (1977)

Analyse des Abflusses. Beiträge zur Hydrologie, H. 4, 1977, S. 115-124, Freiburg.

100275 MADE, J.W. VAN DER (1982)

Analyse quantitative des débits/Quantitative Analyse der Abflüsse. Rapp. no. *II-1* sous l'égide de la CHR/Bericht Nr. *II-1* unter der Schirmherrschaft der KHR. 85 p, Den Haag.

100276 MUNDSCHENK, H. ET AL. (1981)

Zur longitudinalen Dispersion in fließenden und staugeregelten Flüssen am Beispiel des Rheins und Neckars. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 25. Jg., H. 1, S. 1-12.

100277 REITZ, W. (1951)

Genäherte Berechnung einer Abflußkurve. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 43, S. 184-186.

100278 SONS, E. (1951)

Die Messung von Fließzeiten in Wasserläufen mit Hilfe von radioaktiven Stoffen. Wasserwirtschaft, 42. Jg., H. 10, S. 313-317, Stuttgart.

100279 SPREAFICO, M., Hrsg. (1985)

Abschätzung der Abflüsse in Fließgewässern an Stellen ohne Direktmessung. 223 S., Bern.

100280 STREIT, U. (1975)

(65) Der Einfluß der Oberflächenbedeckung auf den Direktabfluß. Ergebnisse von Simulation mit einem Abflußmodell. Catena, Nr. 3/4, S. 203-233, Giessen.

100281 TEUBER, W. (1984)

Requirements of Hydrological Networks by Example of the Rhine River. Beiträge zur Hydrologie, Sonderheft 5.2, S. 705-725, Kirchzarten.

100282 TEUBER, W. (1986)

Abflußmessung mit Meßschiffen. Weiterentwicklung von Meß- und Auswerteverfahren. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 30. Jg., H. 5/6, S. 134-143.

100283 TEUBER, W. (1986)

La détermination des débits du Rhin dans la région frontalière germano-hollandaise/ Abfluß-ermittlung am Rhein im deutsch-niederländischen Grenzbereich. Rapport no. *I-5* de la CHR/Bericht Nr. *I-5* der KHR, 49 S, Lelystad.

100284 TEUBER, W. (1987)

Influence de l'étalonnage des moulinets hydrométriques sur l'incertitude des déterminations de débit. Résultats d'une étude comparative/Einfluß der Kalibrierung hydrometrischer Meßflügel auf die Unsicherheit der Abflußermittlung. Ergebnisse eines Ringversuches. Rapport no. *I-6* de la CHR/Bericht Nr. *I-6* der KHR, 67 S, Lelystad.

100285 TOUSSAINT, B. (1981)

Die Abflußspenden MQ, MNQ und NQ der Jahresreihe 1961/1975 der größeren Teileinzugsgebiete des Rheins und ihre hydrologische Interpretation. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 25. Jg., H. 2, S. 37-48.

100286 WEMELSFELDER, P.J. (1960)

The persistence of river discharges. IAHS/AISH-Publication no. 51, pp. 141...150, Helsinki.

100287 WUNDT, W. (1960)

Hoch-, Mittel- und Niedrigwasserabfluß in der Bundesrepublik Deutschland. Geographische Rundschau, 12. Jg., H. 2, S. 70-77, Braunschweig.

100288 WÜRFEL, H. (1950)

Die Wasserverhältnisse in den drei Westzonen im Abflußjahr 1950. Wasserwirtschaft, Jg. 40, Nr. 11, S. 331-333, Stuttgart.

100289 WÜRFEL, H. (1950)

Die Wasserverhältnisse in der amerikanischen und britischen Zone im Abflußjahr 1949. Wasserwirtschaft, Jg. 40, Nr. 5, S. 149-152, Stuttgart.

## Hydrologie – Mittlerer Abfluß (62)

100290 WUNDT, W. (1958)

Die durchschnittliche Wasserführung der mitteleuropäischen Flüsse in Bandbreiten. Gas- und Wasserfach, 99. Jg., H. 6, S. 126-128, München.

100291 WUNDT, W. (1958)

Die mittleren Abflußhöhen und Abflußspenden des Winters, des Sommers und des Jahres in der Bundesrepublik Deutschland. Forschungen zur Deutschen Landeskunde, Bd. 105, 20 S., Remagen/Rh.

## *Hydrologie – Hochwasser (63)*

100292 ANONYM (1978)

Hochwasser-Studienkommission für den Rhein. Schlußbericht, Teil 1, 274 S.

100293 BACKWINKEL, P. (1958)

Das Hochwasser Februar 1958 am Ober- und Mittelrhein, Mosel, Saar und Lahn. 10 S., Mainz.

100294 BUNDESANSTALT FÜR GEWÄSSERKUNDE, Hrsg. (1953)

Das Sommerhochwasser des Rheins vom 17.6. bis 4.7.1953. Koblenz.

100295 BUNDESANSTALT FÜR GEWÄSSERKUNDE (1975)

(99) Untersuchungen der Veränderungen der Höhenlage der Rheinsohle und der Rheinhochwasser. Manuskript (unveröffentlicht), 18 S., Koblenz.

100296 BWW (1982)

(90) Hochwasserschutz an Fließgewässern. Wegleitung 1982/Protection contre les crues des cours d'eau. Directives 1982. Bundesamt f. Wasserwirtsch./Office fédéral de l'économie des eaux.

100297 EGGERS, H. (1979)

(66) Der Einfluß seltener Ereignisse bei d. Bestimmung der Hochwasserwahrscheinlichkeit. Mitt. d. Versuchsanst. f. Wasserbau und Kulturtechnik. Theo.-Rehbock-Flußlaborat., Uni. Fridericiana, Heft 167, S. 1-145, Karlsruhe.

100298 ENGEL, H. (1986)

(99) Hochwasserretention am Rhein, mögliche Maßnahmen und deren Auswirkungen. Ein Beitrag zur Diskussion um die Reduzierung ehemaliger Überflutungsflächen. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 30. Jg., H. 2/3, S. 33-43.

100299 GERHARD, H. (1971)

Die Abhängigkeit der Hochwasser-Abflußspende. Der Abflußspenden-Längsschnitt im wahrscheinlichen Hochwasserbereich. Bes. Mitt. zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Nr. 31, 112 S., Mainz.

100300 HESS. LANDESANSTALT F. UMWELT (1986)

Bericht über das Hochwasser vom Februar 1984. Schriftenreihe d. Hess. Landesanstalt f. Umwelt, H. 23.

100301 HOCHWASSER-STUDIENKOMMISSION, Hrsg. (1978) Schlußbericht. Teil 1, 274 S. 100302 HUTHMANN, G. (1982)

(66) Die Anwendung der multiplen Frequenz-Response-Analyse zur Hochwasservorhersage an ausgebauten großen Gewässern. Beiträge zur Hydrologie, 242 S., Kirchzarten.

100303 INDLEKOFER, H., ROUVÉ, G. (1978)

Betrachtungen zum katastrophalen Hochwasserabfluß. TU Aachen, Inst. f. Wasserbau und Wasserwirtschaft, Mitteilungen, 148 S., Aachen.

100304 INTERN. HOCHWASSERSTUDIENKOMMISSION FÜR DEN RHEIN (1978)

Schlußbericht der Int. Hochwasserstudienkommission.

100305 KÖLLA, E. (1986)

Zur Abschätzung von Hochwässern in Fließgewässern an Stellen ohne Direktmessungen. Versuchsanstalt für Wasserbau, Glaziologie und Hydrologie der ETH Zürich, Diss. Nr. 7998.

100306 LANDESSTELLE FÜR GEWÄSSERKUNDE KARLSRUHE (1955)

Das Hochwasser des Rheins und seiner Nebenflüsse im Januar 1955. Berichte der Landesstelle für Gewässerkunde, Karlsruhe, der Wasser- und Schiffahrtsdirektionen Stuttgart, Mainz und Duisburg. Stuttgart/Mainz/Duisburg.

100307 PANTLE, R. (1959)

Verschiebungen zwischen Hochwasser und Niederwasser. Wasserwirtschaft, 44. Jg., H. 9, S. 239-242, Stuttgart.

100308 PARDÉ, M. (1971)

Les crues récentes du Rhin. Annales de Géographie, S. 187-192.

100309 SCHILLER, H. (1986)

Ermittlung von Hochwasserwahrscheinlichkeiten am schiffbaren Main und überregionaler Vergleich der Ergebnisse. Beiträge zur Hydrologie, Sonderheft 6, S. 79-103, Kirchzarten.

100310 SCHRÖDER, U. ET AL. (1983)

Die Rhein-Hochwasser vom April und Mai 1983. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 27. Jg., H. 5/6, S. 186-194.

100311 SCHRÖDER, U. (1989)

Die Hochwasser an Rhein und Mosel im April und Mai 1983/Les crues sur les bassins du Rhin et de la Moselle en avril et mai 1983. Bericht Nr. *II-3* der KHR/Rapport no. *II-3* de la CHR, Lelystad.

100312 STALMANN, V. (1970)

(65) Beispiel der Hochwasserabflußberechnung durch regionale Regressionsanalyse. Wasserwirtschaft, 60. Jg., H. 10, S. 329-334, Stuttgart.

100313 TEUBER, W. (1970)

(66) Kontinuierliche Hochwasservoraussagen mit mehrfach linearen Pegelbeziehungen. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 14. Jg., H. 3, S. 53-59, Koblenz.

100314 VISCHER, D. (1980)

(66) Das höchstmögliche Hochwasser u. d. empirische Grenzabfluß. Schweiz. Ingenieur u. Architekt, H. 40/80.

100315 WALSER, E. (1954)

Beitrag zur Theorie der Hochwasser. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 46, H. 12, S. 324-333.

100316 WASSER- UND SCHIFFAHRTSDIREKTION MAINZ, Hrsg. (1956)
Das Rheinhochwasser im Januar 1955. 15 S., Mainz.

100317 WEBER, H. (1977)

Hochwasser im Rheingebiet. Beiträge zur Rheinkunde, H. 29, S. 50-62, Koblenz.

100318 WILDENHAHN, E. (1984)

Changes of Low Water Conditions in the River Rhine Basin. Beiträge zur Hydrologie, Sonderheft 5.1, S. 197-215, Kirchzarten.

100319 WUNDT, W. (1959)

Der Hochwasserabfluß in Deutschland. Gas- und Wasserfach, 100. Jg., H. 32, S. 807-814, München.

## *Hydrologie – Niedrigwasser (64)*

100320 ANONYM (1960)

Die Niedrigwasserperiode Herbst 1959 und die Verkehrsverhältnisse auf der hessischen Rheinstrecke und im Mainmündungsgebiet. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 87. Jg., H. 4, S. 96-98.

100321 DICONNE, A. (1964)

Les basses eaux de 1964 dans les bassins du Rhône, de la Meuse et du Rhin. Circonscription électrique, 6 S., Dijon.

100322 GERHARD, H. (1979)

(90) Low Water Conditions and Trends as a Result of Human Interference in Drainage Area of Rhine River. Hydrol. Aspects of Droughts, Int. Sympos. 1979, New Delhi. Proceed. Vol. I, p. 384-394.

100323 GERHARD, H. (1983)

La sécheresse et les basses eaux de 1976 (2e édition 1985)/Die Trocken- und Niedrigwasserperiode 1976 ((2. Auflage 1985). Rapport no. *I-2* de la CHR/Bericht Nr. *I-2* der KHR, 83 S, Den Haag.

HERBST, H., FRIEDRICH, G. UND HEUSS, K., Bearb. (1970)

(80) Biologische und chemische Untersuchungen zur Kennzeichnung der Beschaffenheit des Rheins am Ende einer extremen Niedrigwasserperiode (im November 1969). Landesanstalt für Gewässerkunde und Gewässerschutz, 90 S., Düsseldorf.

100325 HORST, H. (1961)

(90) Die Möglichkeiten der Erhöhung der Niedrigwasserdargebote der Wasserläufe der Bundesrepublik Deutschland durch Zuschußwasser aus Talsperren mit einer Talsperrenstatistik. Deutsche Gewasserkundliche Mitteilungen, 5. Jg., H. 6, S. 53-65, Koblenz.

100326 KILLE, K. (1986)

Niedrigwasserwahrscheinlichkeit in Hessen-Rheingebiet. Ber. d. Hess. Landesamt f. Umwelt, H. 40.

100327 KONINKLIJK NEDERLANDS METEOROLOGISCH INSTITUUT (KNMI), Hrsg. (1976) De droogte van 1976. KNMI-publikatie *154*, 32 S.

100328 MENDEL, H.G. (1973)

Niedrigwasservorhersage für den Rhein nach der Multiregressionsanalyse. Bonn.

100329 ÖHLER, K.E. (1973)

(80) Trockenwettereinfluß mit einem belasteten Fluß. Gas- und Wasserfach, 114. Jg., H. 1, S. 23-26, München.

100330 PANTLE, R. (1962)

MNQ: Mittleres Niederwasser als Bemessungsgrundlage. Gas- und Wasserfach, 103. Jg., H. 4, S. 82-83. München.

100331 PRELLBERG, D. (1976)

Niedrigwasserperioden. Mitteil. aus dem Leichtweiß-Inst. für Wasserbau, TU Braunschweig, H. 50, S. 273-292, Braunschweig.

100332 TOUSSAINT, B. (1981)

Ermittlung der Leerlaufkoeffizienten nach Maillet und des effektiv nutzbaren Gesteinshohlraums in hessischen Flußgebieten durch Auswertung der Abflüsse im Trockenjahr 1976. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 25, H. 3/4, S. 70-84.

## Hydrologie – Abflußmodelle (65)

100333 GRIJSEN, J.G., MEIJER, T.J.G.P. (1979)

On the modelling of flood flow in large river systems with flood plains. Hydraulic engineering in water resources development and management, Proc. XVIII IAHR Congress, Cagliari, Sept. 1979, Vol. 5, S. 227-235.

100334 GRIJSEN, J.G., VREUGDENHIL, C.B. (1976)

Numerical representation of flood waves in rivers. Waterloopk. Lab., publ. no. 165, juni, 13 S., Delft.

100335 MENDEL, H.G. (1968)

Das Unit-Hydrograph-Verfahren und seine Anwendung auf zwei deutsche Flußgebiete. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 12. Jg., H. 3, S. 61-64.

100336 MENDEL, H.G. (1974)

Korrelation von Niederschlag und Abfluß in drei deutschen Repräsentativgebieten. Beiträge zur Hydrologie, H. 2, S. 25-66, Freiburg.

100337 MOSONYI, E. (1976)

Auswirkung der Bergsenkung auf das Flußregime und deren Ermittlung durch Modellversuche. IWRA Symposium, Vortrag Nr. 18, Düsseldorf.

100338 NES, T.J. VAN DE (1973)

Linear analysis of a physically based model of a distributed surface runoff system. Centrum voor Landbouwpublikaties en landbouwdokumentatie, 104 S., Wageningen.

100339 NES, T.J. VAN DE, HENDRIKS, M.H. (1971)

Analysis of a linear distributed model of surface runoff. Landbouwhogeschool, Lab. voor Hydraulica en Afvoerhydrologie, rapport *I*, 129 S., Wageningen.

- 100340 STREIT, U. (1975)
- (92) Ein Schätzverfahren zur Bemessung von Versorgungsspeichern auf der Grundlage physiographischer Einzugsgebietscharakteristika. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, H. 3, S. 65-76.
- 100341 WILKE, K. (1975)

Principles of hydrological forecasting by multichannel Wiener filtering. Proceedings of the Symposium on Application of Mathematical Models in Hydrology and Water Resources Systems, IAHS/AISH Publ. No. 115, Bratislava.

- 100342 WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION (1975)
- (66) Intercomparision of conceptual models used in operational hydrological forecasting. Oper. Hydrol. Rep. No. 7, WMO No. 429, Genève.

## Hydrologie – Abflußvorhersage (66)

100343 CHURCH, J.E. (1951)

Forecasting the summer runoff of the Rhine river. Nevada Agricultural Experiment Station Research Bulletin, H. 1, 17 S., Reno/Nevada/USA.

100344 CHURCH, J.E. (1957)

Forecasting the summer runoff of the Rhine River. Assemblées Générales de Toronto, 1957, Bd. 4, S. 97-123.

100345 ESCHWEILER, W. (1953)

Hochwasservorhersage am Rhein. Deutsche Berichte zum 18. Internationalen Schiffahrtskongreß, Rom, 1953, S. 30-34, Bonn.

100346 FRIEDRICH, W. (1953)

Wasserstandsvorhersage unter Verwendung der Korrelationsrechnung. Deutsche Berichte zum 18. Internationalen Schiffahrtskongreß, Rom, 1953, S. 28-31, Bonn.

100347 JENSEN, H. ET AL. (1987)

Operationelle Wasserstands- und Abflußvorhersagen. Bes. Mitt. zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Nr. 51, Koblenz.

100348 LUGIEZ, F., KASSER, P., JENSEN, H. UND GUILLOT, P.

La prévision des débits du Rhin. Un exemple de collaboration internationale en hydrologie. Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETH, Zürich.

100349 LUGIEZ, F. KASSER, P. JENSEN, H. UND GUILLOT, P. (1969)

La prévision des débits du Rhin. Bull. of the Int. Ass. of Scientific Hydrology (IAHS), 14, no. 1-3, S. 91-116.

100350 LUGIEZ, F., KASSER, P. U.A. (1969)

La prévision des débits du Rhin. La Houille Blanche, Bulletin de l'Association internat. d'hydrologie scientifique (AIHS), Nr. 7 und Vol. XIV, S. 733-746 und 1-3.

100351 MENDEL, H.G. (1972)

Möglichkeiten der Wasserstandsvorhersage. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 99. Jg., H. 11, S. 452-463.

100352 MENDEL, H.G. (1988)

Description des modèles de prévision hydrologique dans le bassin du Rhin/Beschreibung hydrologischer Vorhersagemodelle im Rheineinzugsgebiet. Rapport no. 1-7 de la CHR/Bericht Nr. 1-7 der KHR, 135 S, Lelystad.

100353 MERKL, G. (1973)

Korrelationen zwischen mittlerer Wasserführung und hydro-meterologischen Faktoren im Hinblick auf mittelfristige Abflußprognosen. Mitteilungen des Instituts für Hydraulik und Gewässerkunde der TU München, H. 12, 108 S., München.

100354 WEMELSFELDER, P.J. (1963)

Die Bedeutung des Grundwassers für die Abflußvorhersage aufgezeigt am Beispiel des Rheins. 2. Konferenz der Arbeitsgemeinschaft der Donauländer für hydrologische Vorhersagen, Graz.

100355 WILKE, K. (1984)

(66) Kurzfristige Wasserstands- und Abflußvorhersage am Rhein. DVWK-Schriftenreihe, 65.

## Wasserbilanz (70)

100356 BROCHET, P., GERBIER, N. (1970)

(50) Recueil de données agrométéorologiques (quelques éléments du bilan radiatif et du bilan hydrique). Monographie de la Météorologie Nationale, No. 75, Paris.

100357 ESCHWEILER, W. (1959)

Die Wasserbilanz des Sommers 1959 in den westdeutschen Stromgebieten. Mitt. d. Arb.-Kreises »Wald und Wasser«, Nr. 3, S. 55-62, Koblenz.

100358 HENNING, I. & HENNING, D. (1977)

Klimatologische Wasserbilanz von Deutschland. Annalen der Meteorologie (Neue Folge), Nr. 12, S. 119-123.

100359 LIEBSCHER, H.J. (1976)

Water balance of the Federal Republic of Germany. UNESCO-WMO-Workshop on the Water Balance of Europe, Warna/Bulgarien.

100360 MADE, J.W. VAN DER (1973)

Water Balance of the Rhine Basin. UNESCO-WMO Meeting on Hydrological Problems in Europe, 18 S., Bern.

100361 PENCHEV, P. (1977)

Bulletin of the international hydrological programme workshop on the water balance of Europe. Nature and Resources, 13 (1977) 1, Jan.-March, S. 2-29.

100362 SCHÄDLER, B. (1981)

Verdunstung aus der Energiebilanz berechnet. Wasser und Boden, Jg. 33, S. 98-101, Hamburg.

100363 SCHUMACHER, M. & FISCHER, P. (1977)

Abflußbilanz der Oberflächengewässer für das Gesamtgebiet der Bundesrepublik Deutschland (Periode 1931-1960). Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, H. 1, S. 7-15, Koblenz.

## Gewässerbeschaffenheit (80)

100364 ALTHAUS, H. (1976)

Biologische Untersuchungen des Rheinwassers 1976 und chemisch-physikalische Analyse organischer Schadstoffe. Arb.-Gem. Rheinwasserwerke, Jahresbericht, Teil 2, S. 45-73, Düsseldorf.

100365 ANDEL, T.H. VAN (1950)

Provenance, transport and deposition of Rhine sediments. A heavy mineral study on river sands from the drainage area of the Rhine. 129 S., Wageningen.

100366 ANNE, P. (1973)

Étude préliminaire sur la lutte contre la pollution dans le bassin rhénan. Environnement et qualité de la vie, Nr. 3, 142 S., Luxemburg.

100367 ANONYM (1956)

Die Reinhaltung des Rheinstromes. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 83, H. 11, S. 411-411.

100368 ANONYM (1957)

Die Verunreinigung des Rheins vom Bodensee bis Karlsruhe. Bericht über die chemischen Untersuchungen vom 13./14. März 1956 erstattet von der Fachkommission für regionale Abwasserfragen der Regionalplanungsgruppe Nordwestschweiz. Wasser- und Energiewirtschaft, 49. Jg., Nr. 5, S. 115-126.

100369 ANONYM (1970)

Reinhaltung des Rheins (I-XII). Bibliographie 1959/69. Gas- und Wasserfach, 111. Jg., H. 9, S. 526-528, München.

100370 ANONYM (1972)

Ab wann kocht der Rhein? Korrespondenz Abwasser, Nr. 19, H. 3, S. 52-54, Bonn.

100371 ANONYM (1973)

Bisherige Annahmen über Gewässeraufheizung unrichtig? Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, H. 7, S. 284-285.

100372 ANONYM (1974)

Schadstoffbelastung im Rhein unverändert hoch. Abwassertechnik, 25. Jg., H. 1, S. 6-6.

100373 ANONYM (1974) ff.

Gewässergütekarte der Bundesrepublik Deutschland. Maßstab 1:1.000.000. München.

100374 ANONYM (1975)

Bundesprogramm zur Sanierung des Rheins und Bodensees. Umwelt. Informationen des BMI zur Umweltplanung und zum Umweltschutz, Nr. 38, S. 9-9.

100375 ANONYM (1978)

Übereinkommen zum Schutz des Rheins gegen Verunreinigung durch Chloride. Bundesges. blatt, Teil 2, S. 1065-1072.

100376 ANONYM (1978)

Gesetz zu dem Übereinkommen vom 3. Dezember 1976 zum Schutz des Rheins gegen chemische Verunreinigung durch Chloride (Gesetz zum Chemieübereinkommen/Rhein) vom 11. August 1978, Bundesges.blatt, Teil 2, S. 1053-1072.

100377 ANONYM (1979)

Sauberer Rhein. Tagungsbericht, Internationales Städte-Symposium »Sauberer Rhein«, Düsseldorf, 7./8. Februar 1979, 93 S., Amsterdam.

100378 ANONYM (1979)

Hoher Rheinwasserstand verdeckt die Probleme, zum Arbeitsbericht 1977 der ARW. Gas- und Wasserfach, H. 1, S. 33-34.

100379 ARBEITSGEMEINSCHAFT DER LÄNDER ZUR REINHALTUNG DES RHEINS, Hrsg. (1968)

Die Verunreinigung des Rheins und seiner wichtigsten Nebenflüsse in der Bundesrepublik Deutschland. Denkschrift (Stand 1965). 22 S., Düsseldorf.

100380 ARBEITSGEMEINSCHAFT DER LÄNDER ZUR REINHALTUNG DES RHEINS, Hrsg. (1976)

Studie über die Reglementierung der Einleitung von Abwärme in ein fließendes Oberflächengewässer, dargestellt am Beispiel des Rheins. Bearb.: Arbeitsgruppe Wärmelastplan Rhein, Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württ., 14 S.

100381 ARBEITSGEMEINSCHAFT RHEINWASSERWERKE, Hrsg.

Bericht der Arbeitsgemeinschaft Rheinwasserwerke e.V. (erscheint jährlich, 43. Bericht 1986).

100382 ARBEITSGEMEINSCHAFT RHEINWASSERWERKE, Hrsg.

Bericht über die Zusammenkunft mit der Rijncommissie Waterleidingbedrijven vom 13.-15.11.1967 in Düsseldorf. Düsseldorf.

100383 BEST, W. (1972)

Die Wärmebelastung des Rheins durch Großkraftwerke. Kurzfassung des Vortrags des Hessischen Ministers für Landwirtschaft und Umwelt, Dr. Werner Best, anläßl. der Internationalen Rheinschutzwoche am 19.9.1972.

100384 BIEMOND, C. (1954)

Die Verunreinigung und die Genesung des Rheins. Vortrag in der Tagung der Vereinigung der Handelskammern des Rheingebietes, 12. Nov. 1954 in Amsterdam. 14 S., Amsterdam.

100385 BLEMOND, CORNELIUS (1971)

Rhine River Pollution Studies. Journal American Water Works Association, Nr. 1, S. 36-40.

100386 BOCK, J. (1969)

Reinhaltemaßnahmen im Rheingebiet aus der Sicht des Landes Hessen. Die Wasserwirtschaft in Hessen, S. 40-43.

100387 BRÜSSERMANN, K. (1978)

Ein Beitrag zur Bestimmung der radioökologischen Auswirkungen durch Routineeinleitungen aus kerntechnischen Anlagen in Fließgewässern. Spezielle Berichte der Kernforschungsanlage Jülich, Institut für Reaktorentwicklung, Jülich.

100388 COMBE, S. (1950)

Les mains dans l'eau douce. Renseignements chimiques et physiques sur l'eau. Pêcheur et chasseur suisses, Jg. 7.

100389 COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DU RHIN CONTRE LA POLLUTION (1977)
Rapport de la commission. Programme de travail. Données essentielles sur l'hydrologie. L'évolution et la prévision des pollutions. Mesures prises ou proposées aux États membres. AFFEE, 136 S.

100390 CZERNIN-CHUDERNITZ, C.W. (1958)

Quantitative Phytoplanktonuntersuchungen. Limnologische Untersuchungen des Rheinstromes, Band 3, Köln.

100391 DAVIS, J. (1987)

Jahreszeitlich bedingte Änderungen in der chemischen Zusammensetzung des Rheins. Bericht Arbeitstagung 1987 der IAWR, IAWR, S. 157-172, Amsterdam.

100392 DAVIS, J., ZOBRIST, J. (1978)

The interrelationships among chemical parameters in rivers: analysing the effect of natural and anthropogenic sources. Progress in Water Technol., vol. 10, no. 5/6, p. 65-78, Oxford.

100393 DEUTSCHE KOMMISSION ZUR REINHALTUNG DES RHEINS, Hrsg. (1979)

Zahlentafeln der physikalisch-chemischen Untersuchungen 1976.

100394 DIETERICH, B.H. (1959)

Die Beschaffenheit des Rheinwassers. Ergebnisse internationaler Messungen. Gas- und Wasserfach, 100. Jg., H. 44, S. 1141-1144, München.

100395 DIETRICH, B.H. (1960)

Die Verschmutzung des Rheins. Die Umschau, 60. Jg., H. 6, S. 161-162, Frankfurt a. M.

100396 DUINKER, J.C. (1978)

Dispersion of river water and contained pollutants. Texel, 1978, S. 61-66, Texel.

100397 ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE, Hrsg. (1963)

Water Pollution Problems on the Rhine River. Lectures delivered in the course of the Rhine Seminar on Water Pollution Problems, Basel-Rotterdam, 30.09-10.10.1962. 229 S.

100398 EGGER, F. (1951)

Droht am Ober- und Mittelrhein eine Versalzung des Flußwassers? Gas- und Wasserfach, 92. Jg., H. 16, S. 198-201, München.

100399 ENGELS, C. (1975)

(92) Bis der Rhein trinkbar wird. Umwelt, H. 3, S. 12-20.

100400 ERZ, W., Hrsg. (1975)

(99) Naturschutz und Gewässerausbau. Jahresfachtagung in Mannheim. Jb. f. Naturschutz und Landschaftspflege, Bd. 24, 145 S., Bonn.

100401 FISCHER, W.K. UND WINKLER, K. (1976)

Detergentienuntersuchungen im Stromgebiet des Rheins 1958-1975. Vom Wasser, Bd. 47, S. 81-129.

100402 FISCHER, W.K. UND WINKLER, K. (1977)

Detergentienuntersuchungen im Stromgebiet des Rheins 1958-1975. Kurzfassung einer Veröffentlichung in »Vom Wasser« 47 (1976). Henkel-Referate, H. 13, S. 20-28.

100403 FLINSPACH, D. UND FLEIG, H. (1972)

Die Aufstellung von Wärmelastplänen durch 72I: rechnerische Simulation der Wärmetauschvorgänge, dargestellt am Beispiel des »Wärmelastplanes Rhein«. Wasserwirtschaft, 62. Jg., H. 5, S. 127-133, Stuttgart.

100404 FÖRSTER, U. UND MÜLLER, G. (1975)

Schwermetalle in Flüssen und Seen als Ausdruck der Umweltverschmutzung. Abwassertechnik, Folge 4, 225 S., Berlin-Heidelberg-New York.

100405 FÖRSTNER, U. UND MÜLLER, G. (1976)

Heavy metal pollution monitoring by river sediments (Überwachung der Schwermetallverunreinigungen durch Flußablagerungen). Fortschritte der Mineralogie, Bd. 53, Nr. 2, S. 271-288, Berlin.

100406 GIMBEL, R. UND WEINDEL, W. (1976)

Ergebnisse chemischer und physikalischer Analysen des Rheinwassers im Jahre 1976. Arb.-Gem. Rheinwasserwerke, Jahresbericht, Teil I, S. 17-44, Düsseldorf.

100407 GRAFFMANN, G. U.A. (1976)

Spurenbestimmung von Bor in Oberflächengewässern und Trinkwässern. Eine umfassende Untersuchung in der Bundesrepublik Deutschland. Henkel-Referate, 11/12, S. 92-95, Düsseldorf.

100408 GROOT, J.J.M. DE, DE GOEIJ UND ZEGERS, C. (1971)

Contents and behaviour of mercury as compared with other heavy metals in sediments from the rivers Rhine and Ems. Geologie en mijnbouw, Vol. 50, S. 393-398.

100409 GROSS, H. (1963)

(92) Anstieg der Phenolkonzentration im Uferfiltratwasser des Rheins. Gas- und Wasserfach, 104. Jg., H. 30, S. 850-850, München.

100410 HÄRINGER, G. (1970)

Stand der Rheinwasserverschmutzung. Gewasserschutz-Wasser-Abwasser, Nr. 3, S. 43-53.

100411 HÄRINGER, G. UND NÖTHLICH, K. (1965)

Der 2. Plan der deutschen Rheinanliegerländer zur Sanierung des Rheins (1963 bis 1967). Gasund Wasserfach, 106. Jg., H. 30, S. 834-835, München.

100412 HAMMEL, H. (1972)

Thermische Belastung der Gewässer. Der Landkreis, H. 8/9, S. 311-311.

#### 100413 HAMMEL, H. (1975)

(92) Das Langzeitprogramm der Rheinsanierung und der Trinkwasserversorgung am Rhein. Int. Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet. (IAWR), 5. Arb. Tag., S. 93-102, Amsterdam.

## 100414 HAMMEL, H. (1975)

Gewässerschutzmaßnahmen im Rheineinzugsgebiet der BRD. Wasser- und Energiewirtschaft, H. 5/6, S. 216-222.

## 100415 HANISCH, H., GÜNNEBERG, F., WUNDERLICH, M. UND MÜLLER, D. (1976)

Untersuchungen über den Einfluß von Warmwassereinleitungen auf die Gewässer. Physikalischwasserwirtschaftl. und chemisch-biol. Auswirkungen. Bundesanstalt f. Gewässerkunde, Koblenz.

## 100416 HEIERLI, R. (1975)

Anforderungen an Oberflächengewässer aus der Sicht des Schweizerischen Umweltschutzes. Gewässerschutz-Wasser-Abwasser, RWTH Aachen, Bd. 19, S. 23-29, Aachen.

## 100417 HEIL, K.H. (1975)

(94) Bilanz der Belastung des Rheins und Anforderungen an die kommunale und industrielle Abwasserreinigung. Gewässerschutz-Wasser-Abwasser, Bd. 19, S. 319-336, Aachen.

## 100418 HELLMANN, H. (1977)

Zur Phosphatbelastung des Rheins in gewässerkundlicher Darstellung. Gas- und Wasserfach, 118. Jg., H. 6, S. 259-263, München.

## 100419 HELLMANN, H. (1978)

Schwebstoffe und Schlammablagerungen in Bundeswasserstraßen. Jahresbericht der Bundesanstalt für Gewässerkunde 1977, S. 1-28, Koblenz.

#### 100420 HELLMANN, H. UND SCHUMACHER, M. (1979)

Zur Phosphatbelastung von Rhein und Mosel. Erdkunde, Bd. 33, H. 2, S. 89-94.

#### HELLMANN, H. UND SCHUMACHER, M. (1977)

Phosphate, Borate und Nitrate. Dynamik in Auftreten und Umsatz im Rheinstrom. Tenside Detergents, Jg. 14, H. 6, S. 321-325.

#### 100422 HESS. LANDESANSTALT F. UMWELT (1986)

Richtlinie zum Aufbau und Betrieb eines Gewässerbeschaffenheitsmeßnetzes in Hessen. Schriftenreihe d. Hess. Landesanstalt f. Umwelt, H. 46.

## 100423 HESS. LANDESANSTALT F. UMWELT (1986)

Verunreinigung der Gewässer in Hessen durch leichtflüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe. Schriftenreihe d. Hess. Landesanstalt f. Umwelt, H. 36.

## 100424 HESS. MINISTER FÜR LANDESENTWICKLUNG, UMWELT, LANDWIRTSCH. U. FORSTEN, Hrsg. (1977)

Verbesserungen der Umweltverhältnisse am Rhein. Teil 1: Sanierung der Altrheinarme. Wiesbaden.

#### 100425 HESSISCHER MINISTER FÜR LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT, Hrsg. (1972)

Die Verunreinigung des Rheins und seiner wichtigsten Nebenflüsse in der Bundesrepublik Deutschland. Zwischenbericht der Arbeitsgemeinschaft der Länder zur Reinhaltung des Rheins über den Stand 1971. Ausgabe zur Intern. Rheinschutzwoche. 43 S., Wiesbaden.

#### 100426 HEUSS, K. (1975)

Das Phytoplankton der Ströme Rhein und Donau. Ein Vergleich. Int. Arb. Gem. Donauforsch. SIL, XVIII. Arb. Tag., Sept. 1975, Regensb. 1. Teil, S. 217-226, Regensburg.

100427	HOFFMANN, G., SAUTER, H. UND SCHIKARSKI, W. (1974) Untersuchungen zur thermischen Belastung des Rheins. Projekt Nukleare Sicherheit, 4. Projek bericht, 2. Halbjahr 1973, S. 78-105.				
100428	HOFFMANN, G., SAUTER, H. UND SCHIKARSKI, W. (1974) Untersuchungen zur thermischen Belastung des Rheins. KFK-Nachr., Jg. 6, H. 3, S. 6-9.				
100429 (94)	HUSMANN, W. (1963)  Chemische und biologische Auswirkungen der Abwasserbelastung des Rheins und Feststellung der Minderung seiner Selbstreinigungskraft. Forschber. d. Landes NordrhWestf., Nr. 1136, 137 S., Köln-Opladen.				
100430	HUTHMANN, G. UND WILKE, K. (1978)  Time and frequency domain analysis of water quality systems. Modeling, identification and control in environmental systems, S. 557-581.				
100431	IMHOFF, K.R. (1974) Gedanken zur Steigerung der Reinhalteleistung ausgeführt am Beispiel eines Fluß-Systems. Gasund Wasserfach, 54. Jg., Nr. 3, München.				
100432 (92)	INTERN. ARBEITSGEMEINSCHAFT DER WASSERWERKE IM RHEINEINZUGSGEBIET, Hrsg. (1973) Rheinwasserverschmutzung und Trinkwassergewinnung. Memorandum der IAWR. 24 S., Amsterdam.				
100433 (92)	INTERN. ARBEITSGEMEINSCHAFT DER WASSERWERKE IM RHEINEINZUGSGEBIET, Hrsg. (1973) Rheinwasserverschmutzung und Trinkwassergewinnung. Memorandum der IAWR. Wasserund Energiewirtschaft, Jg. 65, H. 6, S. 226-228.				
100434 (92)	INTERN. ARBEITSGEMEINSCHAFT DER WASSERWERKE IM RHEINEINZUGSGEBIET, Hrsg. (1976) Jahresbericht, IAWR, 80 S., Amsterdam.				
100435	INTERN. ARBEITSGEMEINSCHAFT DER WASSERWERKE IM RHEINEINZUGSGEBIET, Hrsg. (1979) Vorschlag der IAWR zur Bewertung der Gewässerqualität am Beispiel des Rheins. Veröffentlicht an der Sitzung des Europarats und an der 7. IAWR-Arbeitstagung am 29. Mai 1979. 52 S.				
100436	INTERN. KOMMISSION ZUM SCHUTZE DES RHEINS GEGEN VERUNREINIGUNG/COMMISSION INTERNA- TIONALE POUR LA PROTECTION DU RHIN CONTRE LA POLLUTION Bericht der Expertenkommission über die physikalisch-chemische Untersuchung des Rheinwas- sers/Rapport de la commission des experts sur les analyses physico-chimiques de l'eau du Rhin. Nr. 1 (Juni 1953 – Juni 1954). 76 S., Basel, Stuttgart.				
100437	INTERN. KOMMISSION ZUM SCHUTZE DES RHEINS GEGEN VERUNREINIGUNG/COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DU RHIN CONTRE LA POLLUTION (1956 ff.)  Bericht über die physikalisch-chemische Untersuchung des Rheinwassers/Rapport sur les analyses physico-chimiques de l'eau du Rhin Nr. 2 (Juni 1954 – Juni 1956). 32 S., Stuttgart-Basel.				
100438	INTERN. KOMMISSION ZUM SCHUTZE DES RHEINS GEGEN VERUNREINIGUNG/COMMISSION INTERNA- TIONALE POUR LA PROTECTION DU RHIN CONTRE LA POLLUTION (1960) Bericht der Expertenkommission über die physikalisch-chemische Untersuchung des Rheinwas- sers/Rapport de la commission des experts sur les analyses physico-chimiques de l'eau du Rhin. Nr. 3 (Juli 1956 – Dezember 1958). 40 S., Basel, Stuttgart.				
100439	INTERN. KOMMISSION ZUM SCHUTZE DES RHEINS GEGEN VERUNREINIGUNG/COMMISSION INTERNA- TIONALE POUR LA PROTECTION DU RHIN CONTRE LA POLLUTION (1963)  Tafeln der physikalisch-chemischen Untersuchungen des Rheins, sowie der Mosel/Luxemburg/ Tableaux numériques des analyses physico-chimiques des eaux du Rhin ainsi de la Moselle/Lux- embourg.				

100440 INTERN. KOMMISSION ZUM SCHUTZE DES RHEINS GEGEN VERUNREINIGUNG/COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DU RHIN CONTRE LA POLLUTION (1975)

Tätigkeitsbericht/Rapport d'activité 1972-1974. 94 S., Koblenz.

100441 INTERN. KOMMISSION ZUM SCHUTZE DES RHEINS GEGEN VERUNREINIGUNG/COMMISSION INTERNA-TIONALE POUR LA PROTECTION DU RHIN CONTRE LA POLLUTION (1975)

Zahlentafeln der physikalisch-chemischen Untersuchungen des Rheins sowie der Mosel/Koblenz, 1974/Tableaux numériques des analyses physico-chimiques des eaux du Rhin ainsi de la Moselle/Coblence, 1974. 40 S., Koblenz.

100442 INTERN. KOMMISSION ZUM SCHUTZE DES RHEINS GEGEN VERUNREINIGUNG/COMMISSION INTERNA-TIONALE POUR LA PROTECTION DU RHIN CONTRE LA POLLUTION (1976)

Bericht über die physik.-chem. Untersuchung des Rheinwassers/Rapport sur les analyses physico-chimiques de l'eau du Rhin, VI, 1966-1971. 187 S., Koblenz.

100443 INTERN. KOMMISSION ZUM SCHUTZE DES RHEINS GEGEN VERUNREINIGUNG/COMMISSION INTERNA-TIONALE POUR LA PROTECTION DU RHIN CONTRE LA POLLUTION (1976)

Langfristiges Arbeitsprogramm (LPZ). Kurzfassung/Programme de travail à long terme (PTLT). Résumé. 135 S., Koblenz.

100444 INTERN. KOMMISSION ZUM SCHUTZE DES RHEINS GEGEN VERUNREINIGUNG/COMMISSION INTERNA-TIONALE POUR LA PROTECTION DU RHIN CONTRE LA POLLUTION (1977)

Langfristiges Arbeitsprogramm (LPZ). Gesamtfassung/Programme de travail à long terme (PTLT). Version globale. Bd. 1, Koblenz.

100445 JAAG, O. (1954)

(92) Gewässerschutzprobleme des Rheins unter Berücksichtigung der Trink- und Brauchwasserversorgung von den Quellen bis zur Mündung. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 46, H. 5/7, S. 196-206, Zürich.

100446 JAAG, O. (1955)

(94) Die Verunreinigung von Fließgewässern, dargestellt am Beispiel des Rheinstromes. Ber. d. Abw.-Techn. Verein. e.V., H. 6, S. 41-61, München.

100447 JAAG, O. (1957)

Reinhalteaufgaben am Rheinstrom. Vom Meer zum Bodensee, S. 111-122, Olten und Freiburg i.Br.

100448 JAAG, O. (1962)

Die Sanierung des Rheinstroms, eine internationale Aufgabe. Jubiläumstagung und Mitgliederversammlung in Mannheim am 11. Okt. 1962, S. 9-17.

100449 JAAG, O. (1965/66)

(92, 94) Eidgenössische Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz (EAWAG). Achema Jahrbuch, Bd. 1, S. 1052-1055.

100450 JANSEN, P., SCHIKARSKI, W. UND STEHFEST, H. (1971)

Beiträge zur Analyse der zulässigen Kraftwerksbelegung des Rheins im Hinblick auf die thermische Belastung. Vervielfältigung, 27 S., Karlsruhe.

100451 KALTWASSER, H. (1978)

Anreicherung und Beseitigung anorganischer Schad- und Spurenstoffe durch Mikroorganismen: Umweltforschungsplan des Bundesministers des Innern. Wasserwirtschaft, Forschungsbericht 5/75, 68 S., Saarbrücken,

100452 KALWEIT, H. (1977)

Gewässerschutz in der Bundesrepublik. Planung und Überwachung zum Schutz der Oberflächengewässer. U – das technische Umweltmagazin, Juni 1977, S. 30-35.

100453 KEIJMAN, J.Q. (1974)

The estimation of the energy balance of a lake from simple water data. Boundary-Layer Meteor., 7, S. 399-407.

100454 KEIJMAN, J.Q. EN WESSELS, H.R.A. (1973)

A method for calculating natural water temperatures applied to the estimation of the artificial warming of the river Rhine. Working Paper, RA-VI Working Group on Hydrology, WMO/OMM, 7S., Genf.

100455 KUNTZE, E. (1973)

Prioritäten bei der Rheinwassersanierung. Arb.-Tag. Int. Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet, 3. Tagung, S. 87-94.

100456 KUNTZE, E. (1973)

Prioritäten bei der Rheinwassersanierung. Korrespondenz Abwasser, 20. Jg., H. 7, S. 159-162, Bonn.

100457 LÄNDERARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER (LAWA), Hrsg. (1973)

Die Verunreinigung des Rheins und seiner wichtigen Nebenflüsse in der Bundesrepublik Deutschland 1962-1972. Ergänzungsheft Meßdaten zum Zwischenbericht der LAWA.

100458 LÄNDERARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER (LAWA), Hrsg. (1976)

Die Gewässergütekarte der BRD. Karte: Maßstab 1:1000000, 16 S., Mainz.

100459 LÄNDERARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER (LAWA) (1976)

Grundlagen für die Beurteilung der Wärmebelastung von Gewässern, Teil 1 Binnengewässer. Mainz.

100460 LÄNDERARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER (LAWA), Hrsg. (1976)

Jahresbericht 1972. Wasser und Boden, H. 6, S. 134-135.

100461 LÄNDERARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER (LAWA) (1977)

Grundlagen für die Beurteilung der Wärmebelastungen von Gewässern. 2. Auflage, Mainz.

100462 LAGAS, P. (1976)

De bepaling van lood en cadmium in oppervlaktewater door atomaire absorptie m.b.v. de grafietoventechniek. Rijksinstituut voor Drinkwatervoorziening, Meded., The Hague.

100463 LANDESSTELLE FÜR GEWÄSSERKUNDE UND WASSERWIRTSCHAFTLICHE PLANUNG BADEN-WÜRTT., Hrsg. (1971)

Wärmelastplan Rhein. Aaremündung bis holländische Grenze. Arbeitsgemeinschaft der Länder zur Reinhaltung des Rheins. 2. Auflage, 21 S., Karlsruhe.

100464 LILLINGER, H. (1977)

Der Rhein – ein europäischer Strom. Zusammenwirken von Rheinschutzkommission, Europäischer Gemeinschaft und Europarat zur Erhaltung des Rheins. Gew.-schutz a. Rhein, S. 13-24.

100465 LIPPERT, F. (1952)

Die Reinhaltung des Rheins – eine internationale Aufgabe. Bes. Mitt. zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Nr. 4, S. 113-125, Bielefeld.

100466 MALLE, K.G. (1978)

Wie schmutzig ist der Rhein? Chemie in unserer Zeit, Jg. 12, Nr. 4, S. 111-122.

- 100467 MALZ, F. UND BORTLISZ, J. (1968)
- (99) Vergleichende Betrachtungen der Sauerstoffgehalte im gestauten und ungestauten Fluß. Wasserwirtschaft, 58. Jg., H. 1, S. 6-10.

100468 MEIJERS, P. UND VAN DER LEER, R.CHR. (1976)

The occurrence of organic micropollutants in the river Rhine and the river Maas in 1974. Water Research, Vol. 10, Nr. 7, S. 597-604.

100469 MERCIER, P. (1955)

Évolution d'un lac eutrophe soumis à l'aération artificielle sous-lacustre. Verhandlung des internationalen Vereins für theoretische und angewandte Limnologie, Bd. 12, S. 679-686, Stuttgart.

100470 MOTOR-COLUMBUS INGENIEURUNTERNEHMUNG AG (1971)

(94) Studie über die thermische Belastbarkeit des Rheins. Berechnung »Thermische Belastung des Rheins im Bereich Basel bis Grenze Holland«. 99 S., Essen.

100471 MÜLLER, R.E. (1972)

Die Erwärmung des Rheins zwischen Basel und der deutsch-holländischen Grenze – eine durch Messung erhärtete Simulation. Energie und Technik, 24. Jg., H. 4, S. 111-115.

100472 MÜLLER, P.

Belastbarkeit und Indikatorfunktion lebendiger Systeme in Fließgewässern. Schriftenreihe des Deutschen Rates für Landespflege, Heft 33 S.

100473 MUNDSCHENK, H. (1983)

Zur Sorption von Cäsium an Schwebstoff bzw. Sediment des Rheins am Beispiel der Nuklide CS 133, 134 und 137. Teil 1. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 27. Jg., H. 1, 1983, S. 12-20.

100474 MUNDSCHENK, H. (1983)

Zur Sorption von Cäsium an Schwebstoff bzw. Sediment des Rheins am Beispiel der Nuklide CS 133, 134 und 137. Teil 2. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 27. Jg., H. 2, 1983, S. 62-68.

100475 MUNDSCHENK, H. (1985)

Über das Austauschverhalten von Radionukliden an Schwebstoff/Sediment des Rheins. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 29. Jg., H. 1, 1985, S. 4-13.

100476 NISSING, W. (1976)

Zur Korrosion des Eisens in salzhaltigen, gepufferten Wässern. Gas- und Wasserfach - Wasser/Abwasser, 117. J., H. 6, S. 267-271.

100477 NUSCH, E.A. UND KOPPE, P. (1975)

(99) Die Veränderung der Wasserqualität durch Stauhaltung in Talsperren. Wasserwirtschaft, H. 1, S. 7-12.

100478 PETERSEN, R. (1986)

Ein Beitrag zur Analyse und Verteilung von mäßig flüchtigen chlorierten organischen Verbindungen in verschiedenen Flüssen der Bundesrepublik. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 30. Jg., H. 1, 1986, S. 10-15.

100479 POLS, C.L. UND STRIK, J.J.T.W.A. (1975)

Chronic toxic effects of the water of river Rhine upon Rainbow Trouts. Sublethal Effects of Toxic Chemicals on Aquatic Animals, S. 81-91.

100480 POPULUS, M. (1971)

La pollution du Rhin. Mosella, Bd. 1, Nr. 4, S. 1-34.

100481 RASSL, G. (1967)

Untersuchung des Geschiebetransports im Rhein mit Hilfe von radioaktiv markiertem Sand. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, Sonderheft 1967, S. 142-150.

100482 RAT V. SACHVERSTÄNDIGEN FÜR UMWELTFRAGEN, Hrsg. (1976)

Umweltprobleme des Rheins. Sondergutachten, Nr. 3, 258 S., Stuttgart/Mainz.

100483 RIJNCOMMISSIE WATERLEIDINGBEDRIJVEN, Hrsg. (1966)

Bericht der Zusammenkunft betreffs der Verunreinigung des Rheins, 14.-15. Oktober 1965. 120 S., Amsterdam.

100484 RINCKE, G. (1976)

(94) Ziele deutscher Gewässerschutzpolitik. BASF, S. 21-25, Ludwigshafen.

100485 RWE RHEINISCH-WESTFÄLISCHE ELEKTRIZITÄTSWERKE AG, Hrsg. (1971)

Studie über die thermische Belastbarkeit des Rheins. Berechnung »Thermische Belastung des Rheins im Bereich Basel bis Grenze Holland«. 99 S., Essen.

100486 SALOMOONS, W. UND DE GROOT, A.J. (1977)

Pollution history of trace metals in the sediments, as affected by the Rhine River. Paper presented at the Third Intern. Symposium on Environmental Biogeochemistry, Wolfenbüttel, March 27-April 2, 1977. Delft Hydraulics Laboratory Publication, Nr. 184, 9 S., Delft.

100487 SANDER, P. (1970)

Die Internationale Kommision zum Schutz des Rheins gegen Verunreinigung. Beiträge zur Rheinkunde, H. 22, 2. Folge, S. 14-18, Koblenz.

100488 SCHALEKAMP, M. (1977)

Der Rhein kann wieder sauber werden: Die Anlieger müssen es nur wollen! Beiträge zu Raumplanung und Umweltschutz, S. 58-67, Luzern.

100489 SCHLEICHERT, U. (1977/78)

Bilanzierung und Herkunft toxischer Schwermetalle für das Rheineinzugsgebiet. Berichte über Landwirtschaft, Bd. 55, H. 4, S. 691-699.

100490 SCHMIDT-RIES, H. (1958)

Limnologische Untersuchungen des Rheinstromes. Forsch.-ber. d. Wirtsch.- u. Verkehrsmin. Nordrh.-Westf., Nr. 508 u. 509, Köln und Opladen.

100491 SCHMIDT-RIES, H. (1958)

Hydrobiologische Verhältnisse im Rheinstrom im Bild bisheriger Untersuchungen. Limnologische Untersuchungen des Rheinstromes, Band I, Köln.

100492 SCHMIDT-RIES, H. (1958)

Der Rhein in Deutschland und sein Wert für die limnologische Forschung. Gew. u. Abw., 5. Jg., H. 21, S. 15-46, Düsseldorf.

100493 SCHMITZ, W. UND KÖLLE, W. (1975)

Biogene und nichtbiogene organische Schmutzstoffe. Schweiz. Zeitschr. f. Hydrol., Vol. 37, Fasc. 1, S. 85-98.

100494 SCHULZE-RETTMER, R. UND BÖHNKE, B. (1973)

Beiträge zum Sauerstoffhaushalt des Rheins. Vom Wasser, Bd. 41, Weinheim/Bergstraße.

100495 SCHWÖRBEL, J. (1959)

Die biologische Gliederung des Rheinstromes. Gas- und Wasserfach, 100. Jg., H. 44, S. 1130-1135, München.

100496 SEEGERS, H. (1976)

(92) Rheinwasser gestern heute und morgen Trinkwasser. 25 Jahre Arbeit am Rhein. Arbeitsgemeinschaft Rhein-Wasserwerke ARW, 18 S., Düsseldorf.

#### 100497 SEEGERS, H. (1976)

(92) Rheinwasser – gestern, heute und morgen. Trinkwasser – 25 Jahre Arbeit am Rhein. 39 S., Düsseldorf.

#### 100498 SONTHEIMER, H. (1970)

Untersuchungen zur Belastung des Rheins mit organischen Stoffen. Gas- und Wasserfach, 111. Jg., H. 8, S. 420-426, München.

#### 100499 SONTHEIMER, H. (1973)

Aufgaben und Möglichkeiten des Gewässerschutzes am Beispiel des Rheins. Chem.-Ing. Technik, Jg. 45, H. 20, S. 1185-1191.

#### 100500 SONTHEIMER, H. (1973)

29. Bericht der Arbeitsgemeinschaft Rheinwasserwerke. Chemische, physikalische und bakteriologische Untersuchungen. Januar-Dezember 1972. WAF (1975), H. *I*, 100 S.

## 100501 SONTHEIMER, H. (1973)

Die Wasserqualitäten im Rheineinzugsgebiet in den Jahren 1971 und 1972. Arb. Tag. Int. Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet (IAWR), S. 33-46.

### 100502 SONTHEIMER, H. (1974)

Die Wasserqualität im Rheineinzugsgebiet im Jahr 1973. 4. Arbeitstagung der Internationalen Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet (IAWR) vom 16.-18. Oktober 1974, S. 77-90, Stuttgart.

### 100503 SONTHEIMER, H. (1975)

Neue Erkenntnisse über die Verschmutzung des Rheins. Int. Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet (IAWR), 5. Arb. Tag., S. 35-52, Amsterdam.

#### 100504 SONTHEIMER, H. (1977)

Wasserführung und Schadstoffkonzentration, Untersuchungen zur Beurteilung von Veränderungen der Konzentration an organischen Wasserinhaltsstoffen am Beispiel des Rheins. Gewässerschutz am Rhein, S. 37-46.

## 100505 SONTHEIMER, H., GIMBEL, R. (1977)

Untersuchungen zu Veränderungen der Fracht an organischen Wasserinhaltsstoffen mit der Wasserführung am Beispiel des Rheins. Gas- und Wasserfach, H. 4, S. 165-173.

## 100506 SONTHEIMER, H., GIMBEL, R., WEINDEL, W. (1979)

(92) Die Rheinwasserqualität. Vorschlag einer neuen Darstellung aus der Sicht der Trinkwasserversorgung. Int. Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet (IAWR), 7. Arbeitstagung, S. 60-81, Basel.

## 100507 SONTHEIMER, H., WEINDEL, W. UND MAIER, D. (1971)

Untersuchungen zur Gewässergüte im Rheineinzugsgebiet im Jahre 1970. Gas- und Wasserfach, 112. Jg., H. 10, S. 479-483, München.

#### 100508 STEHFEST, H. (1973)

Modelltheoretische Untersuchungen zur Selbstreinigung von Fließgewässern. 99 S., Karlsruhe.

## 100509 STEHFEST, H. (1974)

Probleme bei der Erwärmung von Flüssen durch Kraftwerksabwärme. KFK-Nachr., 6. Jg., Nr. 3, S. 25-32, Karlsruhe.

## 100510 STEHFEST, H. (1978)

Zur Beziehung zwischen Abfluß und organischer Schmutzstoffracht beim Rhein. Gas- und Wasserfach, H. 6, S. 302-305.

100511 STUMM, W., ROBERTS, P. VON (1973)

Prioritäten bei der Rheinwassersanierung. Bericht der Internationalen Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet (IAWR), Tagung Düsseldorf, S. 69-85.

100512 SWEERS, H.E. (1980)

Thermische aspecten van de Rijn. H<sub>2</sub>O, 13, no. 4, S. 71-77.

100513 SYMADER, W. ET AL. (1985)

Zur Beschaffenheit des Rheinwassers. Eine Beurteilung bestehender Meßprogramme mit Hilfe linearer Regression. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 29. Jg., H. 4, 1985, S. 105-111.

100514 TECHN.-WISS. SEKRETARIAT DER INTERN. KOMMISSION ZUM SCHUTZE DES RHEINS GEGEN VERUN-REINIGUNG (1977)

(94) Intern. Vereinbarungen und Übereinkommen über den Schutz des Rheins gegen Verunreinigung/Conventions et accords internationaux concernant la protection du Rhin contre la pollution. 120 S., Koblenz.

100515 TIPPNER, M. (1976)

Der Feststofftransport im Rhein. Beiträge zur Rheinkunde, H. 27, S. 32-38.

100516 TIPPNER, M. (1979)

Schwebstoffmessungen im Rhein vor 125 Jahren. Beiträge zur Rheinkunde, H. 31, S. 67-68, Koblenz.

100517 TITTIZER, TH. (1976)

2. Fachsymposium der EG-Arbeitsgruppe »Biologische Beurteilung der Qualität von Oberflächengewässern« in Nottingham. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, H. 6, S. 161-162, Koblenz.

100518 TITTIZER, T.G. (1976)

Comparison of biological-ecological procedures for assessment of water quality. Princ. and Meth. f. determ. ecolog. Crit. on Hydrobiocoenoses, S. 403-427.

100519 TITTIZER, TH. UND MÜLLER, D. (1975)

Report on the biological and biochemical investigation. Comparative study of biological-ecological water assessment methods, practical demonstration on the river Main, 2.-6. June, 1975. Reports of National Experts. Commission of the European Communities health protection directorate.

100520 TRÜEB, E. (1971)

(99) Betrachtungen über die Veränderung des Sauerstoffgehaltes im Grundwasser als Folge von Flußstau und Temperaturerhöhung des Flußwassers. GWF, Jg. 51, Nr. 11, S. 317-321.

100521 VEEN, C. VAN DER (1973)

Wie steht es um den Rhein? Föd. Eur. Gewässerschutz, Informationsblatt Nr. 20, S. 40-44.

100522 VEREINIGUNG DEUTSCHER GEWÄSSERSCHUTZ (VDG) (1957)

Europäische Gewässerschutzprobleme. 158 S., Frankfurt.

100523 VOLLENWEIDER, R. (1951)

Eine Schnellmethode zur Ammoniakbestimmung im Tiefenwasser eutropher Seen. Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 13, S. 27-28.

100524 WALLNER, J. (1954)

Die Gesundung unserer Flüsse durch Pflanzung und Lebendverbauung. Wasserwirtschaft, 44. Jg., Nr. 6, S. 152-159, Stuttgart.

## 100525 WEISS, W. UND RÖTHER, W. (1975)

Der Tritiumabfluß des Rheins 1961-1973. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, Jg. 19, Nr. 1, S. 1-5, Koblenz.

## 100526 WOLFF, H.-J. (1976)

Gewässergütezustand des Rheins und Güteanforderungen aufgrund internat. und ausländischer Vorschriften. Inst. für gewerbl. Wasserwirtschaft und Luftreinhaltung, Kolloquium, Bd. 13, H. III, S. 71-88, Köln.

#### 100527 WUHRMANN, K. (1951)

Erfolgreicher Gewässerschutz. Straße und Verkehr, Jg. 37, S. 120-128.

### 100528 WUNDT, W. (1967)

Der Temperaturgang an mitteleuropäischen Flüssen. Sonderabdruck aus: Petermanns Geographische Mitteilungen, H. 2, S. 81-88.

#### 100529 ZEHENDER, F. (1956)

Aufgabe und Tätigkeit der Internationalen Kommission zum Schutze des Rheins gegen Verunreinigung. Schweiz. Zeitschr. f. Landes-, Reg.- u. Ortsplan. »Plan«, Nr. 3, 2 S., Solothurn.

## 100530 ZEHNDER, E. (1964)

Was können wir und was müssen wir zum Schutze unserer Gewässer tun? Chemische Rundschau, Jg. 17, S. 721-724.

#### 100531 ZEHNDER, E. (1965)

Was können wir und was müssen wir zum Schutze unserer Gewässer tun? Int. Jahrbuch Chemische Industrie, Jg. 14, S. 38-42.

## 100532 ZIMMERMANN, C. UND GELDNER, P. (1975)

Die Aufstellung von Wärmeabfuhrplänen zur Ermittlung der Einsatzhäufigkeit der Frischwasserkühlung. Wärmeeinleit. in Strömungen, S. 247-268.

## Wasserwirtschaft (90)

### 100533 ANNEN, G. (1975)

Wasserbau unter außergewöhnlichen Voraussetzungen. Leitmotiv Wasser, Festschrift zum 65. Geburtstag von Emil Mosonyi, S. 27-38, Karlsruhe.

## 100534 ANONYM (1951)

Carte des voies navigables françaises en liaison avec les canaux belges, hollandais et allemands 1:800 000. Union fédérale des chambres syndicales de courtiers de fret de France, 4 S., Paris.

#### 100535 ANONYM (1968)

L'aménagement du Rhin. EDF, 31 S.

## 100536 ANONYM (1982)

International Symposium on Hydrological Research Basins and their use in Water resources Planning. Bern, 21.-23.9.1982. Landeshydrologie, 3 Bde., Sonderheft, Bern.

### 100537 BALDINGER, F. (1963)

Die Bewirtschaftung der Wasservorkommen. Bewirtschaftung und Reinhaltung des Wassers, Pro Aqua 1961 in Basel, S. 319-339, München.

## 100538 BRUGGEMANN, A.G. (1965)

Wasserwirtschaft in Ballungsräumen, gezeigt am Beispiel des Rheins. Wasserwirtschaft, 55. Jg., H. 6, S. 178-188, Stuttgart.

100539 BUNDESMINISTERIUM DES INNERN, Hrsg. (1977)

Bericht über die Wasserwirtschaft in der Bundesrepublik Deutschland, zusammengestellt für die United Nations' International Water Conference in March 1977 in Mar del Plata, Argentina.

- 100540 BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN GAS- UND WASSERWIRTSCHAFT (VGW)
  Wasserstatistik, Frankfurt.
- 100541 CALVIS, H. (1981)

Wasser- und Energiewirtschaftliche Bedeutung des Rheins. Dissertation der Universität Köln, 1981.

100542 CARP, H. (1959)

Wasserwirtschaft und Landschaftspflege. Wasser und Boden, 11. Jg., H. 9, S. 299-303, Hamburg.

100543 CLODIUS, S. (1968)

Rahmenbericht zur Lage der Wasserwirtschaft in der Bundesrepublik Deutschland. Festschr. z. Kongr. u. Ausstellung Wasser, Berlin 1968, S. 11-28, Berlin.

100544 FEYERABEND, A. (1959)

Die Arbeiten der Wasser- und Schiffahrtsverwaltung des Bundes im Jahre 1958. Die Bautechn., 36. Jg., H. 8 und 9, S. 285-290 bzw. 349-359, Berlin.

100545 HENSELMANN, R. (1975)

Wasserwirtschaftliche Rahmenplanung. Münchener Beitr. z. Abw.- Fischerei- u. Flußbiol., Bd. 26, S. 195-210, München.

100546 HERTOGHE, PH. (1956)

Les origines du statut international du Rhin. Fonds de la Batellerie rhénane belge.

100547 HIRSCH, A. (1962)

Die Aufgaben der Bundesanstalt für Gewässerkunde im Rahmen der gütemäßigen Überwachung der Bundeswasserstraßen – insbesondere im Rheingebiet. Gas- und Wasserfach, 103. Jg., H. 40, S. 1057-1064, München.

100548 HORSEL, W. (1961)

Regelung des Wasserhaushaltes zwischen den Alpen und der Nordsee durch großräumige Verbundwirtschaft. Wasserwirtschaft, 51. Jg., H. 2, S. 46-48, Stuttgart-O.

100549 HÖSEL, G. (1976)

Wasserwirtschaftlicher Jahresbericht 1975 des Bundesministers des Innern. Wasserwirtschaft, H. 9, S. 257-257.

100550 KALWEIT, H. (1987)

Auswirkungen der Urbanisierung auf die Wasserwirtschaft eines großen Flußgebietes. Modell Rhein. Wasserwirtschaft, 66, S. 14-24.

100551 KURATORIUM FÜR WASSER- UND KULTURBAUWESEN. DT. VERBAND FÜR WASSERWIRTSCHAFT (DVWW), Hrsg. (1978)

Regeln zur Wasserwirtschaft, Merkblätter, Empfehlungen, Richtlinien. Heft 101/1976 bis Heft 108/1978.

100552 KURATORIUM FÜR WASSER- UND KULTURBAUWESEN. DT. VERBAND FÜR WASSERWIRTSCHAFT (DVWW), Hrsg. (1979)

Regeln zur Wasserwirtschaft, Merkblätter, Empfehlungen, Richtlinien. H. 109/1979.

100553 LÄNDERARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER (LAWA) (1977)

Talsperren in der Bundesrepublik Deutschland mit mehr als 0,3 hkubikmeter Speicherraum, Stand 1975. Wasser und Boden, S. 9-20.

100554 LIEBMANN, H. (1952)

Die Bedeutung der Fischerei für eine gesunde Wasserwirtschaft. Arbeiten des Deutschen Fischereiverbandes e.V., H. 3, Hamburg.

100555 MALLE, K.-G. (1977)

Nutzung und Schutz des Rheins zum Wohle aller. Gewässerschutz am Rhein, S. 83-93.

100556 NIEHUSS, P. (1950)

(91) Die Bundeswasserstraßen und die Wasserwirtschaft. Wasserwirtschaft, Jg. 40, Nr. 10, S. 288-290, Stuttgart.

100557 PRESS, H. (1957)

(99) Die Talsperren der Bundesrepublik. Die Umschau in Wissenschaft und Technik, 57. Jg., H. 4, S. 112-113, Frankfurt a. M.

100558 ROTTGARDT, D. (1977)

Wasser- und Erdölgewinnung, Erdgasaufschluß und -produktion in der Bundesrepublik. Wasserwirtsch. u. Gewinn. foss. Energietr., Nr. 21, 15 S., Düsseldorf.

100559 SCHMITT, W. (1953)

1952-1953 Jahresbericht der Wasserwirtschaft. Wasser und Boden, Jg. 5, H. 4/5, S. 81-174, Hamburg.

100560 SCHRÖDER, G. (1955)

Die Grundwasserreserven der Flußgebiete. Der Zuschußwasserbedarf der Flüsse. Bes. Mitt. zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Nr. 13, 49 S., Koblenz.

100561 SIEBERT, A. (1977)

Gewässerschutz und Raumordnung in der Bundesrepublik Deutschland. Umschaudienst Raumordnung und Umweltschutz, H. I, Hannover.

100562 WASSER- UND SCHIFFAHRTSDIREKTION DUISBURG (1951)

Der Rhein - Ausbau, Verkehr, Verwaltung. 477 S., Duisburg.

100563 WEERD, B. VAN DER (1978)

A calculation of the possible hydrologic effects for neighbouring areas by dike strengthening with the hydraulic fill method. Cultuurtechn. Tijdschr., 17, no. 5, S. 268-279.

100564 WERKGROEP OPERATIONELE WATERBEHEERSING, Hrsg. (1973)

Heden en toekomst in de operationele waterbeheersing. 31 S., Den Haag.

100565 WESDORP, J.G. (1974)

Nieuws van de Waterhuishouding. Polytechn. Tijdschr., Bouwkd., Weg- en Waterbouw, 29, no. 24, S. 806-809.

100566 WESDORP, J.G. (1977)

Nieuws over de waterhuishouding. Polytechn. Tijdschr., Bouwkd., Weg- en Waterbouw, 32, no. 5, S. 283-286.

100567 WESDORP, J.G. (1979)

Recent developments in water resources management. Polytechn. Tijdschr., Bouwkd., Weg- en Waterbouw, 34, no. 5, S. 315-320.

100568 WOHLRAB, B. (1960)

Ein Beitrag zur Frage über die Auswirkungen wasserwirtschaftlicher Eingriffe auf die Bodenentwickling. Zeitschrift zur Pflanzenernährung, Düngung und Bodenkunde, Bd. 90, H. 3, S. 193-204, Weinheim/Bergstr.

# Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

100569 ACHILLES, F. (1967)

Gegenwärtige und zukünftige Wasserstraßen für das Europaschiff. Geographische Rundschau, 19. Jg., H. 8, S. 302-308.

100570 ANONYM (1955)

Les grands courants de trafic rhénan. Rev. de la nav. intér. et rhénane, S. 541-543, Strasbourg.

100571 ANONYM (1957)

Le réseau navigable belge au gabarit européen. Rev. de la nav. intér. et rhénane, Nr. 1, S. 2-13, Strasbourg.

100572 ANONYM (1958)

Das Bauprogramm für die Nordseehäfen und den Mittelrhein. Canal Dortmund-Ems, canalisation de la Moselle, Rhin en amont de St.-Goar, Neckar, Main. Internationale Transport Zeitung, S. 191-192.

100573 ANONYM (1973)

Vorläufiger Überblick über die Verkehrsentwicklung auf dem Rhein und seinen Nebenflüssen im Jahre 1972. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 100. Jg., H. 3, S. 130-130.

100574 ANONYM (1978)

Die Rheinwasserstraße: technische und wirtschaftliche Aspekte, hydrologische Aspekte, Abflußprognosen. Vorträge, geh. an der Fachsitzung der Hydrologischen Kommission der SNG vom 19. Okt. in Rheinfelden. Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 24, 48 S., Bern.

100575 BENNING, R. (1975)

Richtlinien für die Verkehrssicherung auf dem Rhein. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 102. Jg., H. 3, S. 63-64.

100576 BÖTTGER, W. (1975)

Zur Problematik des europäischen Wasserstraßensystems. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 102, H. 4, S. 103-106.

100577 BREITENMOSER, A. (1959)

Taschenbuch der Rheinschiffahrt. 438 S., Bâle.

100578 BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR, Hrsg. (1973)

Binnenwasserstraßen des Bundes. Bonn.

100579 BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR, Hrsg. (1979)

Bundeswasserstraßen und Schiffahrt. 35 S., Bonn.

100580 BUREAU INTERNATIONALE VAART, Hrsg. (1952)

La navigation néerlandaise sur le Rhin. 63 S., Rotterdam.

100581 BUSSCHE-HADDENHAUSEN, FREIHERR VON DEM (1968)

Einiges über Geschichte und Tätigkeit der Zentralkommision für die Rheinschiffahrt. Beiträge zur Rheinkunde, H. 20, S. 13-29, Koblenz.

100582 CASPER, H. (1952)

Hydrologische Bemerkungen zum Rheinverkehr. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 3. Jg., S. 247-250, Duisburg.

100583 CASPER, H. (1959)

L'aménagement du parcours allemand du Rhin. Mesures en cours et en projet. La Houille Blanche, Jg. 14, H. 2, S. 229-248.

100584 DELMER, A. (1953)

Les transports par eau. La Meuse, le Rhin, la Moselle. Annales des travaux publics de Belgique, 36 S., Bruxelles.

100585 ECKOLDT, M. (1962)

(99) Schiffahrtskanäle im Rheingebiet in alter und neuer Zeit. Beiträge zur Rheinkunde, H. 14, S. 45-61, Koblenz.

100586 FELKEL, K. U. STEINWELLER, H. (1972)

Natur- u. Modellversuche über die Wirkung der Schiffe auf Flußsohlenausbau durch Grobkies (Breisacher Versuche). Wasserwirtschaft, 62, (1972), H. 8, S. 243-249.

100587 FERRATON, Y. (1959)

Problème français, problème européen, la liaison Rhin-Méditerranée. Journées d'études Rhin-Moselle-Rhône.

100588 FERRIER, CH.-A. (1955)

La liberté de navigation sur le Rhin de Bâle à la mer. 155 S., Winterthur

100589 FEUERSTEIN, P. (1959)

Le raffinage du pétrole et les transports par eau. Pipes-lines et raffineries dans le bassin rhénan. Rev. de la nav. intér. et rhénane, S. 520-525.

100590 FORTUIN, H. (1957)

De cabotage op de Rijn. Contestations allemandes et hollandaises au sujet des tarifs pratiqués pour les transports en territoire allemand. Internationale spectator, S. 338-348.

100591 GACHOT, R. (1951)

La navigation rhénane, ses éléments permanents et son évolution depuis la seconde guerre mondiale. Strasbourg.

100592 GERDUM, H.J. (1974)

Exkursion 8. Rhein und Rheintal im Verkehr. Bericht über die Exkursion 8 des Verkehrswissenschaftlichen Seminars der DVWG vom 5.-9.10.1973. Schriftenreihe der Deutschen Verkehrswissenschaftlichen Gesellschaft, Reihe B, Seminar, B 20, 271 S., Köln.

100593 GOLD, L.W. (1973)

Effects of ice on structures and on navigation. Means of preventing ice formation and control of ice movements. 23rd Int. Navigation Congress, Ottawa, 1973, Section *I* and *II*, Subject 4, 205 S., Brussels.

100594 HANSER, C. (1952)

Frachtkalkulation in der Rheinschiffahrt unter besonderer Berücksichtigung schweizerischer Verhältnisse. 76 S., Bern.

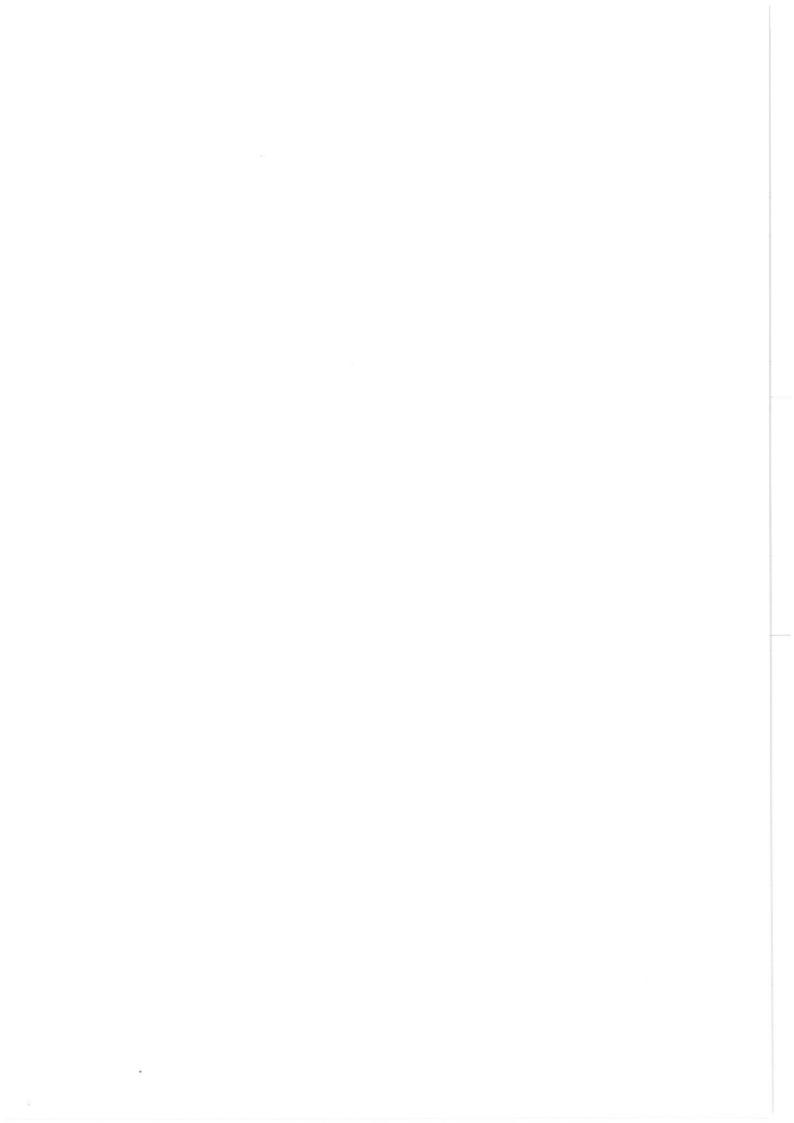
100595 HUBER, A. ET AL. (1986)

Wellenerosion am Rhein. Berichte des Instituts für Wasserbau, Nr. 88, 1986, Zürich.

100596 HUPPERT, H. (1956)

Die Struktur des Frachtenmarktes der Rheinschiffahrt. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 138 S., Duisburg.

- 3.2 ALPEN- UND HOCHRHEINGEBIET
- 3.2 LE BASSIN DU RHIN ALPIN ET DU HAUT RHIN



#### 3.2 ALPEN- UND HOCHRHEINGEBIET

Geograpi	hische	Besci	hreibung	(10)
----------	--------	-------	----------	------

200001 AGASSIZ, L. (1967)

Studies on glaciers. Preceded by the Discourse of Neuchâtel. 224 S., New York, London.

200002 ANNAHEIM, H., BÖGLI, A. UND MOSER, S. (1958)

Die Phasengliederung der Eisrandlagen des würmeiszeitlichen Reussgletschers im zentralen schweizerischen Mittelland. Geogr. Helv., Jg. 13, Nr. 3, S. 217-231, Bern.

200003 BUGMANN, E. (1961)

(20) Beiträge zur Gliederung der rißzeitlichen Bildungen in der Nordschweiz. Mitt. d. Aargauischen nat.-forsch. Ges., H. 26, S. 105-119, Aarau.

200004 EIDG. INSTITUT FÜR SCHNEE- UND LAWINENFORSCHUNG, Hrsg. (1951)

(51) Hinweise auf weitere im Winter 1949/50 durchgeführte Untersuchungen und Arbeiten. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schee- und Lawinenforschung, Nr. 14, S. 91-92, Davos-Platz.

200005 EIDG. INSTITUT FÜR SCHNEE- UND LAWINENFORSCHUNG, Hrsg. (1951)

(51) Schnee und Lawinen im Winter 1949/50 ff. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 14, Publikation Nr. 136, Davos-Platz.

200006 EIDG. ANSTALT FÜR LAWINENFORSCHUNG, Hrsg. (1965), (1966), (1967)

(51) Winterberichte: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen. Winter 1963/64, 64/65, 65/66. Nr. 28 – 30, Davos.

200007 EIDGENÖSSISCHE LANDESTOPOGRAPHIE, Hrsg. (1965-1977)

Atlas der Schweiz. 350 Karten auf 97 Tafeln, jede Tafel einmal gefalzt auf 38\*51 cm. Wabern, Bern.

200008 EIDG. LANDESTOPOGRAPHIE, Hrsg. (1965)

(50) Atlas der Schweiz. 3: Relief und Höhenstufen. 10: Geophysik. 11: Klima und Wetter. 24: Volksdichte. 31: Erwerbsstruktur 1910 und 1960. 55: Forstwirtschaft. Wabern, Bern.

200009 FISCH, W. SEN., FISCH, W. JUN. UND HÄBERLI, W. (1976)

(50) Electrical D.C. resistivity soundings with long profiles on rock glacier and moraines in the Alps of Switzerland. Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Bd. 13, H. 1/2, S. 239-260, Innsbruck.

200010 FLOTRON, A. (1973)

(50) Photogrammetrische Messung von Gletscherbewegungen mit automatischer Kamera (Unteraargletscher). Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photographie, Jg. 71, Fachblatt 1, S. 15-17, Winterthur.

200011 FURRER, G. (1957)

Bodenfrost als morphologischer Faktor (nach Untersuchungen im subnivalen Bereich der Alpen). Geogr. Helv., Jg. 12, Nr. 2, S. 117-118, Bern.

200012 GERBER, E. (1956)

Das Längsprofil der Alpentäler. Geogr. Helv., Jg. 11, Nr. 3, S. 160-215, Bern.

200013 GERBER, E. (1976)

Die Flußauen in der Schweizerischen Kulturlandschaft. Geogr. Helv., Bd. XXII, S. 1-26.

200014 GERBER, E. UND ROHRER, E. (1956)

Wesen und Wirkung der Staublawine. Die Alpen, Jg. 32, Nr. 3, S. 52-57, Bern.

200015 GIDON, M., MONJUVENT, G. UND STEINFALL, E. (1968)

Sur la morphologie fluvio-glaciaire aux marges des glaciers wurmiens alpins: le diapositif moraine-chenal marginal. Bulletin Assoc. franç. étude Quaternaire, Nr. 2, S. 125-150, Paris.

200016 GURTNER, O. (1956/57)

Gletschereis, Alpengletscher und Grönlandforschung. Berge der Welt, Bd. 11, S. 27-46.

200017 GUTERSOHN, H. (1968)

Geographie der Schweiz in drei Bänden. Bd. 3: Mittelland, 1. Teil: Genf, Waadt, Freiburg, Bern, Solothurn. 292 S., Bern.

200018 GUTERSOHN, H. (1969)

Geographie der Schweiz in drei Bänden. Bd. 3: Mittelland, 2. Teil: Luzern, Zug, Aargau, Schwyz, Zürich, St. Gallen, Thurgau, Schaffhausen. 367 S., Bern.

200019 GUYOT, C. (1958)

Notes sur la Glacière de Monlési. Cavernes, Jg. 2, Nr. 3, S. 32-35.

200020 HÄFELI, R. (1965)(1966)(1967)

(50) Bericht der Schweizerischen Gletscherkommission für das Jahr 1964, 1965, 1966. Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, 145.-147. Jahresversammlung, Genf, 1965-1967, Administrat. Teil, Aarau.

200021 HÄFELI, R. (1966)

(50) Ziele und Aufgaben der Gletscherkommission der SNG. Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft, 146. Jahresversammlung, Solothurn, 1966, Administrat. Teil, S. 13-19, Aarau.

200022 HÄFELI, R. UND KASSER, P. (1951)

(50) Geschwindigkeitsverhältnisse und Verformungen in einem Eisstollen des Z'Muttgletschers. Beitrag zum Studium der Gletscherbewegung. Assoc. intern. sci. hydrol. (IAHS/AISH), Ass. gén., Bruxelles, 1951, t. I, S. 222-236, Bruxelles.

200023 HANTKE, R. (1959)

(50) Der spätglaziale Vorstoß des Glärnischgletschers. Geogr. Helv., Jg. 14, S. 76-78, Bern.

200024 HANTKE, R. (1961)

(50) Die Nordostschweiz zur Würmeiszeit. Eclogae geol. Helv., Vol. 54, S. 123-132, Schaffhausen.

200025 HANTKE, R. (1965)

(50) Features of the Pre-Würm Glaciations in Northern Switzerland. University of Colorado Studies, Series in Earth Sciences Number 7, S. 41-54, Boulder-Denver/Colorado, USA.

200026 IN DER GAND, H.R. (1968)

Allgemeines Programm zum Forschungsprojekt über den Lawinenschutz in Aufforstungen (Stillberg). Interner Ber., Nr. 482, 17 S., Davos-Dorf.

200027 INTERNATIONAL ASSOCIATION OF HYDROLOGICAL SCIENCES IAHS, Hrsg. (1962)

(50) Variations du régime des glaciers existants. Colloque d'Obergurgl, Publication no. 58.

200028 JACCARD, C. (1966)

Neue Fortschritte in der Lawinenforschung. Die Alpen, Bd. 42, 1. Quartal, S. 69-73, Bern.

200029 JÄCKLI, H. (1962)

(50) Die Vergletscherung der Schweiz im Würmmaximum. Eclogae geol. Helv., Jg. 55, S. 285-294, Schaffhausen.

200030 KAREL, J. (1976)

Das Gesicht und Kartenbild der Alpenflüsse. Diplomarbeit Geogr. Institut der Univ. Zürich, 82 S., Zürich.

200031 KASSER, P. (1964)-(1971)

(50) Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahre 1962/63-1969/70. Die Alpen, Jg. 40 ff, Bern.

200032 KASSER, P. (1968)

(50) Gletscherbeobachtungen in der Schweiz. Robert Häfeli zu seinem 70. Geburtstag gewidmet. Schweiz. Bauzeitung, Nr. 31, S. 547-550, Zürich.

200033 KASSER, P. (1970)

(50) Remarques sur les variations des glaciers suisses et le réseau d'observations. Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Bd. 6, H. 1/2, S. 141-150, Innsbruck.

200034 KASSER, P. UND AELLEN, M. (1972)

(50) Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1970/71. Auszug aus dem 92. Bericht der Gletscherkommission der SNG. Die Alpen, Jg. 48, 4. Quartal, S. 214-229, Bern.

200035 KASSER, P. UND AELLEN, M. (1972) ff.

(50) Die Gletscher der Schweizer Alpen, 93. u. 94. Bericht ff., 1971/72 u. 1972/73 ff. Publ. der Gletscherkommission der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft (SNG), 121 S., Zürich.

200036 KASSER, P. UND AELLEN, M. (1973)

(50) Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1971/72. Auszug aus dem 93. Bericht der Gletscherkommission der SNG. Die Alpen, Jg. 49, 4. Quartal, S. 226-243, Bern.

200037 KASSER, P. UND AELLEN, M. (1974)

(50) Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1972/73. Auszug aus dem 94. Bericht der Gletscherkommission der SNG. Die Alpen, Jg. 50, S. 226-241, Bern.

200038 KASSER, P., UND AELLEN, M. (1976)

(50) Les variations des glaciers suisses en 1974-1975 et quelques indications sur les résultats recoltes pendant la décennie hydrologique internat. de 1964-65 à 1973-74. La Houille Blanche, Nr. 6/7, S. 467-481, Grenoble.

200039 KASSER, P. UND AELLEN, M. (1977)

(50) Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1974/75. Auszug aus dem 96. Bericht der Gletscherkommission der SNG. Die Alpen, Jg. 53, 1. Quartal, S. 17-31, Bern.

200040 KASSER, P. UND MÜLLER, W. (1960)

Über die Gletscheränderungen seit 1900 in den Schweizer Alpen mit Hinweisen auf die Bedeutung für die Wasserwirtschaft. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 52, Nr. 8/10, S. 224-233, Zürich.

200041 MENG, J.U. (1976)

Rüfen und Rhein im Leben unserer Vorfahren. Bündner Jahrbuch, Neue Folge, Jg. 18, S. 111-114.

200042 MERCANTON, P.L. (1953)

(50) Aires englacières des Alpes suisses d'après la récente carte nationale. Actes Soc. helv. sci. nat., 133e session annuelle, Lugano, 1953, S. 84-84, Lugano.

200043 MERCANTON, P.L. (1954)

(50) Aires englacées et altitudes des fronts des glaciers des Alpes Suisses et leurs variations d'après l'Atlas Siegfried (1877) et la Carte nationale (1932). Assoc. internat. Hydrol. Sci. (AIHS/IAHS) Publ. Nr. 39, t. IV, S. 491-492, Rom.

200044 MERCANTON, P.L. (1954)

(50) Glacierized areas in the Swiss Alps. J. of Glaciol., Vol. 2, Nr. 15, S. 315-316, London.

200045 MERCANTON, P.L. (1954)

Variation d'altitude des fronts glaciaires. Assoc. internat. Hydrol. Sci. (AIHS/IASH) Publ. Nr. 39, t. IV, S. 478-490, Rom.

200046 MERCANTON, P.L. (1958)

(50) Aires englacées et cotes frontales des glaciers suisses. Cours d'eau et énergie, Nr. 12, S. 347-351, Zürich.

200047 MERCANTON, P.L. UND RENAUD, A. (1951)-(1955)

(50) Les variations des glaciers des Alpes suisses 1950-1954. Les Alpes, Jg. 27-29.

200048 MÜLLER, F., CAFLISCH, T. UND MÜLLER, G. (1976)

(50) Firn und Eis der Schweizer Alpen (Gletscherinventar). Mitteilungen des Geographischen Instituts der ETH Zürich, Nr. 57, 57a, 174, 96 S., Zürich.

200049 ÖCHSLIN, M. (1960)

(50) Die Alpengletscher. Gotthard-Post, Jg. 68, Nr.n 44 und 47.

200050 ONDE, H. (1960)

(50) Tournée glaciologique dans les Alpes. Acta geographica, fasc. 33, S. 2-9, Paris.

200051 ÖRTLE, W. (1954)

Ein morphologischer Datierungsversuch in der Ostschweiz. Diss., 52 S., Zürich.

200052 PAROLINI, B. (1976)

Bericht über die Lawinenereignisse vom April 1975 im Forstkreis 9 Lugnez. Bündnerwald, Jg. 29, Nr. 3, S. 86-92.

200053 PASCHINGER, H. (1957)

Gletscher und glaziale Formenwelt auf modernen Alpenkarten. Kartographische Studien, Haack-Festschrift, S. 239-245, Gotha.

200054 PORTMANN, J.P. (1975)

(50) Notices glaciologiques. Aperçu historique I 1880-1900. Die Alpen, Jg. 51, 3. Quartal, S. 182-188, Bern.

200055 QUERVAIN, M. DE (1957)

Zur Frage eines schweizerischen Lawinenkatasters. Die Alpen, Jg. 33, Nr. 2, S. 29-30, Bern.

200056 REIST, M. (1960)

(60) Beiträge zur Morphologie und Hydrologie des Bavona-Tales. Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 11, 66 S., Bern.

200057 RENAUD, A. (1956) ff.

(50) Les variations des glaciers suisses 1955 ff. Observ. ann. publ. par la Commission des glaciers de la soc. helv. sci. nat. avec la collaboration du C.A.S (76e rapport ff.). Die Alpen, Jg. 32 ff., Bern.

200058 ROCH, A. (1957)

La situation d'avalanche de la région du Parsenn au cours de l'hiver 1955/56. Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1955/56, S. 100-110, Davos.

200059 ROCH, A. (1965)

(51) L'essai du coup de marteau. (Contribution à l'étude du méchanisme du délanchement des avalanches). Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1964/65. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 29, S. 142-145, Davos.

200060 RÖTHLISBERGER, H. UND VÖGTLI, K. (1967)

Recent D.C. resistivity soundings on Swiss glaciers. J. of Glaciol., Vol. 6, Nr. 47, S. 607-621, London.

200061 SAXER, F. (1965)

(50) Eiszeit zwischen Alpen und Donau. Bodenseebuch, Jg. 40, S. 129-139.

200062 SCHILD, M. (1965)

(51) Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet (Zeitprofile). Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1963/64. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 28, S. 31-72, Davos.

200063 SCHILD, M. UND BRANSCHI, P. (1966) (1967)

(51) Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet (Zeitprofile). Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1964/65 u. 65/66. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 29 u. 30, Davos.

200064 SCHILD, M. UND GLIOTT, S. (1976) (1977)

(51) Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet. Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1974/75. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 39 u. 40. Davos.

200065 SCHMID, W. (1955)

(50) Hundert Jahre Gletscherschwund. 10 Jahre alpine Vereinigung, S. 47-50, Zermatt.

200066 SCHWEIZ. GESELLSCHAFT FÜR HÖHLENFORSCHUNG, Hrsg. (1958)
Bibliothèque centrale, Catalogue 1. Stalactite, Jg. 8, Nr. 2, S. 245-263, Sion/VS.

200067 SCHWEIZERISCHE LANDESBIBLIOTHEK, Hrsg. (1965)-(1967)
Bibliographia scientiae naturalis Helvetica 1963-65. *39.-41*. Jg., Bern.

200068 VAUDAUX, L. (1951)

Les avalanches des 20 et 21 janvier 1951 dans les Alpes suisses, autrichiennes et italiennes. Revue géographique alpine, t. 39, fasc. 2, S. 381-392, Grenoble.

200069 ZINGG, TH. (1972)

(99) (Über die) Karte der lawinengefährdeten Gebiete der Schweiz. Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, S. 227-228.

## Geologie (20)

200070 ALLEMANN, F. (1985)

Geologische Karte des Fürstentums Liechtenstein 1:25 000. Regierung Fürstentum Liechtenstein.

200071 COMMISSION DES GLACIERS DE LA SOCIÉTÉ HELVÉTIQUE DES SCIENCES NATURELLES (1881-1977) Les variations des glaciers suisses en....Les Alpes, Bern.

200072 FREI, R. (1912)

Monographie des schweizerischen Deckenschotters. Beitr. geol. Schweiz (N.F.).

200073 GODENZI, A. (1965)

(10) Die Entstehung unserer Bergseen. Terra grischuna, Jg. 24, Nr. 3, S. 120-123.

200074 GWINNER, M.P. (1971)

Geologie der Alpen, Stratigraphie, Paläographie, Tektonik. Schweizerbart, Stuttgart.

200075 HANTKE, R. (1968)

Erdgeschichtliche Gliederung des mittleren und jüngeren Eiszeitalters im zentralen Mittelland. Ur- und frühgesch. Archäol. Schweiz *I*, S. 7-26.

200076 HANTKE, R. UND MITARBEITER (1967)

Geologische Karte des Kantons Zürich und seiner Nachbargebiete 1:50 000. Vjschr. natf. Ges. Zürich. 112/2, S. 91-122.

200077 ISLER, A., PASQUIER, F., HUBER, M. (1984)

Geologische Karte der zentralen Nordschweiz 1:100 000 (Geologische Spezialkarte Nr. 121). Nagra und Schweiz. geol. Komm.

200078 JÄCKLI, H. (1958)

Der rezente Abtrag der Alpen im Spiegel der Vorlandsedimentation. Eclogae geol. Helv. 51/2, S. 354-365.

200079 JÄCKLI, H. (1980)

Das Tal des Hinterrheins. Geologische Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. Orell Füssli, Zürich.

200080 JAFFÉ, F., RYBACH, L. UND VUATAZ, F. (1976)

(30) Thermal springs in Switzerland and their relation to tectonic features. Proc. Int. Congress on thermal Waters, geothermal Energy and Vulcanism of the Mediterranean Area, Athens, Oct. 1976, Vol. 1, S. 275-285, Athen.

200081 LABHART, T.P. (1982)

Geologie der Schweiz. Hallwag, Bern/Stuttgart.

200082 LINIGER, H. (1966)

Das plio-altpleistozäne Flußnetz der Nordschweiz. Regio basil. 7/2, S. 158-177.

200083 MÜLLER, W.H. (1984)

Erläuterungen zur Geologische Karte der zentralen Nordschweiz 1:100 000. Nagra und Schweiz. geol. Komm.

200084 SCHÄDEL, K. (1952)

Die Stratigraphie des Altdiluviums im Rheingletschergebiet. Jber. Mitt. oberrh. Geol. Ver. 34, (1952) S. 1-20, Stuttgart.

200085 SCHWEIZ. GEOLOGISCHE GESELLSCHAFT, Hrsg. (1967) Geologischer Führer der Schweiz. Wepf, Basel.

200086 SCHWEIZ. GEOLOGISCHE KOMMISSION, ed. (1980)

Geology of Switzerland – a guide book. Wepf, Basel/New York.

200087 SCHWEIZ. GEOLOGISCHE KOMMISSION/LANDESHYDROLOGIE UND -GEOLOGIE, Hrsg. (seit 1930)

Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000 (bis heute 85 Blätter).

200088 SPICHER, A. (1980)

Geologischer Atlas der Schweiz 1:500 000 (2. Aufl.). Schweiz. geol. Komm.

200089 SPICHER, A. (1980)

Tektonische Karte der Schweiz 1:500 000 (2. Aufl.). Schweiz. geol. Komm.

200090 SUTER, H. (1960)

(50) Geologie und Klimatologie der Eiszeit (Übersichtskarte der pleistozänen Vergletscherungen der Schweiz). Repertorium der Ur- und Frühgeschichte der Schweiz, 6. Jg., S. 1-4, Basel.

# Hydrogeologie (30)

200091 ARCIONI, R. (1953)

Gewässerschutz in der Nordwestschweiz. Die Tätigkeit des »Verbandes zum Schutze der Gewässer in der Nordwestschweiz« pro 1952/53. Feld, Wald und Wasser, Jg. 4, Nr. 10, S. 297-298.

200092 ARCIONI, R. (1954)

Gewässerschutz in der Nordwestschweiz. Die Tätigkeit des »Verbandes zum Schutze der Gewässer in der Nordwestschweiz« pro 1953/54. Feld, Wald und Wasser, Jg. 5, Nr. 7, S. 212-214.

200093 BUNDESANSTALT FÜR BODENFORSCHUNG UND UNESCO, Eds. (1970) Carte hydrologique internationale de l'Europe 1: 1 500 000, Bern.

200094 CADISCH, J. (1968)

Die Mineralquellen der Schweiz. XXIII International Geological Congress, Prague, 1968, Vol. 18, S. 133-137, Prag.

200095 DÄTWYLER, M.A. (1966)

Ausgewählte Fragen zur rechtlichen Behandlung des Grundwassers in der Schweiz. Zürcher Beiträge zur Rechtswissenschaft, Neue Folge 262, 112 S., Zürich.

200096 EIDG. LANDESTOPOGRAPHIE, Hrsg. (1967)

(50, 60) Atlas der Schweiz. 12: Klima und Wetter II. 14: Gewässer I, Übersicht = Hydrographie I. 15: Gewässer II, Karten und Diagramme. 16: Hydrogeologie. Wabern-Bern.

200097 FREI, E. (1953)

Das Bodenwasser, seine Haftfestigkeit und Beweglichkeit. Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz, Neue Folge, Jg. 2, H. 3, S. 337-347.

200098 GÜBELI, O. (1953)

(80) Zum Chemismus von Thermalquellen. Vjschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 98, H. 3, S. 145-157, Zürich.

200099 GÜBELI, O. (1956)

Die schweizerischen Thermalquellen und die neuerbohrte Zurzacher Therme. Jahresmappe 1956 des Bezirks Zurzach, S. 8-10.

200100 HALDIMANN, P., NAEF, H., SCHMASSMANN, H. (1984)

Fluviatile Erosions- und Akkumulationsformen als Indizien jungpleistozäner und holozäner Bewegungen in der Nordschweiz und angrenzenden Gebieten. Nagra techn. Ber. 84-16.

200101 HÖGL, O. (1980)

Die Mineral- und Heilquellen der Schweiz. Haupt, Bern/Stuttgart.

200102 JÄCKLI, H. (1967)

Die Hydrogeologische Karte der Schweiz 1:500 000. Eclogae geol. Helv. 60-2, S. 589-602, Basel.

200103 JÄCKLI, H. (1968)

Richtlinien zur Ausscheidung von Grundwasserschutzgebieten und Grundwasserschutzzonen. Richtlinien ORL-ETH, Blatt 516021, S. 1-10, Zürich.

200104 MORET, L. (1950/51)

Sources thermales alpines et grands travaux de barrages. Travaux Labor. Géol. Facult. Sci. Univ. Grenoble, t. 28, S. 79-96, Grenoble.

200105 NÜSCH, B. (1954)

Untersuchungen über physikalische Bodeneigenschaften und ihre Beziehungen zwischen Wassergehalt und Pflanzenwuchs. Schweizerische landwirtschaftliche Monatshefte, Jg. 32, Nr. 7, S. 259-271.

200106 OULIANOFF, N. (1959)

Enseignements géologiques et hydrogéologiques résultant de l'étude de récents barrages en Suisse (celui de la Grande-Dixence en particulier). Congress et colloques Univ. Liège, Vol. 14, S. 43-59, Liège.

200107 RAMSER, E. (1955)

Die elektrometrische Bestimmung der Bodenfeuchte und ihre Anwendung auf die Bewässerungspraxis. Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photographie, Jg. 53, Nr. 2, S. 42-49, Winterthur.

200108 RICHARD, F. (1953)

Über die Verwertbarkeit des Bodenwassers durch die Pflanze. Mitteilung der Schweiz. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, Bd. 29, H. I, S. 17-37, Birmensdorf.

200109 RICHARD, F. (1955)

Über Fragen des Wasserhaushaltes im Boden. Schweiz. Zeitschr. für Forstwesen, Jg. 106, Nr. 4, S. 193-215, Zürich.

200110 RICHARD, F. UND BEDA, J. (1953)

Methoden zur Bestimmung der Wasserbindung und der Porengrößen in natürlich gelagerten Waldböden. Mitteilung der Schweiz. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, Bd. 29, H. 2, S. 293-314, Birmensdorf.

200111 SCHMASSMANN, H. (1972)

Quantitative Auswertung von Kochsalzmarkierungen in Schotter-Grundwasserströmen. Geologisches Jahrbuch, S. 75-87, Hannover.

200112 SCHWEIZERISCHE GEOTECHNISCHE KOMMISSION, Hrsg. (seit 1972)

Hydrogeologische Karte der Schweiz 1:100000.

200113 TRÜEB, E.U. (1965)

(92) Lückenlose Erkundung der Grundwasservorkommen als Voraussetzung einer gezielten Bewirtschaftung der Trinkwasserschätze der Schweiz. Chemische Rundschau, Jg. 18, Nr. 4, S. 86-90.

200114 TRÜEB, E.U. (1965)

(92) Lückenlose Erkundung der Grundwasservorkommen als Voraussetzung einer gezielten Bewirtschaftung der Trinkwasserschätze der Schweiz. Internat. Jahrbuch Chemische Industrie, Ausgabe 14, S. 31-37.

200115 TRÜEB, E. (1972/73)

(92) Theorie und Praxis der Grundwasseranreicherung und Untergrundspeicherung von Trinkwasser in der Schweiz. Bull. d. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. u. Ing., Jg. 39, Nr. 96, S. 9-24, Zürich.

200116 TRÜEB, E. (1973)

Theorie und Praxis der Grundwasseranreicherung in der Schweiz. Österreichische Wasserwirtschaft, Jahrg. 25, H. 5/6, S. 111-119, Wien.

200117 TRÜEB, E. (1975)

(92) Überblick über die Technik der künstlichen Anreicherung des Grundwassers, insbesondere in der Schweiz. Gas- und Wasserfach, Jg. 55, Nr. 12, S. 805-815.

200118 TRÜEB, E. (1976)

(92) Die Bedeutung des Grundwassers für die Wasserversorgung der Schweiz. Wasserfachl. Tagung Basel, DVGW-Schrift Wasser, Nr. 10, S. 51-62, Frankfurt.

200119 WEBER, E. (1959)

Neuere Untersuchungen der Therme von Pfäfers. Eclogae geol. Helv., Vol. 52, S. 591-617, Schaffhausen.

# Hydrologische Untersuchungsgebiete (40)

200120 PENMANN, H.L. (1959)

(70) Notes on the water balance of the Sperbelgraben and Rappengraben. Mitteilungen der Schweiz. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, Bd. 35, H. 1, S. 99-109, Birmensdorf.

200121 SPREAFICO, M., BIGLER, R. (1980)

Verzeichnis der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz. Mitt. Nr. 2 der Landeshydrologie, 293 S., Bern.

200122 WALSER, E. (1966)

Die schweizerischen hydrologischen Testgebiete. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 58, Nr. 8/9, S. 248-251.

200123 ZÜRCHER, U. (1961)

Hydrologische Untersuchungen im Sperbel- und Rappengraben. Bündnerwald, Jg. 14, S. 209-221.

# Klimatologie (50)

200124 AMBÜHL, E. (1954)

(90) Die Bewässerungsbedürftigkeit in der Schweiz, klimatologisch betrachtet. Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photographie, Jg. 52, Nr. 12, S. 332-343, Winterthur.

200125 BILLWILLER, R. (1957)

Kurzfristige Klimaschwankungen und Stand der Alpengletscher. Die Alpen, Jg. 33, 4. Quartal, S. 321-323, Bern.

200126 BOUET, M. (1972)

Climat et météorologie de la Suisse romande. 171 S., Lausanne.

200127 BRÜSTLE, G. (1979)

(10) Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen Gletscherverhalten und Klimaänderungen am Beispiel der Schweizer Gletscher seit dem Ende des 19. Jahrhunderts. Zulass.-arb. Univ. Tübingen.

200128 EKHART, E. (1963)

Geographische und jahreszeitliche Verteilung der Gewitterhäufigkeit in den Alpen. Gerlands Beiträge zur Geophysik.

200129 ESCHER, H. (1969)

Die Bestimmung der klimatischen Schneegrenze. Diplomarbeit Geogr. Inst. Uni. Zürich, Zürich.

200130 ESCHER, H. (1970)

Die Bestimmung der klimatischen Schneegrenze in den Schweizer Alpen. Geogr. Helv., Nr. 1, S. 35-43, Bern.

200131 FISHER, J.E. (1962)

Ogives of the Forbes type on Alpine glaciers and a study of their origins. J. of Glaciol., 4. Jg., S. 53-61, London.

200132 FLIRI, F. (1969)

Untersuchungen über die Veränderlichkeit und Korrelation von Temperatur und Niederschlag in den Alpen zwischen Genf und Wien. La Météorologie.

# 200133 FÖHN, P. (1976)

(51) Analyse der Beziehungen zwischen Witterung, Schneedeckenaufbau und Großlawinen am Beispiel der Katastrophenlawinen vom April 1975. Winterberichte des Eidg. Institutes für Schneeund Lawinenforschung, Nr. 39, S. 209-218, Weissfluhjoch-Davos.

## 200134 FÖHN, P. UND BECK. E. (1977)

(51) Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1975/76. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 40, S. 26-36, Davos.

## 200135 FURRER, G. UND FITZE, P. (1970)

Beitrag zum Permafrostproblem in den Alpen. Vjschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 115, H. 3, S. 353-368, Zürich.

#### 200136 GANTER, Y. (1971)

La prévision des orages à l'aide d'indices d'instabilité dans la partie suisse du nord des Alpes. Arbeitsbericht der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Nr. 31.

#### 200137 GASSER, O. (1954)

(61) Schneeschmelze und Abfluß im alpinen Einzugsgebiet des Rheins bis St. Margarethen. Wetter und Leben, Jg. 6, S. 204-205, Wien.

## 200138 GENSLER, G. (1975)

(51) Der Jahresgang der temporären Schneegrenze in der Ostschweiz aufgrund der Beobachtungen vom Säntis und von Zürich aus. Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, 154. Jahresversammlung in Neuenburg, 1974, wiss. Teil, S. 132-136, Aarau.

## 200139 GENSLER, G.A. (1968)

Typische Schnee- und Witterungsverhältnisse im Herbst in den Alpen, Typische Schnee- und Witterungsverhältnisse im Winter in den Alpen. Die Alpen, Jg. 44, 3. und 4. Quartal, S. 166-172 und 236-243, Bern.

#### 200140 GENSLER, G.A. (1968)

Veränderungen der Schweizer Gletscher im Einzugsgebiet des Rheins. GWF, Jg. 109, Nr. 30, S. 809-813, München.

#### 200141 GRÜTTER, M. (1952)(1953)(1954)

Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1952, 1953, 1954 – Monatswerte der wichtigsten meteorologischen Elemente 1952, 1953, 1954. Annalen der Schweiz. Meteorologischen Zentralanstalt, Jg. 89-91, Anhang 1, S. 2-8, Zürich.

#### 200142 GUGGISBERG, C.A.W. (1954)

(51) Schnee, Firn und Eis. Tierleben der Alpen, Bd. 1, S. 51-88, Bern.

## 200143 HASTENRATH, ST. (1960)

(51) Zur vertikalen Verteilung der Frostwechsel- und Schneedeckenverhältnisse in den Alpen. Diss., Bonn.

## 200144 HAUSWIRTH, F. (1977)

Automatisierte »Wetterfrösche«. Aufbau eines Wetterbeobachtungsnetzes in der Schweiz. Bund, Jg. 128, Nr. 297 vom 19. Dezember, S. 3-3.

#### 200145 HAVLIK, D. (1968)

(51) Die Höhenstufe maximaler Niederschlagssummen in den Westalpen. Nachweis und dynamische Begründung. Freib. Geogr. Hefte, H. 7, 76 S., Freiburg.

#### 200146 HÖCK, E. (1952)

(51) Der Einfluß der Strahlung und der Temperatur auf den Schmelzprozeß der Schneedecken. Beitr. Geol. Schweiz. Geotechn. Hydrol., Lfg. 8, Bern.

200147 HYDROLOGISCHE KOMMISSION DER SCHWEIZ. NATURFORSCH. GES. UND INTERDEPARTEMENTALE ARBEITSGRUPPE F. OPERATIONELLE HYDROLOGIE, Hrsg. (1978)

Die Verdunstung in der Schweiz. Stand der Kenntnisse, Methoden, Anregungen zur weiteren Erforschung. Beitr. Geol. Schweiz, 95 S., Bern.

200148 JÄGGI, F. UND FREI, E. (1978)

Die Evaporationstranspiration landwirtschaftlicher Kulturen. Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 25, S. 43-47, Bern.

200149 JEANNERET, F., COURVOISIER, H. (1975)

Klimatologie der Schweiz. Grundlagen zum Klima der Schweiz. Klimatol. Bibliographie 1921-1973, Ergänzungsverzeichnis über Synoptik, Wettervorhersage, Flugmeteorol., Karten über das meteorol. Stationsnetz u. klimatologischer Literatur in der Schweiz. Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, 124 S., Zürich.

- 200150 JEANNERET, F., VAUTIER, PH. U.A. (1977)
- (51) Klimaeignungskarten für die Landwirtschaft in der Schweiz. Beilagen: Karten für Landwirtschaft 1:200 000, Getreide 1:500 000, Niederschlagshaushalt 1:500 000. Eidg. Volkswirtschaftsdep., Delegierte für Raumplanung, 62 S., Bern.
- 200151 LANG, H. (1967)
- Über den Tagesgang im Gletscherabfluß. Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, Nr. 4, S. 32-38, Zürich.
- 200152 LANG, H. (1970)
- Über den Abfluß vergletscherter Einzugsgebiete und seine Beziehung zu meteorologischen Faktoren. Mitt. d. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Erdbau, ETH Zürich, S. 1-9, Zürich.
- 200153 LANG, H. (1978)

Die Verdunstung in der Schweiz: Zusammenfassender Bericht. Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 25, S. 11-31, Bern.

200154 LANG, H. (1978)

Zum Problem der räumlichen und zeitlichen Variabilität der Verdunstung in der Schweiz. Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 25, S. 53-61, Bern.

200155 LEMANS, A. (1963)

Die Seegfrörni 1963. Annalen der Schweiz. Meteorologischen Zentralanstalt, Jg. 100, Anhang I, S. 13-22, Zürich.

200156 LUGEON, J., SCHÜPP, H., UTTINGER, H. (1960)

Die klimatischen Verhältnisse der letzten 50 Jahre. Wasser- und Energiewirtschaft, Bd. 52, Nr. 1/2, S. 179-197, Zürich.

- 200157 LÜTSCHG-LÖTSCHER, MITARBEITER BOHNER, R. (1950)
- (60) Zur Hydrologie, Chemie und Geologie der winterlichen Gletscherabflüsse der Schweizer Alpen. Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Bd. 1, 2. Teil, Kapitel 9, 121 S.
- 200158 MARTINEC, J. (1975)

Periodizität der Schneelasten in der Schweiz. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, Interner Bericht, Nr. 545, 100 S., Davos.

200159 MÜLLER, F., CAFLISCH, T. UND MÜLLER G. (1973)

Das Schweizer Gletscherinventar als ein Beitrag zum Problem der Gletscher-Klima-Beziehung. Geogr. Helv., Jg. 28, Nr. 2, S. 103-110, Bern.

200160 MÜLLER, H. (1984)

Zum Strahlungshaushalt im Alpenraum. Mitt. d. VAW, No. 71, 167 S., Zürich.

200161 ÖCHSLIN, M. (1955)

(10) Die Gletscherschwankungen in den Schweizer Alpen. Die Alpen, Jg. 31, Nr. 7, S. 176-176, Bern.

200162 PERRET, J., PRIMAULT, B., STREHLER, H. (1975)

Répertoire des valeurs mensuelles et annuelles des évaporations et températures du sol rélevées en Suisse 1951-1974. Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Nr. 53, 34 S., Zürich.

200163 PRIMAULT, B. (1956)

De l'évapotranspiration en Suisse romande. Sillon romand, Vol. 59, Nr. 29 und 30.

200164 PRIMAULT, B. (1958)

De la mesure de l'évaporation. Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Jg. 95, S. 5-17, Zürich.

200165 PRIMAULT, B. (1968)

Les bases climatologiques d'un plan d'aménagement du territoire. Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, S. 94-96.

200166 QUERVAIN, M. DE (1955)

Von der Arbeit der schweizerischen Schnee- und Lawinenforschung. Die Alpen, Jg. 31, Nr. 4, S. 66-68, Bern.

200167 QUERVAIN, M. DE (1961)

(51) Die Entwicklung der schweizerischen Schnee- und Lawinenforschung von 1942 bis zur Gegenwart. Schweiz. Zeitschr. für Forstwesen, Jg. 112, S. 742-750, Zürich.

200168 SALATHÉ, R. (1957)

Die stadiale Gliederung des Würmgletscherrückzuges in den Schweizer Alpen. Geogr. Helv., Jg. 12, Nr. 2, S. 116-117, Bern.

200169 SCHMIDT-THOMÉ, P. (1950)

(60) Der Einfluß der Alpengletscher auf den Wasserhaushalt der süddeutschen Flüsse. Gas- und Wasserfach, 91. Jg., H. 10, 9 S., München.

200170 SCHREIBER, D. (1971)

Höhenkorrigierte Trockenheitsgrenze und Gebietsverdunstung in den Schweizer Alpen. Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Nr. 5, S. 123-125, Zürich.

200171 SCHREIBER, D. (1971)

Höhenkorrigierte Trockenheitsgrenzen und Gebietsverdunstung in den Schweizer Alpen. Deutscher Wetterdienst, 11. internat. Tag. f. alp. Meteor., Offenbach.

200172 SCHÜPP, M. (1958)-(1963)

Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1958-63, Monatswerte der wichtigsten meteorologischen Elemente. Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, 95.-100. Jg., Anhang 1, Zürich.

200173 SCHÜPP, M. (1960)

Klimatologie der Schweiz, C. Lufttemperatur I. Teil. Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Jg. 96, Beiheft, 14 S., Zürich.

200174 SCHÜPP, M. (1961)

Klimatologie der Schweiz, C. Lufttemperatur II. Teil. Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Jg. 97, Beiheft, S. 16-62, Zürich.

- 200175 SCHÜPP, M. (1961) Das Klima des Jahres 1960 im Lichte der langen Beobachtungsperiode. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 53, S. 130-131, Zürich. 200176 SCHÜPP, M. (1966) Atlas der Schweiz: Die Karten »Klima und Wetter«. Geogr. Helv., Jg. 21, Nr. 4, S. 197-198, Bern. 200177 SCHÜPP, M. (1967) Atlas der Schweiz: Die Karten »Klima und Wetter«. Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, 146. Jahresversammlung, Solothurn, 1966, wiss. Teil, S. 179-180. Aarau. 200178 SCHÜPP, M. (1972) Der Jahresgang der Meteorologischen Elemente in der Schweiz. Klimatologie der Schweiz, Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, Nr. 13, Zürich. 200179 SCHÜPP, M., BOUET, M. U.A. (1977) Klimatologie der Schweiz. Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Bd. 2: regionale Klimabeschreibungen (W-Schweiz, Wallis, Jura, Mittelland), 245 S., Zürich. SCHWEIZERISCHE METEOROLOGISCHE ZENTRALANSTALT, Hrsg. (1864 ff.) 200180 Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Jahrbuch mit wissenschaftlichen Beiträgen. Zürich. SCHWEIZERISCHE METEOROLOGISCHE ZENTRALANSTALT, Hrsg. (1959 ff.) 200181 Klimatologie der Schweiz. Beihefte zu den Annalen, Zürich. SCHWEIZERISCHE METEOROLOGISCHE ZENTRALANSTALT, Hrsg. (1964)-(1966) 200182 Monats- und Jahresübersichten sämtlicher meteorologischer Stationen der Schweiz. Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Jg. 101-103, S. 85-148, Zürich. SCHWEIZERISCHE METEOROLOGISCHE ZENTRALANSTALT, Hrsg. (1965) 200183 Klimatologie der Schweiz. Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Beiheft, 124 S., Zürich. 200184 SCHWEIZERISCHE METEOROLOGISCHE ZENTRALANSTALT, Hrsg. (1966) Klimatologie der Schweiz. Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Beiheft, 125 S., Zürich. 200185 SCHWEIZERISCHE METEOROLOGISCHE ZENTRALANSTALT, Hrsg. (1967) Klimatologie der Schweiz. Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Bei-
- heft, Zürich.

  200186 WALSER, E. UND GRANER, CH. (1973)

  Beispiel eines temperatur- und strahlungsgesteuerten Abflusses (Zunahme der Wasserführung

im schweizerischen Rheineinzugsgebiet infolge Schneeschmelze, 20. bis 30. März 1973). Wasser-

200187 ZINGG, T. (1951)

Beziehungen zwischen Temperatur und Schmelzwassermenge und ihre Anwendung auf die Gletscherschwankungen. Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, S. 117-118.

und Energiewirtschaft, Jg. 65, Nr. 6, S. 228-229, Zürich.

200188 ZINGG, T. (1961/62)
Wetter und Klima. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 25, S. 5-26, Davos.

#### 200189 ZINGG, T. (1965)

Zusammenhang zwischen Witterung und Lawinenniedergängen. Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen 1963/64. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 28, S. 137-140, Dayos.

#### 200190 ZULAUF, R. (1966)

Das 30jährige Mittel der Frosttemperaturen und die daraus berechneten Anzahlen der Streudiensteinsätze für einige Stationen in der Schweiz (Isothermen- und Isoquantenkarte). Interner Ber., Nr. 464, 16 S., Weissfluhjoch-Davos.

# Niederschlag (51)

## 200191 BOSHARD, W., Hrsg. (1976)

Starkniederschläge des schweizerischen Alpen- und Alpenrandgebietes: Intensitäten und Häufigkeiten: ausgewertete Periode 1901-1970. 374 S., Birmensdorf.

## 200192 BRUNNER-HAGGER, W. (1967)

Die zeitliche und örtliche Verteilung der grössten Niederschläge der Ostschweiz. Bericht der 9. Internat. Tagung für alpine Meteorologie, S. 80-91, Brig.

## 200193 CAVIN, E. UND GENSLER, G.A. (1973)

Gewitter- und Hagelstatistik. Annalen der Schweiz. Meteorologischen Zentralanstalt, Jg. 110, Anhang Nr. 2, 8 S., Zürich.

# 200194 EIDGENÖSSISCHES INSTITUT FÜR SCHNEE- UND LAWINENFORSCHUNG, Hrsg. (1957)

Spezialarbeiten in den Winterberichten des Eidgenössischen Instituts für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos, 1936/37-1955/56. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 21, Davos.

#### 200195 EIDG. LANDESTOPOGRAPHIE, Hrsg. (1965)

Atlas der Schweiz, Blatt 11: Klima und Wetter (Bearb. M. Schüpp u. Mitarb. v. T. Zingg), 7: Durchschnittliche Schneebedeckung in den Monaten Januar-März (1953-1962), 8: Grösste Schneehöhen in den Monaten Januar bis Dezember. Wabern-Bern.

## 200196 EIDG. LANDESTOPOGRAPHIE, Hrsg. (1967)

Atlas der Schweiz, Blatt 12: Klima und Wetter II. Bearb. von H. Uttinger. 1 Niederschlagskarte 1:800000, 1 Niederschlagskarte 1:1500000. Wabern-Bern.

#### 200197 FEDERER, B. (1971)

Der schwarze Schneefall vom 14. und 15. März 1970. Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen Winter 1969/70, S. 182-185, Davos.

## 200198 FEDERER, B. (1971)

Statistik der totalen Schneehöhen und Neuschneemengen in den Schweizer Alpen. Interner Ber., Nr. 521, 16 S., Davos.

### 200199 FEDERER, B. UND WALDVOGEL, A. (1975)

Hail and Raindrop Size Distributions from a Swiss Multicell Storm. Eidg. Kommission zum Studium der Hagelbildung und der Hagelabwehr, Wissenschaftliche Mitteilungen, Nummer 71, Zürich.

#### 200200 FLIRI, F. (1966)

Beiträge zur Kenntnis der zeitlichen und räumlichen Verteilung des Niederschlages in den Alpen in der Periode 1931-1960. 9. Int. Tag. f. Alp. Meteor., Brig u. Zermatt, 1966, S. 72-79, Zürich.

200201 GENSLER, G. (1966)

Der Eintrittsmonat des jahresperiodischen Niederschlagsmaximums in einigen Abschnitten des Alpenraumes in verschiedenen Klimaperioden. 9. Int. Tag. f. Alp. Meteor, Brig u. Zermatt, 1966, S. 109-114, Zürich.

200202 GINSBURG, TH. (1971)

Extremwert-Statistik und kalkuliertes Risiko. Auswertung der Niederschlagsextrema für 81 Regenmessstationen der Schweiz. 11. Internat. Tagung für alpine Meteorologie in Oberstdorf, 1970. Deutscher Wetterdienst, S. 155-164, Offenbach.

200203 GINSBURG, TH. (1971)

Extremwert-Statistik und kalkuliertes Risiko. Auswertung der Niederschlagsextrema für 81 Regenstationen in der Schweiz. Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Nr. 5, S. 155-164, Zürich.

200204 GREBNER, D. (1978)

Zur Berechnung der Höhenlage des Übergangs vom festen in den flüssigen Niederschlag. Arbeiten a. d. Zentralanstalt für Meteorologie u. Geodynamik, Heft 31.

200205 GREBNER, D., JENSEN, H. (1979)

Der räumlich-zeitliche Ablauf von Niederschlagsfeldern im Schweizerischen Rheingebiet. Mitt. der VAW, Nr. 41, Zürich.

200206 GRÜTTER, M. (1947 ff.)

Die Niederschläge der Jahre 1947 ff. Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Jge, Anhang 3, Zürich.

200207 GRÜTTER, M. (1952)

Die Niederschläge des Jahres 1952. Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Jg. 89, Anhang 3, S. 11-14, Zürich.

200208 GRÜTTER, M. (1964)

Die Niederschläge des Jahres 1964. Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Jg. 101, S. 13-16, Zürich.

200209 GRÜTTER, M. (1966)

Die bemerkenswertesten Niederschläge der Jahre 1948-1964 in der Schweiz. Veröffentlichungen der Schweiz. Meteorologischen Zentralanstalt, Nr. 3, 20 S., Zürich.

200210 GÜLLER, A. (1961/62)

Die Schneefälle vom Neujahr und Berchtoldstag 1962 in der Schweiz. Leben und Umwelt, Jg. 18, S. 140-147.

200211 GUTERMANN, TH. (1974)

Zur Niederschlagsmessung in der Schweiz. Aktuelle Beobachtungsnetze und grundsätzliche Meßprobleme. Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Nr. 45, 33 S., Zürich.

200212 GUTERMANN, TH. (1974)

Zur Niederschlagsmessung in der Schweiz. Aktuelle Beobachtungsnetze und grundsätzliche Meßprobleme. Fortbild.-Kurs f. ang. Hydrol., 24.-28.6.1974 in Sursee, 33 S., Zürich.

200213 HÄFNER, H., GFELLER, R. UND SEIDEL, K. (1973)

Mapping of snow cover in the Swiss Alps from ERTS-1 imagery. Contributed paper for Symposium A, Session 6 COSPAR XVIth Plenary Meeting and related Symposia. 7 S., Konstanz.

200214 HÄFNER, H., GFELLER, R., SEIDEL, K (1974)

Mapping of snow cover in the Swiss Alps from ERTS imagery. Symposium: Approaches to earth survey problems through use of space techniques, Konstanz, S. 351-355, Berlin.

200215 HÖRLER, A. (1960)

(99) Die Intensitäten der Starkregen in der Schweiz und ihre Anwendung in der Kanalisationstechnik. Verbandsbericht, Nr. 70/2, 26 S., Aarau.

200216 HÖRLER, A. (1977)

Die Intensitäten von Starkregen längerer Dauer für verschiedene Ortschaften der Schweiz. Gasund Wasserfach, Nr. 12, S. 853-860, Zürich.

200217 HÖRLER, A. UND RHEIN, H.R. (1961)

Die Intensitäten der Starkregen in der Schweiz. Schweiz. Bauzeitung, Jg. 79, S. 559-563, Zürich.

200218 HÖRLER, A., RHEIN, H. (1962)

Die Intensitäten der Starkregen in der Schweiz. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. XXIV, Fasc. 2, S. 291-352, Basel.

200219 JENSEN, H. (1979)

(66) Hauptkomponenten – Analysen von Schneedeckendaten und Sommerabflüssen in den Schweizer Alpen. 10. Konferenz der Donauländer über hydrologische Vorhersagen, S. 17-17, Wien.

200220 LEMANS, A. (1963) ff.

Der Firnzuwachs pro 1962/63 ff. in einigen schweizerischen Firngebieten. Vjschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 108 ff., Zürich.

200221 MERCANTON, P.-L. (1948)

Les recherches de technique pluviométrique de la Station Centrale Suisse de Météorologie (MZA). Proc. verb. Assoc. météorol., UGGI, 5 S., Oslo.

200222 MERCANTON, P.L. (1958)

Un demi-siècle d'observations aux nivomètres dans les Alpes suisses. Bulletin de la société vaudoise des sciences naturelles, Vol. 67, fasc. I, S. 1-10, Lausanne.

200223 MÜLLER, W.

Zur Anwendung einer quantitativen Niederschlagsprognose im Alpengebiet. Schweiz. Meteorologische Zentralanstalt, 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt, 1966.

200224 ÖCHSLIN, M. (1958)

Die Gletscherbewegung in den Schweizer Alpen im Jahre 1957 und die Einschneiung im Winter 1956/57. Die Alpen, Jg. 34, 3. Quartal, S. 239-239, Bern.

200225 QUERVAIN, M. DE UND ZINGG, T. (1951)

(90) Die außergewöhnlichen Schneefälle vom Januar und Februar 1951 in den Schweizer Alpen und ihre Folgen. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 43, S. 205-219.

200226 RYCHETNIK, J. (1972)

Mittlere und extreme Schneehöhen im Versuchsgebiet Stillberg, 1959/60-1969/70. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 35, S. 168-178, Davos-Weissfluhjoch.

200227 SCHILD, M. (1953)

Schnee- und Lawinenforschung in der Schweiz. Schweiz. J., Jg. 19, Nr. 2, S. 38-45.

200228 SCHILD, M. (1965) (1966) (1967)

Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden. Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen 1963/64-65/66. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 28-30, Davos.

200229 SCHWEIZERISCHE METEOROLOGISCHE ZENTRALANSTALT, Hrsg. (1901 ff.)

Ergebnisse der täglichen Niederschlagsmessungen auf den Meteorologischen- und Regenmeß-Stationen der Schweiz. Zürich.

200230 SCHWEIZERISCHE METEOROLOGISCHE ZENTRALANSTALT, Hrsg. (1952)-(1954)

Ergebnisse der täglichen Niederschlagsmessungen in den zwölf Monaten des Jahres 1952-1954. Zürich.

200231 SCHWEIZERISCHE METEOROLOGISCHE ZENTRALANSTALT, Hrsg. (1952)-(1954)

Monats- und Jahressummen der Niederschlagsmessungen sämtlicher meteorologischen Stationen I.-III. Ordnung im Jahre 1952-54. Monats- und Jahressummen im Jahre 1952-54, ausgedrückt in Pro der Normalmengen. Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Jg. 89-91, Anhang 3, S. 1-8, Zürich.

200232 SEVRUK, B. (1981)

Methodische Untersuchungen des systematischen Messfehlers der Hellmann-Regenmesser im Sommerhalbjahr in der Schweiz. Mitt. der VAW, No. 52, 296 S., Zürich.

200233 SEVRUK, B. (1984)

Regional and Seasonal Variability of Systematic Error of Precipitation Measurements in Switzerland. Beiträge zur Hydrologie, Sonderheft 5.2, 1984, S. 725-743, Kirchzarten.

200234 UTTINGER, H. (1949)

Die Niederschlagssummen in der Schweiz/Les précipitations en Suisse 1901-1940. Beil. Niederschlagskarte der Schweiz/Carte pluviométrique de la Suisse, 1:500 000. Führer durch die Schweiz. Wasser- und Elektrizitätswirtschaft, 3. Ausgabe, Bd. 2, 27 S., Zürich.

200235 UTTINGER, H. (1960)

Die Niederschlagsbeobachtungen in der Schweiz und ihre Verwendungsmöglichkeiten. Verbandsbericht, Nr. 70/1, 13 S., Aarau.

200236 UTTINGER, H. (1965)

Klimatologie der Schweiz, Niederschlag. 4. Teil: Veränderlichkeit der Niederschlagsmengen 1901-1960. Schweiz. Meteorologische Zentralanstalt, Beiheft, S. 125-170, Zürich.

200237 UTTINGER, H. (1965)

Niederschlag (Beobachtungsreihe der Niederschlagsmengen 1901-1960). Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Jg. 1964, 124 S., Zürich.

200238 UTTINGER, H. (1969)

Klimatologie der Schweiz, Niederschlag, Niederschlagshäufigkeit, Zahl der Tage grösser oder gleich 1 mm und ihre Veränderlichkeit. Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Beiheft, S. 171-334, Zürich.

- 200239 WALSER, E. (1954)
- (61) Die Niederschlags- und Abflußprozesse im Einzugsgebiet des Rheins oberhalb Basel. Wasserund Energiewirtschaft, Jg. 46, H. 5/7, S. 124-130.
- 200240 ZELLER, J. (1971)
- (99) Die Häufigkeitsanalyse extremer Niederschläge und Abflüsse als Planungsgrundlage im Wildbachverbau. Schweiz. Bauzeitung, Jg. 1971, H. 24, 8 S., Zürich.
- 200241 ZELLER, J. (1974)

Starkniederschläge und ihr Einfluß auf Hochwasserereignisse. Fortbild. Kurs f. Hydrol. in Sursee, 1974. VAW an der ETH Zürich.

200242 ZELLER, J., GEIGER, H., RÖTHLISBERGER, G. (1976)

Starkniederschläge des Schweizerischen Alpen- und Alpenrandgebieten. Eidgen. Anstalt für das forstl. Versuchswesen, Birmensdorf, Zürich.

#### 200243 ZINGG, T. (1951)

Die Wetter- und Schneeverhältnisse im Winter 1950/51 in den Schweizer Alpen. Der Lawinenwinter 1950/51, S. 33-54.

## 200244 ZINGG, T. (1951)

Meteorologie (Niederschlagskarten). Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 15, S. 7-29, Davos.

# 200245 ZINGG, T. (1956)

Die Schneeverhältnisse der Alpenstrassen. Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, 136. Jahresversammlung, Basel, S. 93-95, Aarau.

## 200246 ZINGG, T. (1960/61)

Übersicht über die Schneeverhältnisse im Gebiet der Schweizer Alpen in der Periode 1951-1960. I. Teil: Mittlere und maximale Schneehöhen. Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 25, S. 137-142, Davos.

## 200247 ZINGG, T. (1961/62)

Übersicht über die Schneeverhältnisse im Gebiet der Schweizer Alpen in der Periode 1951-1960. II. Teil: Neuschneeverhältnisse. Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 26, S. 132-143, Davos.

## 200248 ZINGG, T. (1966)

Schneeverhältnisse in den Schweizer Alpen. Einschneien, Ausapern und Dauer der permanenten Winterschneedecke 1955/56-1964/65. Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen 1965/66, Davos.

## 200249 ZINGG, TH. (1967)

Schneeverhältnisse in den Schweizer Alpen. Einschneien, Ausapern und Dauer der permanenten Winterschneedecke 1955/56-1964/65 und teils 1946/47/1965. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 30, S. 120-128, Davos-Weissfluhjoch.

#### 200250 ZINGG, TH. (1968)

Extreme Schneehöhen in der Schweiz im Niveau 1600 m und 2000 m. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 31, S. 116-119, Davos.

# 200251 ZINGG, TH. (1968)

Maximale Schneelasten in der Schweiz. Robert Häfeli zu seinem 70. Geburtstag gewidmet. Schweiz. Bauzeitung, Jg. 86, Nr. 31, S. 555-557, Zürich.

# Hydrologie – allgemein (60)

#### 200252 ARBEITSGRUPPE FÜR OPERATIONELLE HYDROLOGIE (1983)

Verzeichnis von in der Schweiz durchgeführten Feststoffbeobachtungen, Delta-, Seegrund- und Querprofilaufnahmen. 1 Ordner, Bern.

## 200253 ARBEITSGRUPPE FÜR OPERATIONELLE HYDROLOGIE (1984)

Feststoffbeobachtung in schweizerischen Gewässern: Schlußbericht der Arbeitsgruppe für Feststoffbeobachtung. 46 S., Bern.

#### 200254 BEZZEGH, M. (1975)

Verschiebung des Tritium-Pegels der schweizerischen Gewässer, der Niederschläge und des Porenwassers von Böden infolge zivilisatorischer Einflüsse. Gas- und Wasserfach, Jg. 55, Nr. 11, S. 787-787.

200255 BIRCHER, H. (1954)

Der gegenwärtige Stand des hydrographischen Dienstes in der Schweiz. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 6, Nr. 1/2, Wien.

200256 BONNARD, D. UND BRUSCHIN, J. (1970)

(80) Transports solides en suspension dans les rivières suisses. Bull. techn. de la Suisse romande, Jg. 96, Nr. 6, S. 91-96, Lausanne.

200257 BOSSET, E. (1960)

(30) Des charactéristiques physico-chimiques des eaux souterraines de la plaine alluviale de l'Orbe. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 22, fasc. 1, S. 396-406, Basel.

200258 BOSSET, E. (1961)

Le Lac de Joux. Étude hydrologique du bassin. Recherches mai 1953-avril 1957. Thèse sciences, 2 Bände, 528 S., Lausanne.

200259 BOSSET, E. (1962)

Le Lac de Joux. Étude hydrologique du bassin. Recherches de mai 1953 à avril 1957. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 24, S. 90-151.

200260 BOSSET, E. (1962/63)

Température et mouvements des eaux des lacs. Bulletin de la Societé vaudoise des sciences naturelles, Jg. 68, S. 213-224, Lausanne.

200261 BUNDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ, LANDESHYDROLOGIE, Hrsg. (1981)

Beschaffung hydrologischer Unterlagen in der Schweiz: Fachtagung 1979 in Krattigen. Bundesamt für Umweltschutz, Landeshydrologie, Mitt. Nr. 3, 197 S., Bern.

200262 BURGER, H. (1954/55)

(40) Einfluß des Waldes auf den Stand der Gewässer. V. Mitteilung: Der Wasserhaushalt im Sperbelund Rappengraben von 1942/43 bis 1951/52. Mitteilungen der Schweiz. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, Bd. 31, H. 1, S. 9-58, Birmensdorf.

200263 COLLIOUD, E. UND SCHOOP, E. (1973)

Gewässerkarte Schweiz. Genf.

200264 EMMENEGGER, CH. (1974)

Hydrometrische Stationsnetze in der Schweiz: Zusammenhänge und aktuelle Probleme. Fortbild.-Kurs f. ang. Hydrol., 24.-28.6.1974 in Sursee, 28 S., Zürich.

200265 FREYMOND, P. (1973)

Lacs et rivières de Suisse. 158 S., Neuchâtel.

200266 FREYMOND, P. (1973)

Laghi e fiumi della Svizzera (Trad. dal francese). 158 S., Neuchâtel.

200267 FREYMOND, P. (1973)

Seen und Flüsse der Schweiz (Aus dem Franz. übersetzt). 158 S., Neuchâtel.

200268 HERZEN, R.P., FINCKH, P. UND HSUE, K. (1974)

(80) Heat Flow Measurements in Swiss Lakes. Zeitschr. f. Geophysik, Vol. 40, S. 141-142, Heidelberg.

200269 HYDROLOGISCHE KOMMISSION DER SCHWEIZERISCHEN NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT (1939-1970)

Hydrologische Bibliographie der Schweiz. Zürich.

200270 IAHS, Hrsg. (1966)

Hydrologie des lacs et des réservoirs. Symposium de Garda, Vol. I, II et III, Publication no. 70, 71 et 72.

200271 JAAG, O. (1957)

Vorflut-Probleme. Schweiz. Zeitschr. für Hydrologie, Vol. 19, fasc. 1, S. 213-242, Basel.

200272 JAAG, O. (1964)

(80) Wasserreserven und Gewässerschutz in der Schweiz. Schweizer Hochschulzeitung, Jg. 37, S. 325-332.

200273 JOST, W. (1953)

Gletscherströme, Eis und Wasser. Schweiz. J., Jg. 19, Nr. 8, S. 10-13.

200274 KUNTSCHEN, F., BIRCHER, H. UND WALSER, M. (1952)

Méthodes du Service fédéral des eaux pour les levés du fond des lacs et des deltas. Bull. techn. de la Suisse romande, Jg. 78, S. 165-172.

200275 LANDESHYDROLOGIE (1983)

Verzeichnis der schweizerischen Pegelstand- und Abflußmeßstationen an Oberflächengewässern. Mitt. der Landeshydrologie Nr. 5, 162 S., Bern.

200276 LANDESHYDROLOGIE (1985)

Die Schneedecke der Schweiz aus hydrologischer Perspektive: Bestandsaufnahme und Empfehlungen der Arbeitsgruppe »Schneedecke und Hydrologie«. 67 S., Bern.

200277 LANDESHYDROLOGIE UND -GEOLOGIE (1988)

125 Jahre Hydrometrie in der Schweiz. Mitt. Nr. 9.

200278 LANG, H. (1976)

(65) Die hydrologische Forschung im Gebiet Rietholzbach. Schweiz. J., Jg. 42, S. 39-40.

200279 LANG, H. (1977)

(65) Hydrological investigation in the research basin Rietholzbach in the catchment area of the Rhine. 2ème réunion sur les problèmes d'hydrologie en Europe, Brüssel.

200280 LANG, H. (1981)

Is evaporation an important component in high alpine hydrology? Nordic Hydrology, Vol. 12, No. 4, p. 217-224, Copenhagen.

200281 MÄDER, H. (1976)

Die Wasser der Schweiz. Gletscher, Seen und Flüsse. 244 S., Olten und Freiburg i. Br.

200282 NYDEGGER, P. (1976)

(65) Strömungen in Seen. Untersuchungen in situ und an nachgebildeten Modellen. Beitr. Geol. Schweiz, 66 S., Bern.

200283 NYDEGGER, P. (1976)

(65) Strömungen in Seen. Untersuchungen in situ und an nachgebildeten Modellen. Vjschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 121, H. 2, S. 141-177, Zürich.

200284 OSTERHAUS, M. UND WALSER, E. (1957)

Der hydrographische Dienst des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft. Plan, Jg. 14, Nr. 5, S. 157-162, Solothurn.

200285 OSTERHAUS, M., WALSER, E. (1965)

Über die Hydrologie im Rahmen der schweizerischen Wasserwirtschaft. Schweiz. Bauzeitung, Jg. 83, H. 42, S. 744-748, Zürich.

200286 PASQUIER, F. (1977)

Rapport sur la recherche hydrologique en Suisse, élaboré d'après l'enquête lancée en 1975-76 sous les auspices de la Commission d'hydrologie de la Société helvétique des sciences naturelles. 158 S., Neuchâtel.

200287 PASQUIER, F. (1978)

Quelques commentaires sur la recherche hydrologique en Suisse. Bulletin Centre Hydrogéologie, Nr. 2, S. 1-6.

200288 REBOTIER, N. (1956)

La Suisse et les voies d'eau. Cahiers de Bruges, Nr. 3/4, S. 299-310, Bruges.

200289 SCHNITTER, G. (1956)-(1965)

Bericht der Hydrologischen Kommission für das Jahr 1955-1965. Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, 136.-146. Jahresversammlung, Aarau.

200290 SCHOMMER, P. (1976)

Wasserspiegelmessungen im Firn des Ewigschneefeldes (Schweizer Alpen). Zeitschrift für Gletscherkde und Glazialgeologie, Bd. 12, H. 2, S. 125-141, Innsbruck.

200291 SCHWEIZERISCHER WASSERWIRTSCHAFTSVERBAND, Hrsg. (1909 ff.)

(90) Wasser- und Energiewirtschaft. Schweizerische Monatszeitschrift, neuer Name ab 1976: Wasser, Energie, Luft.

200292 SIEGENTHALER, U. UND SCHOTTERER, U. (1977)

Hydrologische Anwendung von Isotopenmessungen in der Schweiz. GWF, Jg. 57, Nr. 7, S. 501-506.

200293 SPREAFICO, M. (1980)

Automatische Fernmelder im Stationsnetz der Landeshydrologie. Wasser, Energie, Luft, Jg. 72/3, S. 91-94.

200294 SPREAFICO, M. ET AL. (1988)

Die mengenmäßige Erfassung von Schwebstoffen und Geschiebefrachten – Erfahrungen und Empfehlungen. Mitt. Nr. 2 der Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie, 91 S., Bern.

200295 VAW (1979)

(99) Jahresbericht der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (36...38). Zürich.

200296 VISCHER, D. (1978)

Erforschung der Strömungen in Schweizer Seen. Wassersport, Jg. 19, Nr. 7, S. 13-16.

200297 WALSER, E. (1976)

Die appenzellischen Gewässer. 64 S., Herisau.

200298 WEBER, E. (1975)

Geologisch-geographischer Überblick und Besonderheiten des Stromgebietes Rhein von den Quellen bis nach Basel. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 67, Nr. 5/6, S. 121-128, Baden/Schweiz.

200299 WHO'S WHO (1967)

L'activité de la Suisse dans les domaines de l'hydrologie scientifique et appliquée et de l'océanographie. Publ. à l'occasion de l'Assemblée générale de l'Union géodésique et géophysique internationale en Suisse, 25 Sept.-7 Oct. 1967, 77 S., Berne.

200300 WOODTLI, R. (1965)

La décennie hydrologique internationale et la contribution de la Suisse. Bulletin de la société vaudoise des sciences naturelles, Vol. 69, fasc. 2, Nr. 318, S. 61-67, Lausanne.

200301 ZELLER, E. (1967)

Flußmorphologische Studie zum Mäanderproblem. Geogr. Helv., Jg. 22, Nr. 2, S. 57-95, Bern.

200302 ZELLER, E. (1967)

Flußmorphologische Studie zum Mäanderproblem. Meandering channels in Switzerland, Symposium on river morphology, Bern 1967, S. 174-186, Bern.

200303 ZELLER, E. (1967)

Flußmorphologische Studie zum Mäanderproblem. Mitteil. Versuchsanstalt Wasserbau und Erdbau ETH Zürich, Nr. 74, Zürich.

200304 ZELLER, J. (1967)

Meandering channels in Switzerland. Union de géodésie et géophysique internationale. Association internationale d'hydrologie scientifique. Commission des eaux de surface. Assemblée générale de Berne, Fig. Publ. AIHS 75, Gentbrugge.

200305 ZICHNER, A. (1960)

Aus dem Rheinquellengebiet. Beiträge zur Rheinkunde, H. 12, S. 12-26, Koblenz.

# Hydrologie – Abfluß (61)

200306 ALLARD, W. UND WILEMAN, R.F. (1954)

Some reflections on Swiss river-gauging practice. J. of the Inst. of Water Engin. (England), Vol. 8, Nr. 3, S. 183-187.

200307 ASCHWANDEN, H. (1985)

Zur Abschätzung der Abflüsse in ungemessenen schweizerischen Einzugsgebieten. Diss. Naturwiss. 443 S., Bern.

200308 ASCHWANDEN, H., WEINGARTNER, R. (1984)

Die mittelländischen und jurassischen Abflußregimes. Geo-Inf., Nr. 47, S. 18-21. – Berner Hydrograph, Nr. 2, S. 12-13.

200309 ASCHWANDEN, H., WEINGARTNER, R. (1985)

Die Abflußregimes der Schweiz. Geographisches Institut der Universität, 237 S., Bern.

200310 EIDG. AMT FÜR WASSERWIRTSCHAFT, Hrsg. (1948 ff)

Täglicher Bericht des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft/Bulletin quotidien des hauteurs limnimétriques du Service fédéral des eaux. Bern.

200311 EIDG. AMT FÜR WASSERWIRTSCHAFT, Hrsg. (1964 ff.)

Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz 1964 ff. Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale. Bern.

200312 EIDG. AMT FÜR WASSERWIRTSCHAFT, Hrsg. (1965)

Täglicher Wasserstandsbericht des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft 1965. Bern.

200313 EIDG. AMT FÜR STRASSEN- UND FLUSSBAU, Hrsg. (1973)

Gewässerkarte der Schweiz. Messtellen der bis Ende 1969 beobachteten Abflussmengen, 1:500 000. Bern.

200314 MATTHEY, E. (1955)

La mesure du débit des cours d'eau par voie chimique. Pêcheur et chasseur suisses, Jg. 12, Nr. 4, S. 127-128.

200315 PEDROLI, R. (1966)

Les débits réservés dans les cours d'eau en Suisse. Revue techn. suisse Mensurat, Jg. 64, Nr. 3, S. 199-203.

200316 RHODES, L.A. (1954)

River-gauging in Switzerland. Journal of the Institute of water engineering (England), Vol. 8, Nr. 3, S. 173-182.

200317 SPREAFICO, M., SCHÄDLER, B., SIGRIST, B. (1985)

Geschwindigkeitsverteilung in schweizerischen Fließgewässern. Wasser, Energie, Luft, Jg. 77, H. 1/2, S. 3-9.

200318 STORCHENEGGER, I. UND WIDMOSER, P. (1976)

Trenduntersuchungen am Abfluß von vier Schweizer Flüssen (Kleine Emme, Glatt, Rhone, Rhein). Schweiz. Bauzeitung, Jg. 94, H. 35, S. 503-505, Zürich.

200319 WALSER, E. (1960)

Die Abflußverhältnisse in der Schweiz während der Jahre 1910 bis 1959. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 52, Nr. 8/10, S. 197-214, Zürich.

200320 WALSER, E. (1968)

Die Abflußverhältnisse der aargauischen Gewässer. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 60, Nr. 9/10, S. 269-271, Zürich.

# Hydrologie – Mittlerer Abfluß (62)

200321 ASCHWANDEN, H. (1983)

Die Abflußregime in der Schweiz. Teil I: Alpine Abflußregime. Teilstudie des Geographischen Instituts Universität Bern, 11/1986, 99 S.

# Hydrologie – Hochwasser (63)

200322 ASCHWANDEN, H., SCHÄDLER, B. (1988)

Hochwasserereignisse im Jahr 1987 in der Schweiz. Meßdaten und ausgesuchte Auswertungen. Mitteilungen der Landeshydrologie und -geologie Nr. 10, 142 S.

200323 ASCHWANDEN, H., SCHÄDLER, B. (1988)

Les crues de 1987 en Suisse. Résultats de mesures et analyses. Communication No. *10a* du Service hydrologique et géologique national, 70 p.

200324 BRUSCHIN, J.; ESTEVE, R. (1973)

Utilisation de l'analyse fréquentielle des crues pour la détermination de la crue de projet. Schweiz. Bauzeitung, H. 32 + 33.

200325 BRUSCHIN, J.; FALVEY, F. (1974)

Risques relatifs aux crues. Réflexions à propos des résultats d'une analyse concernant la Suisse au nord des Alpes. Bull. tech. de la Suisse romande, 100e année, 10.10.74, No. 21., S. 416-427.

200326 EIDG. AMT FÜR STRASSEN- UND FLUSSBAU, Hrsg. (1970)

Die größten bis zum Jahre 1969 beobachteten Abflußmengen von schweizerischen Gewässern, Bern.

200327 EIDG. AMT FÜR STRASSEN- UND FLUSSBAU, Hrsg. (1974)

Die größten bis zum Jahre 1969 beobachteten Abflußmengen von schweizerischen Gewässern/Les débits maximaux des cours d'eau suisses observés jusqu'en 1969. Beitrag zum Intern. hydrologischen Dezennium, 36 S., Bern.

200328 EIDGENÖSSISCHES AMT FÜR STRASSEN- UND FLUSSBAU, Hrsg. (1974)

Die größten bis zum Jahre 1969 beobachteten Abflußmengen von schweizerischen Gewässern/Les débits maximaux des cours d'eau suisses observés jusqu'en 1969. Beitrag zum internationalen hydrologischen Dezennium 1965-1974, 53 S., Bern.

200329 EIDG. AMT FÜR STRASSEN- UND FLUSSBAU, Hrsg. (1977)

(99) Hochwasserschutz in der Schweiz. 100 Jahre Bundesgesetz über die Wasserbaupolizei. 238 S., Bern.

200330 EIDG. AMT FÜR WASSERWIRTSCHAFT, Hrsg. (1971)

(99) Das Verhalten unserer Gewässer im Jahre 1970 und der Einfluß der Speicherbecken auf die Sommerhochwasser. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 63, Nr. 4, S. 146-147, Zürich.

200331 LICHTENHAHN, C. (1975)

(99) Hochwasserschutz und allgemeiner Wasserbau am Rhein. Schutzwasserbau am Alpen- und Hochrhein von den Quellen bis Basel. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 67, Nr. 5/6, S. 146-150, Zürich.

200332 NÄF, F.R. (1984)

How does One Estimate Flood Peaks in Small Catchments in Switzerland without Discharge Measurements. Beiträge zur Hydrologie, Sonderheft 5.1, S. 415-429, Kirchzarten.

200333 SCHÄDLER, B. (1987)

Außerordentliche Hochwasser im Juni 1987. Wasser, Energie, Luft, Jg. 79, H. 10, S. 270-272.

200334 SCHWEIZ. AMT FÜR STRASSEN- UND FLUSSBAU, Hrsg. (1974)

Die größten bis zum Jahre 1969 beobachteten Abflußmengen von schweizerischen Gewässern, 36 S., Bern.

200335 SPREAFICO, M. (1987)

Hochwasserabflüsse in der Schweiz. Umweltschutz in der Schweiz, Nr. 4, S. 38-42.

200336 SPREAFICO, M., STADLER, K. (1986)

Hochwasserabflüsse in schweizerischen Gewässern. Mitteilungen der Landeshydrologie und -geologie, Mitt. Nr. 7, 355 S., Bern.

200337 SPREAFICO, M., STADLER, K. (1988)

Hochwasserabflüsse in schweizerischen Gewässern, Band II. Mitteilungen der Landeshydrologie und -geologie, Nr. 8, 378 S., Bern.

200338 WALSER, E. (1953)

Das Hochwasser in der Zentral- und Nordostschweiz Ende Juni 1953. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 45, Nr. 10, S. 211-218.

200339 WEHRY, W. (1967)

Hochwasser-Wetterlagen in den Alpen. 9. Int. Tag. f. Alp. Meteor., Brig u. Zermatt 1966, S. 179-188, Zürich.

200340 WIDMOSER, P. (1974)

(64) Extremabflüsse aus vierzig kleinen Einzugsgebieten der Schweiz. Schweiz. Bauzeitung, Jg. 92, S. 757-765, Zürich.

200341 WIDMOSER, P. (1974)

(64) Statistik von Hoch- und Niedrigwasserabflüssen. Einführung am Beispiel von vierzig kleinen Einzugsgebieten der Schweiz, Fortbildungs Kurs für angewandte Hydrologie, 24.-28.6.1974 in Sursee, 26 S., Zürich.

200342 WINDEL, A. (1974)

Das Hochwasser vom November 1972. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 66, S. 175-181, Zürich.

200343 WÜSTENMANN, G. (1961)

Vier Hochwasserkatastrophen. Schweiz. Bauzeitung, Jg. 79, H. 24, S. 437-442, Zürich.

200344 ZELLER, J., RÖTHLISBERGER, G. (1981)

Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1980. Wasser, Energie, Luft, Jg. 73, H. 4, S. 87-91.

200345 ZELLER, J., RÖTHLISBERGER, G. (1983)

Unwetterschäden in der Schweiz von 1972-1981. Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, H. 7/8, S. 149-160.

200346 ZELLER, J., RÖTHLISBERGER, G. (1983)

Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1982. Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, H. 5/6, S. 115-120.

200347 ZELLER, J., RÖTHLISBERGER, G. (1984)

Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1983. Wasser, Energie, Luft, Jg. 76, H. 9, S. 191-198.

200348 ZELLER, J., RÖTHLISBERGER, G. (1985)

Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1984. Wasser, Energie, Luft, Jg. 77, H. 3/4, S. 65-70.

200349 ZELLER, J., RÖTHLISBERGER, G. (1986)

Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1985. Wasser, Energie, Luft, Jg. 78, H. 5/6, S. 91-96.

# Hydrologie – Abflußmodelle (65)

200350 BAUMGARTNER, M.F. (1987)

Schneeschmelz-Abflußsimulation basierend auf Schneeflächenbestimmungen mit digitalen Landsat-MSS- und NOAA/AVHRR-Daten. Geogr. Institut der Universität, VII, 200 S., Zürich.

200351 BRAUN, L. (1985)

Simulation of snowmelt-runoff in lowland or lower Alpine regions of Switzerland. Geogr. Institut ETH, XVII, 166 S., Zürich.

200352 BRAUN, L., LANG, H. (1984)

Simulation of snowmelt-runoff in lowland or lower Alpine regions of Switzerland. Transactions American Geophysical Union, Vol. 65, no. 45, S. 875-876, Washington.

200353 EGGENBERGER, F. (1950)

Wahrscheinlichkeitstheoretische Analyse der Wasserführung einiger Flüsse der Schweiz, Diss., 45 S., Zürich.

200354 FÄH, R., KÜHNE, A. (1984)

Computersimulation im Dienst des Hochwasserschutzes: Darstellung am Beispiel der Thur. Schweizer Ing. Arch., Jg. 102, H. 47, S. 929-933.

200355 SIEGERSTETTER, L. (1971)

Synthetic series produced by means of probability analysis as applied to the river Rhine. Bulletin de l'Association internat. science, Hydrol. Jg. 16, Nr. 3, S. 103-113, Gentbrugge.

200356 VISCHER, D. (1973)

(90) Wasserwirtschaftliche Planung in der Schweiz. Vorschlag für ein Modell. Schweiz. Bauzeitung, H. 15, S. 3-8, Zürich.

## *Hydrologie – Abflußvorhersage (66)*

200357 HÖCK, E. (1951)

La prévision du débit estival de quelques rivières suisses par la méthode de corrélation à plusieurs variables. AIH, t. *III*, S. 262-274, Bruxelles.

## 200358 SCHWEIZER, W. (1958)

Comment prévoir le débit estival d'un cours d'eau alpin? Revue géographique alpine, t. 46, fasc. 1, S. 181-191, Grenoble.

# Wasserbilanz (70)

#### 200359 BAUMGARTNER, A. ET AL. (1986)

Wasserhaushalt der Alpen. Oldenbourg Verlag, 1983.

## 200360 BINGGELI, V. (1975)

Ein hydrologisches Querprofil durch die zentralen Alpen auf Grund von neueren Werten über den Wasserhaushalt in schweizerischen Forschungsgebieten. Erdkunde, Bd. 29, Nr. 2, S. 133-136, Bonn.

## 200361 GERMANN, PETER (1981)

Untersuchungen über den Bodenwasserhaushalt im hydrologischen Einzugsgebiet Rietholzbach. VAW ETH Zürich, 135 S.

## 200362 LÜTSCHG-LÖTSCHER, O. (1950)

Zum Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges. Beitr. Geol. Schweiz, Geotechn. Ser.-Hydrol., Lieferung 4, 121 S., Bern.

## 200363 PRIMAULT, B. (1956)

Ce que nous enseignent les bilans hydriques successifs. Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Jg. 93, Anhang 5, S. 6-10, Zürich.

#### 200264 SCHÄDLER, B. (1985)

Wasserhaushalt der Schweiz. Landeshydrologie, Mitt. 6, 83 S., Bern.

## 200365 TRÜEB, E.U. (1977)

Wissenslücken im Wasserhaushalt der Schweiz. Zur Problematik des Nationalen Forschungsprogramms »Grundlegende Probleme des schweizerischen Wasserhaushalts«. Chemische Rundschau, Jg. 30, Nr. 22, S. 27-28.

#### 200366 WALSER, E. (1962)

Wasserhaushalt der Schweiz. Wasser und Boden, Jg. 14, S. 43-44, Hamburg.

#### 200367 WALSER, E. (1982)

Der natürliche Wasserhaushalt in unvergletscherten Flußeinzugsgebieten: Anwendungen am Beispiel des Thurgebietes. 142 S., Bern.

## Gewässerbeschaffenheit (80)

#### 200368 AMBÜHL, H. (1963)

Der Zustand unserer Gewässer. Limnologische Fragen der Gewässerreinhaltung. Schweizerische technische Zeitschrift, Jg. 60, S. 414-428.

#### 200369 AMBÜHL, H. (1966)

Über den Zustand unserer Gewässer. Plan, Jg. 23, Nr. 1, S. 25-27, Solothurn.

#### 200370 AMBÜHL, H. (1978)

Der Zustand der Gewässer in der Schweiz. Informationstagung Landwirtschaft und Gewässerschutz, Bern, 27. Okt. 1978, S. 1-16, Lebefeld-Bern.

#### 200371 AMMANN, E. (1950/51)

Kampf der Verunreinigung der Gewässer – die Verpflichtung unserer Generation. Jb. v. Zürichsee, S. 175-189.

- 200372 ANONYM (1966)
- (91) Hochrheinschiffahrt und Gewässerschutz im Gebiet des Bodensees sowie Beitrag der Schweiz zum Schutze des Sees gegen Verunreinigung. Österreichische Wasserwirtschaft, H. 1/2, S. 15-24.
- 200373 BEZZEGH-GALANTAI, M.M. (1964)

Radioaktive Stoffe in schweizerischen Gewässern sowie im Zisternenwasser in der Zeitspanne von 1957 bis 1964. Chemische Rundschau, Jg. 17, S. 727-729.

200374 BEZZEGH-GALANTAI, M.M. (1965)

Radioaktive Stoffe in schweizerischen Gewässern sowie im Zisternenwasser in der Zeitspanne von 1957 bis 1964. Int. Jb. chem. Ind., Jg. 14, S. 43-48.

200375 BLÖSCH, J. (1977)

Sediment rates and sediment in two Swiss lakes of different trophic state. Interact. betw. sedim. and fresh water, Proc. int. symp., Amsterdam 1976, S. 65-71, The Hague.

200376 BLÖSCH, J. (1977)

Bodenfaunistische Untersuchungen in Aare und Bodensee. Teil 1: Biologische Bestandsaufnahme. Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 39, Fasc. 1, S. 46-68, Basel.

200377 CORTI, U.A. (1951)

Gewässerschutz und Gewässersanierung in der Schweiz. Straße und Verkehr, Bd. 36, S. 90-98, Solothurn.

200378 DAVIS, J. ET AL. (1985)

Das nationale Programm für die analytische Daueruntersuchung der schweizerischen Fließgewässer NADUF. Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 65, Nr. 3, S. 123-135.

200379 DAVIS, J. ET AL. (1986)

Le programme national pour l'étude analytique en continu des cours d'eau suisses. Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 66, Nr. 7, S. 473-485.

200380 EMMENEGGER, CH. (1985)

Das NADUF-Programm im Rahmen der qualitativen Überwachung der schweizerischen Fließgewässer. Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 65, Nr. 5, S. 279.

- 200381 HUBER, G. UND MAYSTRE, Y. (1967)
- (94) La situation et la lutte contre la pollution des eaux en Suisse. Bull. A.R.P.E.A, Jg. 4, Nr. 19 und 20, Genf.
- 200382 HUNZIKER, W. (1965)

L'état actuel de l'épuration des eaux en Suisse. Pêcheur et chasseur suisses, Jg. 17, Nr. 5 und 6.

200383 ISELIN, G. (1977)

Die Bundesvorschriften über wassergefährdende Flüssigkeiten als Teil des Umweltschutzrechtes unter Berücksichtigung der rechts-politischen Problematik. Schriftenreihe der Schweiz. Vereinigung für Gesundheitstechnik, Nr. 50, Zürich.

200384 ISELIN, G. (1977)

Die Bundesvorschriften über wassergefährdende Flüssigkeiten als Teil des Umweltschutzrechtes unter Berücksichtigung der rechts-politischen Problematik. Umweltschutz, Gesundheitstechnik, Jg. 11, Nr. 7, S. 179-181.

200385 JAAG, O. (1952)

Der derzeitige Zustand der schweizerischen Gewässer. Fisch und Fischerei, S. 343-354, Winterthur.

- 200486 JAAG, O. (1952) Gewässerschutz in der Schweiz. Gas- und Wasserfach, 93. Jg., H. 6, S. 145-152, München.
- JAAG, O. (1954)
  Bericht des Präsidenten der Schweizerischen Vereinigung für Gewässerschutz an die Delegiertenversammlung über die Tätigkeit der Vereinigung im Jahre 1953. Mon.-Bul. Schweiz, Ver. Gasu. Wasserfach, Jg. 34, Nr. 6, S. 147-150, Zürich.
- 200388 JAAG, O. (1958)
  Die Gewässer sind bedroht. F. Ernst, Schicksalsfragen der Schweiz, S. 31-45, Zürich.
- 200389 JAAG, O. (1958)-(1966)
  Bericht der Hydrobiologischen Kommission für das Jahr 1958-1966. Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, 139.-147. Jahresversammlung, Aarau.
- 200390 JAAG, O. (1961)
  Die dringlichsten Probleme und Aufgaben des schweizerischen Gewässerschutzes. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 53, S. 254-258, Zürich.
- JAAG, O. (1967) Standortbedingungen im schweizerischen Gewässerschutz. Industrie und Technik, Nr. 3, 2 S.
- JAAG, O.
  Aktuelle Fragen des Gewässerschutzes in der Schweiz. Wir bauen, Nr. 15, 3 S.
- JAAG, O. UND MÄRKI, E. (1964)
  Untersuchungen über die Trübungsverhältnisse, die Durchsichtigkeit und die Wasserfarbe in schweizerischen Gewässern. Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie, Jg. 26, S. 1-51, Basel.
- 200394 KYBURZ, P. (1977)
  Gewässerschutz bei den Bauten und Anlagen der allgemeinen Bundesverwaltung. Verb. Schweiz.
  Abwasserfachl., Verb.-ber., Nr. 133/1, 7 S., Thun.
- 200395 LAMBERT, A. (1976)
  Über kontinuierliche Turbiditätsströmungen in Seen. Eclogae geol. Helv., Vol. 69, Nr. 1, S. 201-204, Schaffhausen.
- LÄMMEL, H. (1973)
   Trinkwasser aus dem Rhein. Wachsende Schwierigkeiten der Wasserwerke. Neue Zürcher Zeitung, Jg. 194, Nr. 104, S. 35-35, Zürich.
- 200397 LIEBMANN, H. (1960)
  Über die Darstellung der Wassergüte von Flüssen und Seen. Mon.-Bul. Schweiz, Ver. Gas- und Wasserfach, Jg. 40, S. 197-202, Zürich.
- 200398 LIEBMANN, H. (1966)
  Biologisch-chemische Möglichkeiten zur Sanierung des Bodensees. Wasser- und Energiewirtschaft, 58. Jg., Nr. 1/2, S. 10-18.
- 200399 LIEBMANN, H. (1967)
  Biologisch-chemische Möglichkeiten zur Sanierung des Bodensees. Jahresbericht 1966, S. 51-69.
- 200400 MÄRKI, E. (1951)

  Limnologische Untersuchungen an Hochgebirgsseen in der Schweiz. Verhandlungen des internationalen Vereins für theoretische und angewandte Limnologie, Bd. 11, S. 248-253, Stuttgart.
- 200401 MATTHEY-DORET, A. (1964)
  Tätigkeit und Aufbau des Eidg. Amtes für Gewässerschutz. Plan, Jg. 21, S. 67-72, Solothurn.

200402 MEYER, E. (1966)

(91) Schiffahrt und Gewässerschutz in der Schweiz (ohne konventionellen Rhein). Plan, Jg. 23, Nr. 4, S. 141-151, Solothurn.

200403 MEYER, E. (1966)

(91) Schiffahrt und Gewässerschutz in der Schweiz (ohne Rhein). Gewässerschutz, Lufthygiene, Nr. 4, S. 1-11.

200404 MÜLLER, E. (1978)

Orientierung über die Überarbeitung der Analysenmethoden des Eidgenössischen Departements des Innern für die Untersuchung von Abwasser und Oberflächengewässern. Chemische Rundschau, Jg. 31, Nr. 36, S. 49-49.

200405 NYDEGGER, P. (1957)

Vergleichende limnologische Untersuchungen an sieben Schweizer Seen. Beitr. Geol. Schweiz, H. 9, 80 S., Bern.

200406 NYFFELER, P. (1978)

Gedanken zur schweizerischen Gewässerschutzpolitik. Ist eine Korrektur nötig? Wasser, Boden, Luft, Umweltschutz, Jg. 14, Nr. 2, S. 22-24.

200407 PEDROLI, R. (1969)

Approvisionnement en eau et protection des eaux: perspectives en Suisse. Gas- und Wasserfach, Jg. 49, Nr. 12, S. 402-411.

200408 PEDROLI, R. (1983)

Der Zustand der schweizerischen Fließgewässer. Schriftenreihe Umweltschutz, Nr. 19, Bundesamt für Umweltschutz, Bern.

200409 PETERS, B.E. (1971)

Untersuchungen über Zusammensetzung und Transport von Schwebstoffen in einigen Schweizer Flüssen. Diss., Bern.

200410 SCHÄDLER, B. ET AL. (1986)

Repräsentativität und Fehler einer Meßstelle zur analytischen Daueruntersuchung von Fließgewässern. Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 66, Nr. 9, S. 597-606.

200411 SCHMASSMANN, H.

Interkantonale Zusammenarbeit der Gewässersanierung in der Nordwestschweiz. Wald und Wasser, Schriftenreihe des Vereins Deutscher Gewässerschutz, Nr. 1.

200412 SCHMASSMANN, H. (1957)

Ergänzende Bemerkungen zu den Ergebnissen der Rheinuntersuchung vom 13./14. März 1956. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 49, Nr. 11, S. 289-296, Zürich.

200413 VOGEL, H.E. (1964)

Die Bedeutung von Gewässerschutz und Landesplanung für die schweizerische Landwirtschaft. Symposium vom 27. bis 29. Oktober 1964 in Kiel, Föderation Europäischer Gewässerschutz, Informationsblatt, Nr. 12, S. 33-35, Kiel.

200414 VOGEL, H.E. (1967)

Gewässerschutz im Jahre 1967 u. 1968. Schweiz. Baublatt, H. 98/1967, Heft 1/2/1969, S. 3-7/6.

200415 VOGEL, H.E. (1971)

Gewässerschutz im Jahre 1970. Schweiz. Baublatt, S. 3-8.

200416 VOGEL, H.E. (1972)

Gewässerschutz im Jahre 1971. Schweiz. Baublatt, 8 S.

200417 VOGEL, H.E. (1974)

Gewässerschutz im Jahre 1973. Schweiz. Maschinenmarkt, Nr. 24, 7 S.

200418 WALSER, E. (1957)

Mesures récentes des dépots dans certains deltas suisses. Assoc. int. hydrol. sci., Ass. gén. Toronto 1957, t. 1, S. 300-302, Toronto.

200419 ZIGERLI, P. (1952)

Organisation für Gewässerschutz in der Schweiz, ihre Aufgaben und Ziele, Gewässerschutzgesetzgebung. Fisch und Fischerei, S. 380-385, Winterthur.

200420 ZIMMERMANN, P. (1961)

Experimentelle Untersuchungen über die ökologische Wirkung der Strömungsgeschwindigkeit auf die Lebensgemeinschaften des fliessenden Wassers. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 23, S. 1-81, Basel.

# Wasserwirtschaft (90)

200421 ACHERMANN, K. (1959)

Betriebliche Vorkommen und Erfahrungen beim Eisgang vom Februar 1956 auf Aare und Rhein. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 51, S. 49-58, Zürich.

200422 BALDINGER, F. (1971)

Die Schweiz und ihre wasserwirtschaftlichen Verhältnisse. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 33, Fasc. 1, S. 238-251, Basel.

200423 BUCKSCH, R., DENK, E. (1961)

50 Jahre Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 13, H. 1, S. 12-15, Wien.

200424 LINK, H. (1951/52)

Die Speicherseen der Alpen. Wasser- und Energiewirtschaft, Jahrgänge 43 und 44, Nr.n 6/7 und 1/2, Zürich.

200425 LINK, H. (1953)

Die Speicherseen der Alpen. Verbandsschrift des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes, Nr. 31, 67 S., Zürich.

200426 LINK, H. (1970)

Speicherseen der Alpen. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 62, Nr. 9, S. 241-358, Zürich.

200427 SCHWEIZERISCHER WASSERWIRTSCHAFTSVERBAND, Hrsg. (1969)

Jahresbericht/Rapport annuel 1968. Wasser- und Energiewirtschaft, Nr. 5/6.

200428 SCHWEIZERISCHES NATIONALKOMITEE FÜR GROSSE TALSPERREN, Hrsg.

Concrete and earth dams in Switzerland today. 60 S., Zürich.

200429 TRÜB, E. UND WERNER, A. (1968)

Principes directeurs pour l'économie des eaux de consommation. 79 S., Zürich.

200430 TRÜB, E. UND WERNER, A. (1971)

Teilleitbild der Siedlungswasserwirtschaft. 2. Fassung, 24 S., Zürich.

200431 VISCHER, D. (1975)

Die Bewirtschaftung natürlicher und künstlicher Seen in der Schweiz erl. an 3 Beispielen. Vortrag am Wasserwirtschaftlichen Kolloquium der Techn. Universität Hannover, Hannover.

200432 VISCHER, D.L. (1975)

Die Bewirtschaftung natürlicher und künstlicher Seen in der Schweiz. Mitt. Inst. Wasserwirtsch.-Hydrol. u. landwirt. Wasserbau TU Hannover, H. 33, S. 439-457, Hannover.

200433 VISCHER, D. (1975)

Die Bewirtschaftung natürlicher und künstlicher Seen in der Schweiz erläutert an drei Beispielen. Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETHZ, 18 S., Zürich.

200434 WALSER, E. (1959)

Die wasserwirtschaftliche Planung in der Schweiz unter besonderer Berücksichtigung der Landwirtschaft. Wasser und Nahrung, S. 227-233, Düsseldorf.

200435 WEBER, P. (1971)

Alte und neue Formen der Wiesenbewässerung am Beispiel des Durachtals und des unteren Glattals. 83 S., Zürich.

200436 ZURBRÜGG, H. (1973)

Auf dem Wege zu einem neuen Artikel der Bundesverfassung über die Wasserwirtschaft. Wasserund Energiewirtschaft, Jg. 65, Nr. 1/2, S. 4-8, Zürich.

# Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

200437 BLATTNER, H. (1955)

Transhelvetischer Kanal und allgemeine Fragen zur Einführung einer schweiz. Binnenschiffahrt. Wasser- und Energiewirtschaft, nr. 3, S. 46-51, Zürich.

200438 INSTITUT FÜR ORTS-, REGIONAL-, UND LANDESPLANUNG, ZÜRICH, Hrsg. (1966)

Die schweizerische Schiffahrt. Kurs für Planerausbildung 1965/66, 75 S., Zürich.

200439 MEYER-VON GONZENBACH, R. (1965)

Binnenschiffahrt und Landesplanung. Schweizerische technische Zeitschrift, Jg. 62, Nr. 48, S. 973-984.

200440 MEYER-VON GONZENBACH, R. (1965)

Binnenschiffahrt und Landesplanung. Neue Zürcher Ztg., Jg. 186, Nr. 5282, 5388 und 5399, Zürich.

200441 MÜLLER, R. (1965)

Kritische grundsätzliche Gedanken über den bundesrätlichen Schiffahrtsbericht. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 57, Nr. 10, S. 380-387.

200442 NUSSBAUMER, C.-P. (1962/63)

Die Wasserstraßen der Schweiz. Schweizer Schule, Jg. 49, S. 127-138.

200443 SCHWABE, H. (1954)

Die Entwicklung der schweiz. Rheinschiffahrt 1904-1954. Rev. de la nav. intér. et rhénane, S. 569-572, Strasbourg,

200444 SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FÜR LANDESPLANUNG, Hrsg. (1964)

Binnenschiffahrt und Landesplanung. Gutachten an den Schweizerischen Wasserwirtschaftsverband. 2 Bände, 189 S., Baden.

200445 SCHWEIZERISCHER WASSERWIRTSCHAFTSVERBAND, Hrsg. (1965)

Binnenschiffahrt und Gewässerschutz. Schlußbericht vom 12. August 1964, 2 Bände, 241 S., Baden.

200446 STAMMBACH, E. (1965)

Zur Frage der schweizerischen Binnenschiffahrt. Grundlegende Veröffentlichungen für deren Beurteilung. Schweiz. Bauzeitung, Jg. 83, H. 30, S. 526-528, Zürich.

200447 WEHRLI-BURKHARD, E. (1963)

Die französischen Rhone-Rhein-Projekte und ihre Bedeutung für die Schweiz (Vortrag). 37 S., Oberrieden.

200448 WELTI-SCHMIDT, J. (1965)

Die Binnenschiffahrt in der Schweiz. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 57, Nr. 8/9, S. 345-350.

200449 ZEHNDER, E. UND WANNER, H. (1966)

Zur schweizerischen Binnenschiffahrt heute und morgen. Verbandsschrift, Nr. 61, 33 S., St. Gallen

# Wasserwirtschaft - Wasserversorgung (92)

200450 BÜTIKOFER, H. (1970)

Probleme voralpiner Wasserversorgungen am Beispiel Herisau. Gas- und Wasserfach, Jg. 50, Nr. 7, S. 199-214.

200451 GMÜR, V. (1957)

Neue Aufgaben der Bewässerung in der Schweiz. Frostberegnung. Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photographie, Jg. 55, Nr. 1, S. 10-17, Winterthur.

200452 HAAS, A. (1964)

Die Planung regionaler Wasserversorgungs-Gruppen. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 56, S. 111-116, Zürich.

200453 HEIERLI, R. (1971)

Notwendigkeit und Möglichkeiten der überregionalen Wasserversorgung in der Schweiz. Gasund Wasserfach, Jg. 51, Nr. 12, S. 341-351.

200454 NÄNNY, P. (1962)

Probleme der Wasserversorgung in der Schweiz. Mitt. d. Kantonschulver. Trogen, Nr. 41, 11 S.

200455 RÄBER, H. (1960)

Die schweizerischen Wasserversorgungen. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 52, S. 65-70, Zürich.

200456 RÄBER, H. (1962)

Die Wasserversorgung von Bevölkerung und Industrie in der Schweiz. Wasser und Boden, Jg. 14, S. 46-49, Hamburg.

200457 SCHMASSMANN, H. (1978)

Aus der Grundwasseranreicherung in der Schweiz. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 30, H. 1/2, S. 7-18, Wien.

200458 SCHMASSMANN, W. (1962)

Die wasserwirtschaftlichen Verhältnisse unserer Region und die Bedeutung des Grundwasserwerkes Hard für ihre Versorgung mit Trinkwasser. Baselbieter Heimatblatt, Jg. 9, S. 278-303.

200459 SCHWEIZERISCHE VEREIN FÜR DAS GAS- UND WASSERFACH, SVGW (1975)

Statistische Erhebungen für das Betriebsjahr 1975. Zürich.

200460 SCHALEKAMP, M. (1976)

Trinkwassergewinnung aus Seen – die Lage in der Schweiz heute und morgen. Wasser, Energie, Luft, Jg. 68, H. 8/9, S. 201-202.

200461 SCHALEKAMP, M. (1976)

Trinkwassergewinnung aus Seen. Situation in der Schweiz. DVGW-Schriftenreihe Wasser, Nr. 10, S. 63-76.

200462 SCHALEKAMP, M. (1977)

Stand der Entwicklungstendenzen bei der Aufbereitung von Oberflächenwasser in der Schweiz. Gas- und Wasserfach, Jg. 57, Nr. 1, S. 51-61.

200463 STUMM, W. (1955)

Die Bedeutung der Radioaktivität in der Wasserversorgung und Abwasserreinigung. Schweiz. Zeitschr. für Hydrologie, Vol. 17, fasc. 2, S. 173-192, Basel.

200464 SZILVASI, Z. (1967)

Die Trinkwasserversorgung in der wasserwirtschaftlichen Rahmenplanung der Schweiz. Vizuegyi Figyelo, Nr. 1, S. 1-5, Budapest.

200465 TRÜB, E. (1969)

Die Bedeutung des Grundwassers zur Deckung des steigenden Wasserbedarfs der Schweiz. Aktuelles Bauen, H. 1, S. 1-2.

200466 TRÜB, E. (1969)

Die künftige Wasserversorgung der Schweiz. Gas- und Wasserfach, Bd. 23, H. 9, S. 179-193, Wien.

200467 TRÜB, E. (1970)

Wasserbeschaffungsprobleme in der Schweiz. Wiener Mitt.: Wasser-Abwasser-Gewässer, Bd. 5, Wien.

200468 TRÜB, E.U. (1973)

L'approvisionnement de la Suisse en eau, hier, aujourd'hui et demain. Bulletin de l'Association romande pour la protection des eaux et de l'air, Jg. 10, Nr. 61, S. 34-38, Genève.

200469 WALTER, R. (1959)

(94) Wasserbeschaffung und Abwasserbeseitigung im Birrfeld. Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photographie, Jg. 57, S. 420-427, Winterthur.

200470 WUHRMANN, K. (1951)

(94) Gefährdung von Trinkwasservorkommen durch Abwässer. Mon.-Bul. Schweiz, Ver. Gas- und Wasserfach, Jg. 31, S. 351-357, Zürich.

## Wasserwirtschaft – Wasserkraft (93)

200471 ANONYM (1981)

Internationale Fachtagung über »Verlandung von Stauhaltung im Alpenraum«, 22.-23.10.1981 in Zürich, Zürich Mitt. VAW, Nr. 53.

200472 ANONYM (1983)

Seen und Talsperren: Naturseen der Schweiz, Speicherseen der Schweiz, Talsperren. Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, H. 1/2, S. 14-25.

200473 DUFOUR, H. (1952)

L'usine hydro-électrique de Rheinau. Bull. techn. de la Suisse romande, Jg. 78, S. 277-282.

200474 EIDG. AMT FÜR ENERGIEWIRTSCHAFT, Hrsg. (1965)

Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1963/64. Bulletin des Schweizer. elektrotechnischen Vereins, Jg. 56, Nr. 7, S. 251-269, Bern.

200475 EIDGENÖSSISCHES AMT FÜR WASSERWIRTSCHAFT, Hrsg. (1973)

Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz auf 1.1.1973. 213 S., Bern.

200476 OSTERHAUS, M., CHAVAZ, F. UND MÜLLER, H. (1958)

Der Ausbau unserer Wasserkräfte. Schweiz. Bauzeitung, Jg. 76, H.e 45 und 46, Zürich.

200477 SCHWEIZERISCHER WASSERWIRTSCHAFTSVERBAND, Hrsg. (1977)

Ausmaß und Bedeutung der noch ungenutzten Schweizer Wasserkräfte. Wasser, Energie, Luft, Jg. 69, Nr. 6/7, S. 127-144.

200478 SCHWEIZERISCHER WASSERWIRTSCHAFTSVERBAND, Hrsg. (1977)

Ausmaß und Bedeutung der noch ungenutzten Schweizer Wasserkräfte. Schriftenreihe der Eidg. Kommission für die Gesamtenergiekonzeption, Studie Nr. 13.

200479 STAMBACH, E. (1975)

Die Wasserkraftnutzung am Rhein. Von der Quelle bis nach Basel. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 67, Nr. 5/6, S. 168-178, Baden/Schweiz.

200480 UNION DES CENTRALES SUISSES D'ÉLECTRICITÉ, Hrsg. (1958)

Hydrographie et utilisation des forces hydrauliques. L'économie électrique suisse, S. 7-12, Zürich.

# Wasserwirtschaft – Abwasser (94)

200481 WEGENSTEIN, M. (1953)

Abwasserreinigung und Gewässerschutz in der Schweiz. Schweiz. Bauztg., Jg. 71, Nr. 6, S. 81-84, Zürich.

# Wasserbau (99)

200482 CHAVAZ, F. UND GYGAX, S. (1960)

La régularisation des lacs au cours du dernier demi-siècle. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 52, S. 42-51, Zürich.

200483 EIDG. INSTITUT FÜR SCHNEE- UND LAWINENFORSCHUNG (1968)

Lawinenverbau im Anbruchgebiet. Richtlinien des Eidg. Oberforstinspektorats für den Stützverbau. Mitteilungen des Eidg. Instituts für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 29, 68 S., Davos.

200484 ERZINGER, E. (1956)

Der transhelvetische Kanal. Schweizerischer Naturschutz, Nr. 4, S. 110-112.

200485 FRUTIGER, H. (1960)

Über den gegenwärtigen Stand der Lawinenverbauung mit Schneenetzen. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 24, S. 133-144, Davos.

200486 FRUTIGER, H. (1970)

Der Lawinenzonenplan (LZP). Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen, Jg. 121, Nr.n 4 und 8, Zürich.

200487 GRUBINGER, H. (1964)

Aktuelle Probleme des landwirtschaftlichen Wasserbaues in der Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photographie, Jg. 62, S. 343-349, Winterthur.

200488 JANECKO, E. (1957)

Protilavinové zabrany vo Svajeiarsku (Lawinenverbauung in der Schweiz). Les, 13. Jg., S. 164-168, Bratislava.

200489 LÜTHY, H. (1962)

Der landwirtschaftliche Wasserbau in der Schweiz. Wasser und Boden, Jg. 14, S. 62-65, Hamburg.

200490 MICHEL, F. UND DASEN, E. (1956)

Wildbachverbauung (Lammbach und Schwanderbach). Schweiz. pädagogische Schriften, Neu-auflage, Zürich.

200491 QUERVAIN, M. DE (1955)

Die neuere Entwicklung in der Lawinenbekämpfung. Der Landbote, Jg. 119, Nr. 53, Techn. Beilagen.

200492 QUERVAIN, M. DE, ZINGG, T., ROCH, A. UND SCHILD, M. (1951)

Die Lawinenkatastrophen in den Schweizer Alpen. Januar bis Februar 1951. Erde, Bd. 4, S. 15-32, Berlin.

200493 QUERVAIN, M. DE, ZINGG, T., ROCH, A. UND SCHILD, M. (1951)

Lawinenkatastrophen in den Schweizer Alpen Januar und Februar 1951. AIH, Bd. 1, S. 332-346, Bruxelles.

200494 ROCH, A. (1958)

Rapports des recherches sur les ouvrages de protection contre les avalanches 1956/57. Schweiz. Bauzeitung, Jg. 76, fasc. 41, S. 606-609, Zürich.

200495 ROCH, A. (1960/61)

Mesure de la force des avalanches. Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winterbericht des Eidg. Institutes Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 25, S. 124-136, Davos.

200496 ROCH, A. UND SOMMERHALDER, E. (1960)

Comportement de divers types d'ouvrages de stabilisation de la neige. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 24, S. 128-133, Davos.

200497 ROHRER, E. (1958)

Strömungen bei Nasschneelawinen. Die Alpen, Jg. 34, 4. Quartal, S. 270-273, Bern.

200498 ROHRER, W. (1973)

Lawinenverbauung Alpoglerberg (Gemeinde Giswil). Alpwirtschaft Monatsbulletin, Jg. 107, Nr. 6, S. 236-237.

200499 ROLLEY, J. (1955)

Nouveaux types d'ouvrages de retenue et de freinage expérimentés en Suisse contre les avalanches. Revue forest. française, Vol. 7, S. 1-8, Nancy.

200500 SALM, B. (1960)

Einige Bemerkungen zum Schneedruckproblem. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schneeund Lawinenforschung, Nr. 24, S. 145-150, Davos.

200501 SCHNITTER, N. (1961)

Liste des barrages suisses/Verzeichnis der schweizerischen Talsperren. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 53, S. 215-218, Zürich.

200502 SCHWARZ, W. (1957/58)

Bemerkungen zu den »Vorläufigen Richtlinien« für den Lawinenverbau im Anbruchgebiet. Jg. 11, Nr. 7, S. 191-198, Bündnerwald.

200503 TANNER, H., VOGLER, R. UND WIDRIG, J. (1951)

Vom Trübbach, seiner Verbauung, der Entwässerung und Aufforstung im Quellgebiet auf Labria und vom fahrenden Schnee am Gonzen, der Lawinenverbauung am Gonzenkopf. Unser Rheintal, Jg. 8, S. 59-86.

200504 VISCHER, D. (1986)

Schweizerische Flußkorrektionen im 18. und 19. Jahrhundert. Mitt. d. VAW, No. 84, 77 S., Zürich.

200505 WIDRIG, J. (1971/72)

Die Lawine am Gonzen. Terra plana, Nr. 4, S. 60-66.

200506 WIDRIG, J. (1971/72)

Lawinen – urzeitliche Bedrohung des Menschen. 1. Teil: Die Lawine am Gonzen. 2. Teil: Lawinenverbauung Gonzen. Terra Plana, Nr. 4 und 1, S. 60-66 und 11-13.

200507 WIDRIG, J. (1974)

Die »Alplaui« von Oberschau/Wartau. Terra plana, Nr. 1, S. 25-30,

200508 WINTERHALDER, R.U. (1956)

Bauten im Gebirge und Lawinen (Lawinenkarte). Die Alpen, Jg. 32, Nr. 11, S. 209-210, Bern.

200509 ZEHNDER, M. (1957)

Lawinenverbau. II: Eine Testmethode zur Dimensionierung von Fundationen im Lawinenverbau. Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1957/56, S. 188-222, Davos.

200510 ZINGG, TH. (1972)

Karte der lawinengefährdeten Gebiete. Stand 1970, 1:300 000, Erläuterungen. Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, 152. Jahresversammlung Luzern 1972, wiss. Teil, S. 227-228, Aarau.

#### 3.2.1 ALPENRHEINGEBIET

Geographische Besch	reibung	(10)	
---------------------	---------	------	--

210001 BÜHLER, H. U.A. (1977) Rheinnot in Liechtenstein. Zum 50. Jahrestag der Rheinüberschwemmung von 1927. 171 S., (62)Eschen. 210002 CONDRAU, G. (1976) Disentis als Badekurort. Jg. 29, Nr. 4/5, S. 160-162, Bündnerwald. 210003 EBERLE, G. (1959) In der Rheinschlucht bei Versam. Natur und Volk, Bd. 89, H. 5, S. 141-146. 210004 HANTKE, R. (1967) (50)Die würmeiszeitliche Vergletscherung im oberen Toggenburg (Kanton St. Gallen). Vjschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 112, H. 4, S. 223-242, Zürich. 210005 HANTKE, R. (1968) Die Diffluenz des würmzeitlichen Rheingletschers bei Sargans (Kanton St. Gallen) und die spät-(50)glazialen Gletscherstände in der Walensee-Talung und im Rheintal. Eiszeitalter und Gegenwart, Bd. 19, S. 219-226, Öhringen/Württ. 210006 HANKE, H. (1963) Davos – Zentrum der Lawinenforschung, Bergsteiger, Jg. 30, S. 521-534, München. (50)210007 HIRSBRUNNER, G. (1958) Beiträge zur Morphologie und Hydrologie der Rovana-Täler. Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., (60)79 S., Bern. 210008 HUGENTOBLER, O. (1976) Die Auswirkungen der Lawinenniedergänge vom April 1975 im Forstkreis 14 (Bezirk Hinterrhein). Jg. 29, Nr. 3, S. 92-98, Bündnerwald. 210009 IN DER GAND, H.R. (1959) Ergebnisse der Gleitmessung. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 22, S. 122-126, Davos. 210010 KASSER, P. (1970) Gründung eines »Permanent Service on the Fluctuations of Glaciers«. Zeitschrift für Gletscher-(50)kunde und Glaziologie, Bd. 6, H. 1/2, S. 193-200, Innsbruck. OSPELT, J. (1954) 210011 Der Rhein und Liechtenstein. Beiträge zur Rheinkunde, 6. Jg., S. 25-31, Koblenz. 210012 ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN (1961-1975) Atlas der Republik Österreich. Lieferung 1-6, Wien. 210013 Vom morphologischen Bau des Albulatales. Terra grischuna, Jg. 25, Nr. 5, S. 255-256. 210014 SAXER, F. (1964) Die Diffluenz des Rheingletschers bei Sargans (Gletscherquerschnitte). Eclogae geol. Helv.,

Jg. 57, S. 604-607, Schaffhausen.

## 210015 ZWEIFEL, R. (1972)

Die Quellen der Landschaft Davos – dargestellt in Verwaltungskarten. Geogr. Helv., Jg. 27, Nr. 2, S. 54-62, Bern.

# Geologie (20)

## 210016 DOMARADZKI, J. (1951)

Blockströme im Kanton Graubünden (Untersuchung und Beschreibung auf morphologischer Grundlage. Diss., 24 S., Liestal.

## 210017 HAHN, C. (1969)

Mineralogisch-sedimentpetrographische Untersuchungen an den Flußbettsanden im Einzugsbereich des Alpenrheins. Eclogae geol. Helv., Vol. 63, Nr. 1, S. 227-278.

## 210018 HANDTKE, R. (1979)

Die Geschichte des Alpenrheintales in Eiszeit und Nacheiszeit. Berichte und Mitteilungen des oberrheinischen Geologie Vereins, S. 279-295, Stuttgart.

## 210019 JÄCKLI, H. (1957)

Gegenwartsgeologie des bündnerischen Rheingebietes. Beitr. geol. Schweiz, geotech. Serie 36.

## 210020 KAPP, H.E., MÜLLER, H.W. (1968)

Der Baugrund der Stadt St. Gallen. Strasse und Verkehr, Nr. 6, S. 298-301, Solothurn.

## 210021 PAVONI, N. (1968)

Über die Entstehung der Kiesmassen im Bergsturzgebiet von Bonaduz-Reichenau (Graubünden). Eclogae geol. Helv., Vol. 61, Nr. 2, S. 494-500, Schaffhausen.

# Hydrogeologie (30)

## 210022 CARLÉ, W. (1969)

Die Mineralsäuerlinge von Graubünden. Ein Reisebericht. Heilbad und Kurort, H. 2, S. 17-22, Gütersloh.

#### 210023 DITTRICH, G. (1960)

(80) Liechtenstein hat hartes und weiches Wasser. Etwas über den Mineralgehalt des Grundwassers und der Quellen, Bäche und Flüsse. Bergheimat Liechtensteiner Alpenverein, S. 54-65, Vaduz.

#### 210024 JÄCKLI, H. (1968)

Die Grundwasservorkommen des Kantons Aargau. Monats-Bulletin des Verbandes schweizericher Abwasserfachleute, Verbandsbericht 93/1, S. 2-3, Zürich.

#### 210025 JÄCKLI, H. UND WYSSLING, L. (1972)

Die Grundwasserverhältnisse im aargauischen Rheintal zwischen Wallbach und Rheinfelden. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 64, Nr. 6, S. 227-229, Zürich.

## 210026 KOBEL, TH., HANTKE, R. (1979)

Zur Hydrogeologie des Rheintales zwischen Sargans und Bodensee. Iber. Mitt. oberrh. geol. Ver. (N.F.) 61, S. 79-86.

#### 210027 NEFF (1980)

Geothermische Prospektion im Raume Koblenz-Wildegg-Dielsdorf. Nationaler Energie-Forschungs-Fonds, 162 S., Basel.

210028 NEFF (1984)

Erschliessung geothermischer Vorkommmen. Nutzbarmachung der Geotherme im Raum Baden und Umgebung. Nationaler Energie-Forschungs-Fonds, 105 S., Basel.

210029 PUGIN, A. (1988)

Carte des isohypses de la base des sédiments du Quaternaire en Suisse occidentale, avec quelques commentaires. Rapp. géol. Serv. hydrol. et géol. natl. 3.

210030 RHEINVERBAND (1978)

Der Grundwasserstrom des Alpenrheins. Wasser, Energie, Luft, 70. Jg., Heft 5, S. 95-176.

210031 SAXER, F. (1963/68)

Erläuterungen zur Grundwasserkarte des Kantons St. Gallen 1:100 000. Bericht Tätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft, Bd. 79, S. 5-93, St. Gallen.

210032 SAXER, F. (1969)

Kanton St. Gallen, Grundwasserkarte 1:100 000. Entworfen von F. Saxer unter Benutzung der Arbeiten von J. Hug. St. Gallen.

210033 WIDRIG, A. (1952)

Die Therme von Pfäfers. 56 S., Bad Ragaz.

# Hydrologische Untersuchungsgebiete (40)

210034 IN DER GAND, H.R. (1968)

(51) Der Abtrag der Schneedecke durch Lawinen im unverbauten SE-Teil des Versuchsgebietes Stillberg. 7 S., Davos-Dorf.

# Klimatologie (50)

210035 FLIRI, F. (1974)

(51) Niederschlag und Lufttemperatur im Alpenraum. Wiss. Alpenvereinshefte, Hauptausschüsse des dt. u. österreich. Alpenvereins (Hrsg.), Nr. 24, 111 S., Innsbruck.

210036 FÖHN, P. UND BECK, E. (1975)

Wetter und Klima (Oktober 1973-September 1974). I. Witterungsablauf in der Schweiz. II. Die einzelnen Witterungselemente auf Weissfluhjoch. Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1973/74. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 38, S. 7-12 und 13-31, Davos.

210037 FÖHN, P. UND BECK, E. (1975)

(51) Schnee und Lawinen in der Region Davos. Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1973/74 f. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 38 f., Davos.

210038 FRUTIGER, H. (1966)

(99) Beobachtungen über das Gleiten und Kriechen der Schneedecke in der Lawinenverbauung »Mattstock«/Amden. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 30, S. 128-135, Davos.

210039 FRUTIGER, H. (1967)

(51) Bericht über die Schiahorn-Lawine vom 20. März 1967. 5 S., Davos.

210040 FRUTIGER, H. (1975)

(51) Die Lawine auf der Skilehrerhalde/Davos am 20. Januar 1974. Berechnungen zur Lawinendynamik. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, Interner Bericht, Nr. 543, 7 S., Davos.

210041 FURRER, G. UND FITZE, P. (1971)

(51) Die Höhenlage von Solifluktionsformen und der Schneegrenze in Graubünden. Geogr. Helv., Jg. 26, H. 3, S. 153-159, Bern.

210042 . GENSLER, G. (1978)

Das Klima von Graubünden. Ein Beitrag zur Regionalklimatologie der Schweiz. Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Nr. 77, 122 S., Zürich.

210043 GROSS, G., KERSCHNER, H. UND PATZELT, G. (1976)

Methodische Untersuchungen über die Schneegrenze in alpinen Gletschergebieten. Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Bd. 12, H. 2, S. 223-251, Innsbruck.

210044 HÄBERLI, W. (1975)

Eistemperaturen in den Alpen. Zeitschr. f. Gletscherkde u. Glazialgeol., Bd. 11, H. 2, S. 203-220, Innsbruck.

210045 HÄBERLI, W. (1976)

Eistemperaturen in den Alpen. Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Bd. 11, H. 2, S. 203-220, Innsbruck.

210046 HOINKES, H. (1962)

Schwankungen der Alpengletscher, ihre Messung und ihre Ursachen. Umschau, Jg. 62, S. 558-562, Frankfurt/Main.

210047 HOINKES, H. (1967)

Gletscherschwankungen und Wetter in den Alpen. 9. Int. Tag. f. Alp. Meteor., Brig u. Zermatt, 1966, S. 9-24, Zürich.

210048 HOINKES, H. (1968)

Glacier variation and weather. Glaziologie, Nr. 49, S. 3-19.

210049 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT

(51) (1964/1973)

Die Niederschläge, Schneeverhältnisse, Luft- und Wassertemperaturen in Österreich im Zeitraum 1951-1960 und 1961-1970. Beiträge zur Hydrographie Österreichs, Wien.

210050 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT (51, 64) (1972)

Die Häufigkeiten der Niederschläge, Schneehöhen, Lufttemperaturen und Trockenperioden in Österreich im Zeitraum 1951-1960 und 1961-1970. Beiträge zur Hydrographie Österreichs, Wien.

210051 IN DER GAND, H.R. (1954)

(51) Schneedeckenentwicklung und Wintercharakter am Beispiel der Region Weissfluhjoch-Davos. Wetter und Leben, Jg. 6, S. 201-201, Wien.

210052 LAUSCHER, F. (1951)

Dynamische Klimaskizze von Vorarlberg. Wetter und Leben, Jg. 3, S. 166-169, Wien.

210053 QUERVAIN, M. DE (1956)

(51) Blick in die neusten Arbeiten des Eidgenössischen Instituts für Schnee- und Lawinenforschung. Davoser Revue, Jg. 31, Nr. 1/2, S. 7-11, Davos.

210054 QUERVAIN, M. DE (1958)

(51) Von der Schnee- und Lawinenforschung auf Weissfluhjoch. Helveticus, Bd. 18, S. 166-176.

210055 QUERVAIN, M. UND ZINGG, T. DE (1951)

Über die Verdunstung der alpinen Schneedecke. AIH, Bd. 1, S. 154-160, Bruxelles.

210056 RIETMANN, W. (1955)

Schnee- und Lawinenforschung am Weissfluhjoch. Bergsteiger, Jg. 22, S. 303-305, München.

210057 ZENTRALANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND GEODYNAMIK (1848 ff)

Jahrbücher der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Wien.

210058 ZINGG, T. (1952)

Gletscherbewegungen der letzten 50 Jahre in Graubünden. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 44, S. 132-135.

210059 ZINGG, T. (1961)

Das Klima von Weissfluhjoch im Rahmen der übrigen hochalpinen Beobachtungsstationen. Wetter und Leben, Sonderheft *IX*, S. 112-114, Wien.

210060 ZOLLER, H., SCHINDLER, C. UND RÖTHLISBERGER, H. (1966)

Postglaziale Gletscherstände und Klimaschwankungen im Gotthardmassiv und Vorderrheingebiet. Verhandlungen der Schweiz. naturforschenden Gesellschaft Basel, Bd. 77, Nr. 2, S. 97-164, Basel.

# Niederschlag (51)

210061 COURVOISIER, H.W. (1970)

Die quantitative Niederschlagsprognose winterlicher zyklonaler Witterungslagen auf der Alpennordseite der Schweiz. Veröffentlichungen der schweiz. meteorologischen Zentralanstalt, Nr. 15.

210062 FEDERER, B. (1971)

Die statistische Häufungsneigung der Neuschneefälle im Gebiet Davos. Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Nr. 5, S. 165-167, Zürich.

210063 FISCHER, F. UND IN DER GAND, H.R. (1957)

Untersuchungen über den Einfluß der Schneebedeckung auf den An- und Aufwuchserfolg von Aufforstungen im Gebirge. Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1956/57, S. 102-116, Davos.

210064 FÖHN, P. (1977)

Representativeness of precipitation measurements in mountain areas (Weissfluhjoch-Region). Joint scientific meeting on mountain meteorology and biometeorology, Interlaken/Switzerland, June 10-14, 1976. Proceedings, S. 61-77, Zürich.

210065 GUTERMANN, T. (1970)

Niederschlagsverhältnisse im Rheintal zwischen Chur und Bodensee. Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, S. 172-187.

210066 HÖRLER, A. (1958)

Auswertung von 30jährigen Aufzeichnungen der Regenmess-Station Rotmonden in St. Gallen. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 20, fasc. 1, S. 30-40, Basel.

210067 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT (1951)

Die Lufttemperaturen in Österreich im Zeitraum 1901-1950. Beiträge zur Hydrographie Österreichs, Wien.

210068 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT (1952)

Die Schneeverhältnisse in Österreich im Zeitraum 1901-1950, Teil 1, Rheingebiet. Beiträge zur Hydrographie Österreichs, Wien.

210069 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT (1952)Die Schneeverhältnisse in Österreich im Zeitraum 1901-1950, Teil 1: Rheingebiet, Inngebiet mit Salzach und Donaugebiet oberhalb des Inn. Beiträge zur Hydrographie Österreichs, Wien. 210070 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT (1953)Die Niederschläge in Österreich im Zeitraum 1901-1950. Beiträge zur Hydrographie Österreichs, Wien. 210071 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT (1958)Wasserstände der österreichischen Gewässer vor 1893. Beiträge zur Hydrographie Osterreichs, Wien. 210072 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT (1960)Extreme Tagesniederschläge in Österreich im Zeitraum 1901-1950. Beiträge zur Hydrographie Osterreichs, Wien. 210073 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT (1962)Der Schnee in Österreich im Zeitraum 1901-1950. Beiträge zur Hydrographie Österreichs, Wien. 210074 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT (1964)Die Niederschläge, Schneeverhältnisse, Luft- und Wassertemperaturen und Trockenperioden in Österreich im Zeitraum 1951-1960. Beiträge zur Hydrographie Österreichs, Wien. 210075 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT (1966)Die Niederschlags-, Schneehöhen- und Lufttemperaturhäufigkeiten in Österreich im Zeitraum 1951-1960. Beiträge zur Hydrographie Österreichs, Wien. 210076 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT (1970)Die Häufigkeiten der Trockenperioden in Österreich im Zeitraum 1951-1960. Beiträge zur Hydrographie Österreichs, Wien. 210077 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT (1970)Flächenverzeichnis der österreichischen Flußgebiete: Rheingebiet und österreichischer Anteil am Einzugsgebiet der Donau. Beiträge zur Hydrographie Osterreichs, Wien. 210078 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT (1972)Die Häufigkeiten der Niederschläge, Schneehöhen, Lufttemperaturen und Trockenperioden in Österreich im Zeitraum 1961-1970. Beiträge zur Hydrographie Österreichs, Wien. HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT 210079 (1973)Die Niederschläge, Schneeverhältnisse, Luft- und Wassertemperaturen und Trockenperioden in Österreich im Zeitraum 1961-1970. Beiträge zur Hydrographie Osterreichs, Wien. 210080 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT Die Abflüsse in Österreich im Zeitraum 1951-1960 Beiträge zur Hydrographie Österreichs, Wien. 210081 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT (1981)

Die Abflüsse in Österreich im Zeitraum 1961-1970. Beiträge zur Hydrographie Österreichs, Wien.

210082 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT (1982)

Die Häufigkeiten der Niederschläge, Schneehöhen, Lufttemperaturen und Trockenperioden in Österreich im Zeitraum 1971-1980. Beiträge zur Hydrographie Österreichs, Wien.

210083 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT (1983)

Die Niederschläge, Schneeverhältnisse und Lufttemperaturen in Österreich im Zeitraum 1971-1980. Beiträge zur Hydrographie Österreichs, Wien.

210084 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT (1984)

Teil 1: Rheingebiet, Inngebiet mit Salzach und Draugebiet einschl. der Enns. Beiträge zur Hydrographie Österreichs, Wien.

210085 LIST, R. (1960)

Die Hagelgrundlagenforschung auf Weissfluhjoch. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schneeund Lawinenforschung, Nr. 23, S. 117-128, Davos.

210086 MARTINEC, J. (1969)

(60) Hydrologische Charakteristik des Testgebietes Dischma mit Rücksicht auf den Schneeabfluß. Interner Ber., Nr. 494, 13 S., Weissfluhjoch-Davos.

210087 QUERVAIN, M. DE (1965)

Das Eidgenössische Institut für Schnee- und Lawinenforschung auf dem Weissfluhjoch ob Davos. Aus der Tätigkeit der Eidg. Inspektion für Forstwesen, Jagd und Fischerei, S. 72-86, Bern.

210088 URFER-HENNEBERGER, CH. (1970)

Die Sommerniederschläge im Dischmatal bei Davos. Mitteilungen der Schweiz. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, Nr. 2, S. 67-110, Zürich.

210089 ZELLER, J., GEIGER, H. U.A. (1978)

Starkniederschläge des Schweizerischen Alpen- und Alpenrandgebietes. Intensitäten und Häufigkeiten. Ausgewertete Periode 1901-1970. Bd. 3: Glarus, Schwyz, Uri, Zug, Luzern (ohne N-Teil), Nidwalden, Obwalden. Mitteilungen der Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, Birmensdorf.

210090 ZELLER, J., GEIGER, H., RÖTHLISBERGER, G. (1976)

Starkniederschläge des Schweiz. Alpen- u. Alpenrandgebietes. Intensitäten und Häufigkeiten, ausgewertete Periode 1901-1970. Bd.1: Kanton Graubünden. Mitteilungen der Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, Birmensdorf.

210091 ZELLER, J., GEIGER, H., RÖTHLISBERGER, G. (1977)

Starkniederschläge des Schweiz. Alpen- u. Alpenrandgebietes. Intensitäten und Häufigkeiten, ausgewertete Periode 1901-1970. Bd. 2: Fürstentum Liechtenstein, St. Gallen, Appenzell, Zürich (SW-Teil). Mitteilungen der Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, Birmensdorf.

210092 ZINGG, T. (1957)

Mittel- und Extremwerte der Schneehöhen im Versuchsfeld Weissfluhjoch, 2540 m.ü.M. im Zeitraum 1936/37 bis 1955/56 (20 Jahre). Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1955/56, S. 123-125, Davos.

210093 ZINGG, T. (1962/63)

Zur Methodik der Schneemessung am Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung. Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winterbericht Eidg. Institutes Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 27, S. 130-138, Davos.

210094 ZINGG, T. (1964) ff.

Schnee- und Lawinenuntersuchungen im Parsenngebiet. Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen. Winter 1963/64 ff. Davos.

210095 ZINGG, TH. (1971)

Über die Schnee- und Eisverhältnisse in Graubünden. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 33, Fasc. 1, S. 382-385, Basel.

# Hydrologie – allgemein (60)

210096 BRUNNER, H. (1965)

Eine naturkundliche Wanderung durch Graubünden. II. Teil: Merkwürdige Quellen, Bäche und Seen. Bündner Jahrbuch, 7. Jg., S. 25-37.

210097 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT (1970)

Flächenverzeichnis der österreichischen Flußgebiete, Rheingebiet. Beiträge zur Hydrographie Österreichs, H. 41, Wien.

210098 MÜLLER, G., FÖRSTNER, U. (1968)

General relationship between suspended sediment concentration and water discharge in the Alpenrhein and some other rivers. Nature, Vol. 217, Nr. 5125, S. 244-245, London.

210099 NÄNNY, P. UND EUGSTER, H. (1967/69)

Beiträge zur Hydrologie des Appenzellerlandes. Mitt. d. Kantonschulver. Trogen, Nr. 47, S. 79-94.

210100 OBERHAUSER, R. (1970)

Zur Hydrologie des Vorarlberger Rheintales zwischen Feldkirch und Hohenems-Klien mit besonderer Berücksichtigung der Bergwasserzuflüsse. Verhandlungen der geologischen Bundesanstalt Wien, H. 2, S. 346-352, Wien.

210101 REICH, E. (1956)

Beitrag über die Wasserverhältnisse in der Saarebene bei Sargans. Schweiz. Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photographie, Jg. 54, Nr. 4, S. 101-107, Winterthur.

210102 ROUGIER, H. (1978)

Über die Rheinquellen. Terra grischuna, Bündnerland, Jg. 37, Nr. 3, S. 160-162.

210103 WAGNER, G. (1964)

Der Alpenrhein. Beiträge zur Rheinkunde.

# Hydrologie – Abfluß (61)

210104 HYDROGRAPHISCHES ZENTRALBÜRO IM BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT Hydrographisches Jahrbuch von Österreich. Jahrgänge 1893-1974 ff., Wien.

## *Hydrologie – Hochwasser (63)*

210105

SCHMITTER, N. (1959)

Abschätzung der massgebenden Hochwasserabflüsse (im Gebiet der Kraftwerkgruppe Hinterrhein). Schweiz. Bauzeitung, Jg. 77, S. 406-409, Zürich.

# Hydrologie – Abflußvorhersage (66)

210106

JENSEN, H. (1979)

Statistische Untersuchung der Beziehungen zwischen den Schneereserven und dem Sommerabfluß alpiner Gebiete. Mitt. der VAW, Nr. 41, Zürich.

## Wasserbilanz (70)

210107

BINGGELI, V.

Einige typische Werte zum Wasserhaushalt der Schweizer Alpen, insbesondere des Kantons Tessin. Kümmerly & Frey, Geographica Helvetica, Jahrgang 30, Nummer 2.

210108

HAAR, U. DE (1968)

Zum Wasserhaushalt des Alpenrheins. GWF, 109. Jg., Nr. 30, S. 814-820, München.

210109

STEINHAUSER, H. (1966)

Zur Wasserbilanz Österreichischer Flußgebiete. Österr. Wasserwirtsch., Jg. 19, H. 11/12, S. 225-232, Wien.

# Gewässerbeschaffenheit (80)

210110

DIETLIKER, K. (1974)

Die Wassergüte des Zürich- und Walensees. Versuch einer Darstellung. Gas- und Wasserfach, Jg. 54, Nr. 12, S. 553-592.

210111

FINCKH, P. (1976)

Heat Flow Measurements in Perialpine Lakes along the Swiss Geotraverse. Schweiz. mineralogische und petrographische Mitteilungen, Bd. 56, H. 3, Teil II, S. 707-707.

210112

FINCKH, W. (1976)

Wärmeflußmessungen in Randalpenseen. Diss., ETH Zürich, nat. Fak., N. 5787, 105 S., Zürich/Basel.

210113

GARTMANN, R. (1971)

Gewässerschutzprobleme im Kanton Graubünden. Gewässerschutz, Lufthygiene, Dezember, S. 1-5.

210114

KAR, J. (1968)

(90) Siedlungs- und Industriewasserwirtschaft und Gewässerschutz in Österreich. Österreichische Wasserwirtschaft, H. 46, Wien.

210115

MÜLLER, G. (1965)

Ergebnisse einjähriger systematischer Untersuchungen über die Hydrochemie von Alpen- und Seerhein (mit Einzeluntersuchungen an weiteren Bodensee-Zuflüssen). Fortschritte der Wasserchemie und ihrer Grenzgebiete, H. 2, S. 33-99.

210116

SAUGRUBER, K., GRIMM, H. (1967)

Die Belastung der Vorarlberger Bodenseezuflüsse bezogen auf die Wasserführung. 196 S.

210117 WAIBEL, F. (1950)

Geschiebe-, Schlamm- und Wassermessungen am Rhein im Vorarlberg. Österreichische Wasserwirtschaft, 92 S., Wien.

# Wasserwirtschaft (90)

210118 FALGER, A. (1960)

Die Wasser- und Energiewirtschaft des Lünerseewerkes. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 12, H. 12, S. 253-257, Wien.

210119 FURER, G., FREUND, R. (1974)

Bewässerung im Kanton Graubünden. Geogr. Helv., 29. Jg., Nr. 4.

210120 GARTMANN, R. (1972)

Probleme der Siedlungswasserwirtschaft im Kanton Graubünden. Gas- und Wasserfach, Jg. 52, Nr. 1, S. 7-11.

210121 GARTMANN, R. (1977)

Siedlungswasserwirtschaft im Kanton Graubünden heute. Bündner Zeitung, Jg. 101, Nr. 83 vom 6. April, S. 9-9.

210122 KAR, J. (1970)

Großräumige Siedlungs- und Industriewasserwirtschaft. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 22, H. 9/10, S. 229-240, Wien.

210123 SCHIBLI, E. (1958)

Kraftwerkbau, Gewässerschutz und Fischerei in Graubünden. Plan, Jg. 15, Nr. 5, S. 166-170, Solothurn.

210124 TÖNDURY, G.A. (1951)

Die bündnerische Wasserwirtschaft. Österreichische Wasserwirtschaft, H. 8/9.

## Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

210125 DERRON, M. (1955)

(99) Le projet de canal transhelvétique. Bull. techn. de la Suisse romande, Nr. 10, S. 149-156, Lausanne.

210126 FERRATON, Y. (1956)

(99) La Suisse et l'aménagement du Rhin pour la navigation jusqu'au lac de Constance. Rev. de la nav. intér. et rhénane, Nr. 6, S. 192-199, Strasbourg.

210127 JACOBSEN, J.G. (1979)

(99) Verminderung der Verlandung des unteren Schleusenvorhafens Birsfelden. Wasser, Energie, Luft, 71. Jg., H. 7/8, S. 155-158, Baden.

# Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

210128 DORFVERWALTUNG GOSSAU, Hrsg. (1975)

Die Entwicklung und die Probleme der Wasserversorgung Gossau/Kanton St. Gallen. Gas- und Wasserfach, Jg. 55, Nr. 3, S. 171-181.

210129 HOFMANN, E. (1960)

Wasserversorgung der Stadt St. Gallen. Wassergewinnung und Wasseraufbereitung. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 12, H. 10/11, S. 204-218, Wien.

210130 SCHALEKAMP, M. (1970)

Notstandstrinkwasserversorgung (der Stadt St. Gallen). Gas- und Wasserfach, Jg. 50, Nr. 9, S. 271-275.

210131 SCHALEKAMP, M. (1969)

Die Wasserversorgung der Stadt St. Gallen, gestern, heute, morgen. Gas- und Wasserfach, Jg. 49, Nr. 6, S. 191-198.

# Wasserwirtschaft – Wasserkraft (93)

210132 HÜRZELER, H. (1956)

Die Projekte der NOK für die Kraftwerke Vorderrhein. Wasser- u. Energiewirtsch., Jg. 48, Nr. 4, S. 72-86, Zürich.

210133 JARAY, P.

Die maschinelle Ausrüstung der Zentrale Ferrera. »Aus der Projektierung für die Kraftwerke Hinterrhein«. Baden.

210134 STEFKO, E. (1970)

Die alpine Speicherwasserkraft im Zeitalter der Kernkraftwerke. Das Projekt Rodundwerk II, ein neues Pumpspeicherwerk der Vorarlberger Illwerke AG. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 22, H. 7/8, S. 193-201, Wien.

210135 TÖNDURY, G.A. (1957)

Zur Entstehungsgeschichte der Kraftprojekte am Hinterrhein. Wasser- u. Energiewirtsch., Nr. 2/3, Zürich.

## Wasserbau (99)

210136 BERTSCHINGER, H.

Die Rhein-Regulierung. Vom Fürstentum Liechtenstein und dem St. Galler Rheintal, S. 47-55, St. Gallen.

210137 FRUTIGER, H. (1966)

Lawinenverbau »Kuehnihorn«/St. Antoenien-Castels. Winterbeobachtungen 1965/66. Interner Ber., Nr. 473, 8 S., Davos.

210138 FRUTIGER, H. (1966)

Lawinenverbau »Stotzigberg«/Pfäfers, O.G. Vasön. Schäden im Schneenetzverbau »Berglizug« vom Winter 1965/66. Interner Ber., Nr. 470, 4 S., Davos.

210139 FRUTIGER, H. (1967)

Lawinenverbau »Mattstock«/Amden. Winterbeobachtungen 1965/66. Interner Ber., Nr. 474, 18 S., Davos.

210140 GANSER, O. (1961)

Lünerseewerk. Der Lünersee und das Projekt der Staumauer. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 13, H. 2, S. 21-27, Wien.

210141 GRAUBÜNDEN, GEBÄUDEVERSICHERUNG, Hrsg. (1973)

Vorschriften für bauliche Massnahmen in der blauen Lawinenzone (Zone mit geringer Lawinengefahr). 6 S., Chur.

210142 INNERHOFER, G. (1961)

Lünerseewerkbau des Druckschachtes. Österr. Wasserwirtsch., Jg. 13, H. 7, S. 169-175, Wien.

210143 PETER, E. (1954)

Die Arbeiten der Rheinkorrektion im St.-gallenischen Rheintal. Wasser- u. Energiewirtsch., 46. Jg., Nr. 5/7, S. 136-139.

210144 PETER, E. (1955)

Die Korrektion des Rheins im Kanton St. Gallen. Schweiz. Bauztg., Jg. 73, Nr. 25, S. 370-376, Zürich.

210145 QUERVAIN, M. DE (1956)

Versuchsverbauung Dorfberg/Davos. Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1954/55, S. 102-114, Davos.

210146 QUERVAIN, M. DE, FRUTIGER, H., SCHILD, M. UND SOMMERHALDER, E.

Lawinenschutz in Graubünden. Strasse und Verkehr, Jg. 57, Nr. 6, S. 275-281, Zürich.

210147 RAGAZ, C. (1976)

Massnahmen zur Behebung der Lawinengefahr in Graubünden. Jg. 29, Nr. 3, S. 103-106, Bündnerwald.

210148 SCHELLENBERG, S. (1963/64)

Die Lawinenverbauungen am Schiahorn in Davos. Jg. 17, S. 254-261, Bündnerwald.

210149 SCHMID, A. (1956)

Probleme der Wildbachverbauung im Kanton Graubünden. Terra grischuna, Jg. 15, Nr. 5, S. 5-8.

210150 SCHMID, J. (1975)

Lawinenkatastrophe 1968 und Lawinenschutz in Davos. Davoser Revue, Jg. 50, Nr. 3, S. 151-154, Davos.

210151 SCHNEIDER, A. (1973)

Flußumlegung im Prättigau/Kanton Graubünden, seismisch untersucht. Geogr. Helv., 28. Jg., Nr. 2, S. 118-120, Bern.

210152 TSCHÜTSCHER, K. (1976)

Wasserverband Rheintal – Schöpfwerk Mäder. Österr. Wasserwirtsch., Jg. 28, H. 9/10, S. 170-177, Wien.

#### 3.2.2 BODENSEE- UND HOCHRHEINGEBIET

## Geographische Beschreibung (10)

220001 BECK, H. (1958)

Glazialmorphologische Untersuchungen in der Gegend von Solothurn. Thèse sciences Fribourg, 77 S., Fribourg/Suisse.

220002 BERRAN, H. (1956)

Bodensee - Reliefkarte. Immenstadt im Allgäu.

220003 BOSSET, JEAN DE (1981)

Seekarte des Bodensees. Aufl. 1981-86. 1:60 400. Éditions Hydrolac, J. de Bosset, Neuchátel.

220004 BRUGGER, A. UND STAHL, M. (1966)

Der Bodensee im Luftbild. 100 S., Konstanz.

220005 BÜSING, W. (1965)

Bodensee-Uferbeschreibung. Eine ausführliche Beschreibung des Ufers rings um den Bodensee und der Rheinstrecke von Konstanz bis Schaffhausen. 95 S., Konstanz.

220006 DÜRST, A. BONACONSA, U. (1975)

Der Bodensee mit den angrenzenden Gebieten Deutschlands, Österreich und der Schweiz in alten Kartendarstellungen. Konstanz.

220007 DUSSART, B.H. (1963)

Les grands lacs d'Europe occidentale (Le Lac Léman, le lac de Constance, le lac de Neuchâtel, le lac majeur, le lac de Quatre-Cantons). Année biol., 4. Serie, Jg. 2, S. 499-572, Paris.

220008 EGLI, E. U.A. (1965)

(60) Der Hochrhein vom Bodensee bis Basel. Merian, H. 8, 100 S., Hamburg.

220009 FREY, H. (1964)

(60, 91) Der Rhein als Grenzfluß von Basel bis zum Bodensee. Zoll-Rundschau, Jg. 9, Nr. 4, S. 137-139.

220010 GRIM, J. (1968)

Ein Beitrag zur Geschichte der naturkundlichen Erforschung des Bodensees. Schrift des Vereins für die Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, H. 86, S. 247-282, Lindau und Konstanz.

220011 GRÜNVOGEL, E. (1958)

Zur Talgeschichte der Bodenseezuflüsse Rotach, Schussen und Argen auf Grund ihres Gefälles. Schrift des Vereins für die Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, H. 76, S. 103-151, Lindau und Konstanz.

220012 GYAN, W. (1958)

Der Rheinfall. Schweizer Heimatbücher.

220013 HOFMANN, F. (1977)

Neue Befunde zum Ablauf der pleistocänen Landschafts- und Flußgeschichte im Gebiet Schaffhausen – Klettgau – Rafzerfeld. Eclogae geol. Helv., Vol. 70, Nr. 1, S. 105-126, Schaffhausen.

220014 HOFMANN, F. (1977)

Neuere Aspekte der eiszeitlichen Landschaftsgeschichte im Bodensee- und Hochrheingebiet. Schrift des Vereins für die Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, H. 95, S. 141-152, Friedrichshafen.

220015 HÜBSCHER, H. (1965/66)

Die Entstehung des Rheinfalls. Natur und Mensch, Jg. 8, Nr. 11/12, S. 257-258.

220016 HUNKELER, E. (1975)

(20) So entstand der Rheinfall. Schaffh. Nachr., Jg. 114, Nr.n 212 und 218, Schaffhausen.

220017 PFANNENSTIEL, M. UND RAHM, G. (1963)

(50) Die Vergletscherung des Wutachtales während der Risseiszeit. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg, Jg. 53, S. 5-61, Freiburg im Breisgau.

220018 PFANNENSTIEL, M., RAHM, G. (1964)

(50) Die Vergletscherung des Wehratales und der Wiesentäler während des Risseiszeit. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg, Bd. 54, S. 209-278, Freiburg.

220019 PFANNENSTIEL, M. UND RAHM, G. (1966)

(50) Nochmals zur Vergletscherung des Wutachtales während der Risseiszeit. Mit einem Beitrag von W. Moll. Jh. Geologisches Landesamt Baden-Württemberg, Bd. 8, S. 63-85, Freiburg im Breisgau.

220020 SCHÄFER, W. (1966)

Der Hochrhein. Landschafts- und Siedlungsveränderungen im Zeitalter der Industrialisierung. Forsch. z. dt. Landeskunde.

220021 SCHERLER, K.E. (1976)

Zur Morphogenese der Täler im südlichen Tossbergland. Diplomarbeit ETH Zürich, 42 S., Zürich.

220022 SCHLENKER, G., MÜLLER, S. UND DIETRICH, H. U.A. (1975)

Erläuterungen zur Karte der regionalen Gliederung von Baden-Württemberg. 2. Teil: Wuchsgebiet Südwestdeutsches Alpenvorland. Mitteilungen des Vereins für Forstliche Standortskunde und Forstpflanzenzüchtung, Nr. 24, 101 S., Stuttgart.

220023 SCHREINER, A. (1968)

Untersuchungen zur Entstehung des Bodensees. Schrift des Vereins für die Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, H. 86, S. 283-294, Lindau und Konstanz.

220024 SCHREINER, A. (1969)

Zur Geschichte des Überlinger Sees. Gas- und Wasserfach, 110. Jg., H. 30, S. 811-814, München.

220025 STEINERT, H. (1983)

Das »Wasserwunder« von Konstanz. Bodensee-Hefte, Jg. 34, 1983, Nr. 4, S. 31, Konstanz.

220026 STRACK, H.R. (1960)

(60) Der Hochrhein von Basel bis zum Bodensee. Beiträge zur Rheinkunde, H. 1, S. 27-41, Koblenz.

220027 STRACK, H.R. (1961)

(60) Der Hochrhein. Gas- und Wasserfach, 102. Jg., H. 14, S. 350-352, München.

220028 TOCKUSS, H. (1964)

Pipeline am Bodensee. Wasserwirtschaft, 54. Jg., H. 2, S. 53-54, Stuttgart.

220029 WAGNER, G. (1962)

Zur Geschichte des Bodensees. Jb. des Vereins zum Schutze der Alpenpflanzen und -tiere, Jg. 27, S. 98-114, München.

220030 WAIBEL, F. (1963)

Das Rheindelta im Bodensee. Seegrundaufnahme vom Jahre 1961. Bericht des österreichischen Rheinbauleiters. Internationale Rheinregulierung, 15 S., Bregenz.

220031 WAIBEL, F. (1971)

Das Rheindelta im Bodensee. Seegrundaufnahme vom Jahre 1969. 17 S.

# Geologie (20)

220032 BARSCH, D. (1968)

Die pleistozänen Terrassen der Birs zwischen Basel und Delsberg. Regio Basiliensis, Jg. 9, H. 2, S. 363-383, Basel.

220033 BRÜDERLIN, M. (1965)

Geologie des Blattes Waldshut zwischen Wutach und Rhein. Diplom-Arbeit, 87 S., Freiburg.

220034 FÖRSTNER, U., MÜLLER, G., REINECK, H.-E. (1968)

Sedimente und Sedimentgefüge des Rheindeltas im Bodensee. Neues Jb. f. Mineral., Bd. 109, H. 1/2, S. 33-62, Stuttgart.

220035 GEIGER, E. (1959/60)

Der Geröllbestand des Rheingletschergebietes im Allgemeinen und im Besonderen um Winterthur. Mitt. d. nat.-forsch Ges. Winterthur, H. 30, S. 33-53, Winterthur.

220036 HAHN, W. UND KÖRNER, U. (1971)

Die Aufschlüsse im oberen Dogger (Bathonium-Callovium) im Albstollen der Bodensee-Wasserversorgung unter der Zollernalb (SW-Deutschland). Jh. geol. Landesamt Baden-Württ. S. 123-144, Freiburg.

220037 HAUBER, L. (1971)

Zur Geologie des Salzfeldes Schweizerhalle-Zinggibrunn (Kanton Baselland). Eclogae geol. Helv., H. 64/1, S. 163-183, Schaffhausen.

220038 HEIM, ALB. (1931)

Geologie des Rheinfalls. Mitt. natf. Ges. Schaffhausen 10.

220039 HEUSSER, H. (1926)

Beiträge zur Geologie des Rheintales zwischen Waldshut und Basel. Beitr. geol. Karte Schweiz (N.F.) 57/II.

220040 HUBER, R. (1956)

Ablagerungen aus der Würmeiszeit im Rheintal zwischen Bodensee und Aare. Vjschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 101, S. 1-92, Zürich.

220041 HUNKELER, E. (1970)

(30) Geologische Kuriositäten. Der Rhein und die Donau – zwei »kriegsführende« Parteien. Wo unser Rhein der Donau das Wasser »stiehlt«. Schaffh. Nachr., Jg. 109, Nr. n 242 und 245, Schaffhausen.

220042 LEEMANN, A. (1958)

Revision der Würmterrassen im Rheintal zwischen Diessenhofen und Koblenz. Geogr. Helv., Jg. 13, Nr. 2, S. 89-173, Bern.

220043 LEEMANN, A., ELLENBERG, L. (1973)

Die Würmschotter im Hochrheinabschnitt von Lottstetten bis Koblenz. Geogr. Helv., Bd. 28, S. 89-95.

220044 LUTZ, M. (1958)

Stratigraphische und tektonische Untersuchungen am südwestlichen Schwarzwaldrande zwischen Wiesental und Hochrhein. Diss., S. 75-122, Karlsruhe.

220045 OBERHAUSER, R.

Geologische Karte 1:25 000 des mittleren Bodenseerheintales zwischen Säntis-Ostende und hinterem Bregenzerwald. Geol. Bundesanstalt Wien, Wien.

220046 RAHM, G. (1961)

Neue Gesichtspunkte zur Wutachablenkung. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg, Jg. 51, S. 133-136, Freiburg im Breisgau.

220047 RAHM, G. (1961)

Über den Betrag des Wehratalabbruches. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg, S. 273-275, Freiburg.

220048 SCHINDLER, C. (1985)

Geologisch-geotechnische Verhältnisse in Schaffhausen und Umgebung. Mitteilungen naturforschenden Gesellschaft. Schaffhausen 32.

220049 SCHÖTTLE, M., MÜLLER, G. (1968)

Recent carbonate sedimentation in the Gnadensee (lake Constance, Germany). Recent developments in carbonate sedimentology in Central Europe, S. 148-156, Berlin/Heidelberg.

220050 SCHÖTTLE, M. (1969)

Die Sedimente des Gnadensees – Ein Beitrag zur Sedimentbildung im Bodensee. Arch. f. Hydrobiol., Suppl. Bd. 35, H. 3, S. 255-308, Stuttgart.

220051 SCHREINER, A. (1970)

Erläuterungen zur Geologischen Karte des Landkreises Konstanz, 1:50 000. Freiburg.

220052 SCHREINER, A. (1975)

Zur Frage der tektonischen oder glazigen-fluviatilen Entstehung des Bodensees. Berichte und Mitteilungen des oberrheinischen Geologie Vereins, Bd. 57, S. 61-75, Stuttgart.

220053 WAGNER, G. (1968)

(80) Petrographische, mineralogische und chemische Untersuchungen an Sedimenten in den Deltabereichen von Schussen und Argen. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 30, S. 75-137.

220054 WAGNER, G. (1972)

Stratifikation der Sedimente und Sedimentationsrate im Bodensee. Verh. d. internat. Verein. f. theor. u. angew. Limn., Vol. 18, Congress in USSR 1971, Part I, S. 475-481, Stuttgart.

220055 WAIBEL, F. (1958)

Der Rheinschuttkegel im Bodensee. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 10, H. 3, S. 54-57.

220056 WASSERWIRTSCHAFTSAMT KANTON BASEL-LANDSCHAFT (1976)

Wasserversorgung Kanton Basel-Landschaft Teil A: Grundwasserkarte 1:25 000.

220057 WILDI, W. (1984)

Isohypsenkarte der quartären Felstäler in der Nord- und Ostschweiz, mit kurzen Erläuterungen. Eclogae geol. Helv. 77/3, S. 541-551.

220058 ZIMMERMANN, H.W. (1966)

Zur postglazialen Sedimentation im Greifensee. Vjschr. natf. Ges. Zürich, 111. Jg., H. 1, S. 1-22, Zürich.

## Hydrogeologie (30)

220059 BÜCHI, U.P. (1959/60)

(20) Bohrung Eglisau Nr. 2. Ergebnisse der technischen Tests. Bull. d. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. u. Ing., Vol. 26, Nr. 70, S. 15-16, Zürich.

220060 GÜBELI, O. (1959/60)

(80) Zum Chemismus der erbohrten Mineralquellen in Eglisau. Bull. d. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. u. Ing., Vol. 26, Nr. 70, S. 9-14.

220061 GULDENER, H. UND WIELAND, CH. (1974)

Der Thurgrundwasserstrom. Thurgauer Jb., Jg. 49, S. 55-70.

220062 GUYER, A. (1956)

(92) Die Ausnützung der Grundwasserströme zur Beschaffung von Trink- und Brauchwasser unter besonderer Berücksichtigung der Winterthurer Verhältnisse. Gas- und Wasserfach, Jg. 69, S. 1066-1094, München.

220063 HÜBSCHER, J. (1950)

Über Quellen, Grundwasserläufe und Wasservorhersagen im Kanton Schaffhausen. Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen, Stück 3, 52 S., Thayngen-Schaffhausen.

220064 HUG, J. (1953)

Allgemeine Bemerkungen zu den Grundwasserverhältnissen im Kanton Thurgau. Mitt. d. Thurgau. nat.-forsch. Ges., H. 36.

220065 JÄGER, W. (1950)

Die Grundwasser bei Niederbüren. Bl. v. Bischofsberg, Nr. 4, S. 32-36.

220066 JOACHIM, H., VILLINGER, E. (1974)

Ergebnisse der Hydrogeologischen Kartierung in Baden-Württemberg 1971/1972. Raum Hochrhein-Südlicher Oberrhein (Säckingen-Basel-Bad Bellingen). Gas- und Wasserfach, Teil *I* und 2, S. 205-220 und 253-259, München.

220067 JOACHIM, H. UND VILLINGER, E. (1975)

Hydrogeologische Karte von Baden-Württ. 1:50 000, Markgräflerland-Weitenauer Vorberge-Wiesental-Dinkelberg-Hochrheintal-Wehratal mit Erläuterungen. 71 S., Freiburg.

220068 JOACHIM, H. & VILLINGER, E. (1976)

Erläuterungen zur hydrologeologischen Karte von Baden-Württ., 1:50 000, Markgräflerland-Weitenauer-Vorberge-Wiesental-Dinkelberg-Hochrheintal-Wehratal (Bad Bellingen-Lörrach-Schopfheim-Säckingen). Geol. Landesamt Baden-Württ., Freiburg.

220069 LEMCKE, K. (1976)

Übertiefe Grundwässer im süddeutschen Alpenvorland. Bulletin Ver. Schweiz. Petrol.-Geol. u. -Ing., S. 9-18, Basel.

220070 MEIER, R. (1980)

Fernerkundungsmethoden zur Erfassung der Bodenfeuchtigkeit im hydrologischen Einzugsgebiet Rietholzbach. Mitt. der VAW Zürich, Nr. 45, 115 S., Zürich.

220071 MERKOFER, E. (1969/70)

Grundwasseranreicherung in der Muttenzer Hard. Bull. d. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. u. Ing., Vol. 36, Nr. 89, S. 38-41.

220072 MOOS, A. VON, NÄNNI, P. (1970)

Grundwasseruntersuchungen im Klettgau, Kanton Schaffhausen. Eclogae geol. Helv., Bd. 63/2, S. 467-481, Basel.

220073 MOTOR COLUMBUS, BADEN, Hrsg. (1977)

Geothermische Studie der Warmwasserzone Zurzach-Lostorf-Baden. Schriftreihe der Eidg. Kommission für die Gesamtenergiekonzeption, Studie 14, 117 S., Bern.

220074 REGIONALPLANUNGSGRUPPE BADEN UND UMGEBUNG, Hrsg. (1970)

(92) Vergleichsstudie über die Möglichkeiten der Grundwasserversorgung der Regionen Baden und Zurzach. 39 S., Baden.

220075 SAUER, K. (1956)

Grundwasser am Hoch- und Oberrhein. Ver. Dt. Gew.-schutz., 12 S., Frankfurt/M.

220076 SAUER, K. (1962)

Thermal- und Mineralquellen am Hoch- und Oberrhein und ihre Bedeutung für die Regionalplanung. Heilbad und Kurort, S. 43-47 und 65-67, Bonn.

220077 SAUER, K. (1962)

Thermal- und Mineralquellen am Hoch- und Oberrhein und ihre Bedeutung für die Regionalplanung. Gas- und Wasserfach, 103. Jg., H. 18, S. 457-457, München.

220078 SAUER, K. (1969)

Die Wiedergewinnung der durch Kraftwerksbaumassnahmen versiegten Natrium- Chlorid-Therme von Säckingen (Hochrhein), Baden-Württemberg. Heilbad und Kurort, H. 2, S. 2-12, Gütersloh.

220079 SCHMASSMANN, H. (1971)

Quantitative Auswertung von Kochsalzmarkierungen in Schotter-Grundwasserströmen (Unteres Birstal, Mündung des Sisselntales). Gas- und Wasserfach, Jg. 51, Nr. 5, S. 122-127.

220080 SCHREINER, A. (1973)

Hydrogeologie. Geologische Karte von Baden-Württemberg 1:25 000, Erläuterungen zu Blatt 8219 Singen, S. 75-92, Stuttgart.

220081 SCHREINER, A. (1974)

Hydrogeologie. Erläuterungen zur Geologischen Karte des Landkreises Konstanz mit Umgebung 1:50 000, 2. Auflage, S. 179-196, Stuttgart.

220082 STRÄSSER, M. (1966)

Studien zum Grundwasserchemismus des nordwestlichen Bodenseeraumes. Freib. Geogr. Hefte, H. 2, 85 S., Freiburg im Breisgau.

220083 SUTER, K. (1977)

Grundwasservorkommen in der Region Schaffhausen. Bodenmechanische und fundationstechnische Probleme im Raume Schaffhausen. Mitt. d. Schweiz. Ges. f. Boden- und Felsmechanik, Jg. 93, 4 S.

220084 VILLINGER, E. (1974)

Hydrogeologie. Erläuterungen zur Geologischen Karte von Baden-Württemberg 1:25 000. Erläuterungen zu Blatt 7522 Urach, S. 59-81, Stuttgart.

220085 WEBER, A. (1953)

Die Grundwasserverhältnisse des Kantons Thurgau. Mitt. d. thurgau. nat.-forsch. Ges., H. 36, S. 1-125, Frauenfeld.

## *Hydrologische Untersuchungsgebiete (40)*

220086 GERMANN, P. (1981)

Untersuchungen über den Bodenwasserhaushalt im hydrologischen Einzugsgebiet Rietholzbach. Mitt. d. VAW, No. 51, 134 S., 2 Karten, Zürich.

220087

SCHÄDLER, B. (1980)

(50)

Die Variabilität der Evapotranspiration im Einzugsgebiet Rietholzbach, bestimmt mit Energiebilanzmethoden. Mitt. d. VAW, Nr. 46, 115 S., Zürich.

## Klimatologie (50)

220088

GASSER, O. (1957)

Die Wasserspiegelschwankungen des Bodensees und ihre meteorologischen Grundlagen. Bericht des Deutschen Wetterdienstes, Bd. 5, H. 35, S. 1-24, Bad Kissingen.

220089

GASSER, O. (1957)

Die Wasserspiegelschwankungen des Bodensees und ihre meteorologischen Grundlagen. Diss., Innsbruck.

220090

GASSER, O. (1957)

(61)

Die quantitative Berechnung des täglichen Schmelzwasserabflusses im Einzugsgebiet des Bodensees für das Jahr 1951. Météorologie, 4. Serie, Nr. 45/46, S. 353-356, Paris.

220091

HOLLAN, E., SIMONS, TH. (1978)

Wind-induced changes of temperature and currents in Lake Constance. Arch. f. Meteorol. Geophys. Bioklimatol., Nr. 3-4, S. 333-373.

220092

**JEANNERET, F.** (1970)

Klimatologische Grundlagenforschung: Jura, Mittelland, Alpen, Konzeption eines Forschungsprogrammes. Beiträge zur klimatol. Grundlagenforschung, Geogr. Inst. Universität Bern, Nr. 2, 47 S., Bern.

220093

LEHMANN, P., TERCIER, PH., JUNOD, A. (1977)

Circulation patterns in the upper Rhine valley between Basel and Waldshut: program of investigations and analysis of first results. Meteor. u. Biometeor. Interlaken, S. 275-300, Genf.

220094

NOTH UND AICHELE (1953)

Das Klima des Bodenseegebietes, sein Einfluß auf die Belüftung des Bodenseewassers. Der Bodensee, S. 27-30, Freiburg-Karlsruhe.

220095

SCHMIDT, M. (1967)

Der zugefrorene Bodensee. Beitrag zur Geschichte sehr strenger Winter in Südwestdeutschland und der Nordschweiz. Meteor. Rdsch., 20. Jg., Nr. 1, S. 16-25.

220096

SCHMOLINSKY, F. (1951)

(60)

Untersuchungen über Verdunstung des Schluchsees. Arch. f. Hydrobiol., Suppl. B. XX, S. 118-143, Stuttgart.

220097

WAIBEL, K. (1968)

Witterung und Klima – Sonderdruck aus: Der Landkreis Konstanz, Bd. 1. Amtl. Kreisbeschreibung, hrsg. v.d. Staatl. Archivverwaltung Baden-Württemberg in Verbindung mit d. Landkr. Konstanz, S. 104-151.

## Niederschlag (51)

220098

GREBNER, D., GÖLDI, C. (1983)

Niederschlagskarten für den Kanton Zürich. Schweizer Ing. Arch., Jg. 101, H. 48, S. 1141-1150.

220099

JENSEN, H. (1986)

Regionalisierung der Verteilungsfunktion des jährlichen Maximums des Tagesniederschlages im Kanton Zürich. Geographie Institut ETH Zürich, 154 S.

#### 220100 MANI, E.G. (1977)

Veränderungen der Schneedecke südlich des Tössstockes im Winter 1976/77. Diplomarbeit Geographie Institut ETH Zürich, 65 S., Zürich.

#### 220101 TREUB, E.U. (1955)

(99) Der Verlauf des Gewitterregens vom 21. Juni 1954 über Winterthur und Schlußfolgerungen für die Bemessung von Kanalisationen und offene Gräben. Schweiz. Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photographie, Jg. 53, Nr.n 6 und 7, Winterthur.

#### 220102 WAKONIGG, H. (1976)

Die Schneeverhältnisse des österreichischen Alpenraums (1950-1960). Wetter und Leben, Nr. 3/4, S. 193-203.

# Hydrologie – allgemein (60)

## 220103 ANONYM (1963)

Bodenseeprojekt der deutschen Forschungsgemeinschaft. 1. Bericht. Nachtrag, 55 S., Wiesbaden.

## 220104 AUERBACH, M. (1952)

Das Schrifttum der naturwissenschaftlichen Bodenseeforschung. Schrift des Vereins für die Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, 71. H., S. 161-218, Konstanz.

#### 220105 AUERBACH, M. (1958)

Die Anstalt für Bodenseeforschung in Konstanz-Staad. Aus Geschichte und Arbeit dieser Forschungsstätte. Konstanzer Almanach 1958, S. 13-19, Konstanz.

### 220106 AUERBACH, M. UND ROTTENGATTER, G. (1960)

Untersuchungen über den Wasseraustausch der einzelnen Becken des Untersees (Bodensee). Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 22, S. 45-83 und 598-640, Basel.

### 220107 BERTSCHINGER, H. (1974)

Zur Diskussion um Rhein und Bodensee. Neue Zürcher Ztg., Jg. 195, Nr. 19 vom 13. Januar, S. 35-36, Zürich.

#### 220108 DEUTSCHE FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT, Hrsg. (1963)

Bodenseeprojekt der Deutschen Forschungsgemeinschaft. Bericht 1, Juli 1963 ff. Wiesbaden.

## 220109 ELSTER, H.-J., KNORR M., LEHN H., MÜHLEISEN R. UND MÜLLER W.J., BEARB. DEUTSCHE FORSCHUNGS-GEMEINSCHAFT, Hrsg. (1968)

Bodensee-Projekt der Deutschen Forschungsgemeinschaft, zweiter Bericht, 1. Juli 1963 bis 31. Dez. 1966. 166 S., Wiesbaden.

#### 220110 DOHR, G. (1957)

Statistischer Nachweis von Gezeiten in Binnenseen, dargestellt am Beispiel des Bodensees. Zeitschr. f. Geophysik, Jg. 23, H. 5, S. 256-272, Würzburg.

#### 220111 DÜTSCHLER, W. (1966)

Organisation und Arbeitsprogramm der Thurgauischen Bodenseeuntersuchungsstelle. Mitt. d. Thurgau. nat.-forsch. Ges., Bd. 39, S. 21-27.

#### 220112 ELSTER, H.-J. U.A. (1963)

Bodensee-Projekt der Deutschen Forschungsgemeinschaft (Erster Bericht vom 1. Juli 1963, bearbeitet aufgrund der mitgeteilten Untersuchungsergebnisse). 55 S., Wiesbaden.

### 220113 FAVA, W. (1975)

Die Überwachung des Wasserstandes (im Kanton Thurgau). Thurgauer Jb., Jg. 50, S. 105-110.

220114 FLORIN, J. (1951)

Der Bodensee wird abgehorcht. Schweiz. Fischerei-Zeitung, Jg. 59, S. 105-108.

220115 HUBER, A., WEISS, H. (1986)

Wellenerosion am Rhein: Ufererosion am Thurgauer Hochrhein. Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH Zürich, 247 S.

- 220116 GRIM, J. (1974)
- (80) Ein Vergleich der zivilisationsbedingten Veränderungen und des heutigen Zustandes des Bodensees, Zürichsees und Vierwaldstättersees. 4. Arbeitstagung der Internationalen Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet vom 16.-18. Oktober 1974, S. 133-154, Stuttgart.
- 220117 GRÜNVOGEL, E. (1956)

Der eiszeitliche Stausee von Ravensburg und die Entstehung von Bodensee, Argen und Schussen. Schwäbische Heimat, Jg. 7, H. 1, S. 17-21, Stuttgart.

220118 HAKE, G. UND LEHN, H. (1973)

Tiefmessungen im Bodensee: III. Zeller See und Gnadensee. Schrift des Vereins für die Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, H. 91, S. 145-157, Hannover.

220119 HAMBLIN, P.F. UND HOLLAN, E. (1978)

On the gravitational seiches of Lake Constance and their generation. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 40, Fasc. 1, S. 119-154, Basel.

220120 HOLLAN, E. (1974)

Wenn der Bodensee aufgewühlt wird. Umschau in Wiss. u. Techn., 74. Jg., H. 5, S. 152-154, Frankfurt am Main.

- 220121 INTERN. GEWÄSSERSCHUTZKOMMISSION FÜR DEN BODENSEE, Hrsg. (1971)
- (80) Bericht über den Bodensee beim OECD-Symposium über große Seen und Talsperren Mai 1968 in Uppsala. 10 S.
- 220122 JAAG, O. (1955)
- (80) Aktuelle Probleme des Gewässer-Systems Bodensee-Untersee-Rhein. Schweiz. Baubl., Jg. 66, Nr.n 86-89.
- 220123 LAMBERT, A. (1982)

Trübeströme des Rheins am Grund des Bodensees. Wasserwirtschaft, 72/4, S. 169-172, München.

220124 LEHN, H. (1968)

Wasserbewegungen im Bodensee. Gas- und Wasserfach, 109. Jg., H. 4, S. 89-94.

220125 LEHN, H. UND MEYER, K. (1969)

Tiefenmessungen im Bodensee. Schrift des Vereins für die Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, S. 157-175.

220126 MATSCHINSKI, M. (1966)

Comparaison des influences géomorphologiques et géologiques sur la direction des cours d'eau: les rivières de la partie orientale du bassin du lac de Constance. C.R. somm. séances Soc. géol. France, fasc. 1, S. 32-34, Paris.

220127 MAUZ, J. (1954)

Bedeutung und Zielsetzung neuerer Bodenseeuntersuchungen. Südwestdeutscher Wasserwirtschaftsverband e.V., Bericht über die Haupttagung in Konstanz am 28.5.54, S. 23-25, Heidelberg.

220128 MERKEL, H. (1955)

Tiefenmessungen im Bodensee. Zeitschr. f. Vermessw., 80. Jg., Nr. 3, S. 78-81.

220129 MUCKLE, R. (1963)

(80) Eine 10jährige limnologische Untersuchungsreise in der Freiwasser-Region des Überlinger Sees (Bodensee). Gas- und Wasserfach, 104. Jg., H. 30, S. 862-866, München.

220130 MUCKLE, R. (1970)

Zur Kenntnis der Zirkulation des Bodensee-Obersees nach Untersuchungsergebnissen aus den Jahren 1952 bis 1968. Gas- und Wasserfach, 111. Jg., H. 9, S. 479-484, München.

220131 MÜLLER, G. (1964)

Die rezenten Sedimente im Obersee des Bodensees. Die Umschau in Wiss. u. Techn., 64. Jg., S. 164-164, Frankfurt/Main.

220132 MÜLLER, G. (1966)

The new Rhine delta in Lake Constance. S. 107-124.

220133 MÜLLER, G. (1966)

Die Sedimentbildung im Bodensee. Die Naturwiss., Jg. 53, H. 10, S. 237-247, Berlin.

220134 MÜLLER, G. (1969)

Diagenetic changes in interstitial waters of holocene lake Constance sediments. Nature, Vol. 224, Nr. 5216, S. 258-259, London.

220135 MÜHLEISEN, R. UND KURTH, W. (1978)

Experimental investigations on the seiches of Lake Constance. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 40, fasc. 1, S. 155-168, Basel.

220136 NÄGELI, E. U.A. (1974)

Die Thur. Thurgauer Jb., Jg. 49, S. 7-70.

220137 NÜMANN, W. (1970)

50 Jahre Bodenseeforschung. Gas- und Wasserfach, 111. Jg., H. 11, S. 640-640, München.

220138 PASSLACK, G. (1969)

Strömungen im östlichen Bodensee. Vergleich der Messungen 1965 mit 1926. Gas- und Wasserfach, H. 4, S. 97-102, München.

220139 PASSLACK, G. (1970)

Strömungen im Bodensee. Mitteilungen aus dem Franzius-Institut der TH Hannover, H. 35, S. 1-54, Hannover.

220140 RECK, J. (1967)

Wasser und Wasserläufe in Alt-Goldach. Rorschacher Neujahresblatt, S. 61-74, Rorschach.

220141 SCHALK, L. VAN DER (1958)

Der Hochrhein. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 85, H. 9, S. 352-354.

220142 SCHMASSMANN, H. UND W., WYLEMANN, E. (1950).

Die Oberflächengewässer, Grundwasservorkommen und Abwässer des unteren Birstales. Tätigkeitsbericht der Naturforsch. Ges. Baselland, Bd. 18, 1948/1949, S. 168-572, Liestal.

220143 SCHWARZMANN, H. (1953)

Die Hydrologie des Bodensees. Der Bodensee, S. 30-37, Freiburg-Karlsruhe.

220144 SELENKA, F. (1965)

Strömungen im Überlinger See während der Seegfrörne 1963. Gas- und Wasserfach, 106. Jg., H. 12, S. 330-332, München.

## 220145 UNGEWITTER, R. (1969)

Auswirkungen der wechselnden Wasserstände am Bodensee und Hochrhein. Natur und Landschaft, 44. Jg., H. 7, S. 179-181, Mainz.

#### 220146 WAGNER, G. (1964)

Untersuchungen zum zugefrorenen Bodensee. Schweiz. Zeitschrift fur Hydrologie, Jg. 26, S. 30-68, Basel.

#### 220147 WAGNER, G. (1969)

Die Korngrössenverhältnisse in Seesedimenten und ihre Beziehungen zu den Wasserbewegungen, dargelegt an Beispielen aus dem Bodensee. Schriftenreihe der Vereins für die Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, Bd. 87, S. 189-193.

## 220148 WALSER, E. (1959)

Le bassin du Rhin à l'amont de Bâle et l'influence des lacs sur le régime du fleuve. La Houille Blanche, Jg. 14, H. 2, S. 115-124.

## Hydrologie – Abfluß (61)

## 220149 AUERBACH, M. (1952)

Der Wasserabfluß aus der Konstanzer Bucht. Beiträge zur naturkunde Forsch. in SW-Deutschl., hrsg v. d. Badischen Landessammlungen für Naturkunde und der Landesstelle für Naturschutz und Landespflege, Bd. 11, H. 1, S. 54-58, Karlsruhe.

## 220150 SCHMUTTERER (1951)

Keine Anzeichen für die Verminderung des Abflusses der Donau ähnlich wie beim Hochrhein. Wasserwirtschaft, 41. Jg., H. 7, S. 194-195, Stuttgart.

## 220151 STRACK, H. (1955)

Durchgang von Abflußwellen im kanalisierten Hochrhein. Wasserwirtschaft, Jg. 46, Nr. 2, S. 32-37, Stuttgart.

### 220152 WALSER, E. (1971)

Die neue hydrometrische Station des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft am Rhein bei Rheinfelden. Rheinfelden Neujahrsblatt, S. 39-42, Rheinfelden.

#### 220153 ZINGG, T. (1965/66)

Die Pegelhochstände am Bodensee und das Hochwasser 1965. Natur und Mensch, Jg. 8, Nr. 1/2, S. 31-33.

## *Hydrologie – Hochwasser (63)*

### 220154 SCHIESSER, F. (1951)

Das Hochwasser vom 26. Juni 1953 in der Umgebung von Winterthur. Mitteilungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Winterthur, H. 27, S. 91-96, Winterthur.

#### 220155 VETTERLI, A. (1966)

(92) Auswirkungen einer Hochwasserkatastrophe auf die Wasserversorgung Frauenfeld. Monats-Bulletin, 46. Jg., Nr. 1, S. 1-8.

## Hydrologie – Abflußmodelle (65)

### 220156 JENSEN, H. (1973)

Anwendung der Regressionsanalyse (Rhein bei Rheinfelden). Hydrologische Prognosen für die Wasserwirtschaft, Vortragstagung 6./7. März 1973 in Zürich, S. 137-164, Zürich.

#### 220157

JENSEN, H. (1974)

Anwendung der Regressionsanalyse (Rhein bei Rheinfelden). Mitt. d. Versuchsanst. f. Wasserbau, Hydrol. u. Glaziol ETH Zürich, Nr. 12, Zürich.

## *Hydrologie – Abflußvorhersage (66)*

220158

GASSER, O. (1952)

Die Vorhersage der Wasserspiegelhöchststände und der stärksten Anstiege vom Bodensee. Bericht des Deutschen Wetterdienstes i. d. US-Zone, Bd. 5, Nr. 35, S. 71-75, Bad Kissingen.

220159

JENSEN, H. (1984)

Kurz-, mittel und langfristige Abflußprognosen für den Rhein bei Rheinfelden. Geogr. Institut ETH, 74 S., Zürich.

220160

JENSEN, H. (1986)

Kurzfristige Ablußvorhersagen für den Rhein bis Rheinfelden. Geogr. Institut ETH, Nr. 25, 52, 86 S., Zürich.

220161

LANG, H., JENSEN, H., GREBNER, D. (1987)

Short-range runoff forecasting for the river Rhine at Rheinfelden: experiences and present problems. Hydrological Sciences Journal, Wallingford (GB), vol. 52, Nr. 3, S. 385-397.

220162

VISCHER, D. (1976)

Abflußprognosen für die Wasserwirtschaft (Prognose für den Sommerzufluß zum Speichersee Zervreila. Kurzfristprognosen für den Rheinabfluß in Rheinfelden). Wasser, Energie, Luft, Jg. 68, H. 5, S. 112-118.

220163

VISCHER, D. (1978)

Abflußprognosen für den Rhein bei Rheinfelden. Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 24, S. 35-48, Bern.

220164

VISCHER, D. UND JENSEN, H. (1978)

Langfristprognose für den Rheinabfluß in Rheinfelden. Wasserwirtschaft, Jg. 68, Nr. 9, S. 259-264, München.

## Wasserbilanz (70)

220165

BENSING, W. (1957)

Der Wasserhaushalt des Bodensees und seine Wirkung auf den Rhein. K.A. Walther: Vom Meer zum Bodensee, S. 86-91, Olten.

# Gewässerbeschaffenheit (80)

220166

AMBÜHL, H. (1967)

Die Temperatur- und Sauerstoffverhältnisse des Bodensees-Untersees in den Jahren 1961-1963. Bericht der Internationalen Gewässerschutzkommission für den Bodensee, Nr. 5, S. 92-128.

220167

ANONYM (1953)

Die Verschmutzung des Bodensees durch Abwässer auf badischem Gebiet. Der Bodensee, S. 47-55.

220168

ANONYM (1972)

Die Güteentwicklung der Freiwasserregion des Bodensees. Schriftenreihe des Vereins für die Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, H. 90, S. 241-247.

220169 AUERBACH, M. (1952)

Indirekte Temperaturschichtung im Bodensee (Obersee) im Frühjahr 1947. Beiträge zur naturkunde Forsch. in SW-Deutschl., hrsg v. d. Badischen Landessammlungen für Naturkunde und der Landesstelle für Naturschutz und Landespflege, Bd. 11, H. 2, S. 72-74, Karlsruhe.

220170 AUERBACH, M. (1953)

Ergebnisse der limnologischen Bodenseeforschung. Der Bodensee, S. 37-46, Freiburg-Karlsruhe.

220171 AUERBACH, M. (1957)

Hinweise auf einige hydrographische und biologische Zustände im Bodensee. Verein Deutscher Gewässerschutz, Europäische Gewässerschutzproblematik, S. 34-35, Frankfurt a. M.

220172 BANOUB, M.W. (1975

The Effect of Reeds on the Water Chemistry of Gnadensee (Bodensee). Arch. f. Hydrobiol., 75. Jg., H. 4, S. 500-521.

220173 BÄUMER, H.-P. (1978)

Strömungsprozesse und Verteilung von Schwermetallkonzentration in Sedimenten gezeitenfreier Flußmündungen. Fallstudie: Mündungsgebiet des Bodenseezuflusses Schussen. FU Berlin, Geowiss. Diss., 73 S., Berlin.

220174 BENSING, W. (1959)

Die Reinhaltung der Gewässer im Gebiet des Hochrheins und Bodensees. Strom und See, Juli/August.

220175 BUCKSCH, R. (1960)

Gewässerschutz am Bodensee. Berichte. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 12, H. 5, S. 101-102, Wien.

220176 BUNDI, U. UND ROBERTS, P.V. (1974)

Ursprung und Ausmaß der Phosphorbelastung des Greifensees, heute und im Jahre 2000. Neue Zürcher Zeitung, Mittagsausgabe Nr. 57 vom 4. Febr. 1974, Zürich.

220177 CHRISTALLER, H. (1964)

Reinhaltung des Bodensees und Hochrheinschiffahrt. Wasserwirtschaft, 54. Jg., H. 5, S. 122-126, Stuttgart.

220178 DAUNER, F. (1965)

Die Reinhaltung des Bodensees. Jetztiger Zustand und künftige Maßnahmen. Schr.-reihe d. Dt. Rates f. Landespflege, H. 5, S. 13-19.

220179 DEUFEL, J. (1971)

Veränderung im mikrobiellen Zelluloseabbau im Bodensee infolge der fortschreitenden Eutrophierung sowie als Vergleich im eutrophen Schleinsee und zwei verschieden stark belasteten Bodenseezuflüssen. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 33, Fasc. 1, S. 96-113.

220180 DÜTSCHLER, W. (1966)

Die Aufgabe der Bodensee-Untersuchungsstelle. Thurgauer Jb., Jg. 41, S. 28-35.

220181 EBELING, G. (1953)

Chemische Untersuchungen im Bodensee-Untersee. Der Bodensee, S. 62-63.

220182 EBELING, G. (1954)

Abwasserfragen am Hoch- und Oberrhein. Referat, geh. am 5.4.1954 in Stuttgart vor dem Interministeriellen Ausschuß für Fragen der Wasserwirtschaft und des Wasserrechts, 10 S., Stuttgart.

220183 ELSTER, H.J. (1960)

Der Bodensee als Organismus und die Veränderungen seines Stoffwechsels in den letzten Jahrzehnten. Wasser und Boden, 101. Jg., H. 8, S. 171-180, München.

220184 ELSTER, H.J. (1961)

Einige Beobachtungen über die Sichttiefen im Bodensee (Untersee) während der Jahre 1932 bis 1935. Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie, 46. Jg., S. 43-50, Berlin.

220185 ELSTER, H.J. (1977)

Der Bodensee. Bedrohung und Sanierungsmöglichkeiten eines Ökosystems. Naturwissenschaften, Jg. 64, S. 207-215.

220186 FEUCHT, O. (1960)

Die Lage am Hochrhein und Bodensee spitzt sich zu. Schwäbische Heimat, H. 6.

220187 FÖDERATION EUROPÄISCHER GEWÄSSERSCHUTZ, Hrsg. (1960)

Notwendige Maßnahmen zum Schutze des Bodensees gegen Verunreinigung. Plan, Jg. 17, S. 89-104, Solothurn.

220188 GÄSSLER, H. (1966)

Der Deutsche Beitrag zur Reinhaltung des Bodensees. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 18, H. 1/2, S. 25-31, Wien.

220189 GÄSSLER, H. (1969)

Die Bemühungen um die Bodenseereinhaltung. Wasserwirtschaft in Bad.-Württ., S. 52-58, München.

220190 GÄSSLER, H. (1974)

Aus der praktischen Arbeit der Internationalen Gewässerschutzkommision für den Bodensee. 4. Arbeitstagung der Internationalen Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet vom 16.-18. Oktober 1974, S. 65-73, Stuttgart.

220191 GÄSSLER, H. (1976)

(94) Der Bodensee: praktizierter Gewässerschutz. Korrespondenz Abwasser, Nr. 10, S. 288-291.

220192 GRIM, J. (1951)

Ein Vergleich der Produktionsleistung des Bodensee-Untersees, des Obersees und des Schleinsees. Abhandlungen aus der Fischerei und deren Hilfswissenschaften, Lfg. 4, S. 787-841, Radebeul.

220193 GÜNTHER, I., Hrsg. (1976)

Bodensee. Rehabilitation einer Kulturlandschaft. Bild der Wissenschaft, H. 10, S. 56-68.

220194 HARTMANN, J. UND NÜMANN, W. (1977)

Pereids of Lake Constance, a lake undergoing eutrophication. Journal Fisheries Res. Board Canada, Vol. 34, S. 1670-1677, Ottawa.

220195 HEGI, H.-R., EAWAG (1976)

Schwermetalle im Pelagial des Bodensees. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 38, Fasc. 1.

220196 HEGI, H.-R. (1976)

Schwermetalle (Fe, Mn, Cd, Cr, Cu, Pb, Zn) im Pelagial des Bodensees (Obersee und Untersee) und des Greifensees. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, H. 1, S. 35-47, Basel.

- 220197 HÖRLER, A. (1966)
- (91) Hochrheinschiffahrt und Gewässerschutz im Gebiet des Bodensees sowie Beitrag der Schweiz zum Schutze des Sees gegen Verunreinigung. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 18, H. 1/2, S. 15-24, Wien.

- 220198 HÖRLER, A. (1967)
- (91) Hochrheinschiffahrt und Gewässerschutz im Gebiet des Bodensees sowie Beitrag der Schweiz zum Schutz des Sees gegen Verunreinigung. Jahresbericht 1966, S. 70-79.
- 220199 INNENMINISTERIUM BADEN-WÜRTTEMBERG, Hrsg. (1953)

Denkschrift über die Reinhaltung des Bodensees. 17 S., Stuttgart.

220200 INTERN. GEWÄSSERSCHUTZKOMMISSION FÜR DEN BODENSEE, Hrsg. (1961)

Zustand und neuere Entwicklung des Bodensees. Bericht, Nr. 1, 19 S., München.

- 220201 INTERN. GEWÄSSERSCHUTZKOMMISSION FÜR DEN BODENSEE, Hrsg. (1964)
- (94) Die Abwasserbelastung der Uferzone des Bodensees. Untersuchungen des Staatl. Instituts für Seenforschung und Seenbewirtschaftung, Langenargen, bearb. von G. Wagner und R. Zahner. Bericht, Nr. 2, 76 S., München.
- 220202 INTERN. GEWÄSSERSCHUTZKOMMISSION FÜR DEN BODENSEE, Hrsg. (1967)

Die Temperatur- und Sauerstoffverhältnisse des Bodensees (Ober- und Untersee) in den Jahren 1961 bis 1963. Bearb. von Richard Muckle. 128 S., Reutlingen.

220203 INTERN. GEWÄSSERSCHUTZKOMMISSION FÜR DEN BODENSEE, Hrsg. (1974)

Schutz dem Bodensee. 15 Jahre Intern. Gewässerschutzkommission für den Bodensee. 33 S.

220204 INTERN. GEWÄSSERSCHUTZKOMMISSION FÜR DEN BODENSEE, Hrsg. (1977)

Die Entwicklung des Crustaceenplanktons im Bodensee: Obersee 1962-1974 und Rheinsee 1963-1973 bearbeitet von U. Einsle. Bericht der Internationalen Gewässerschutzkommission für den Bodensee, Nr. 20, 63 S., Bern.

220205 INTERN. GEWÄSSERSCHUTZKOMMISSION FÜR DEN BODENSEE, Hrsg. (1977)

Die langjährige Entwicklung des Phytoplanktons im Bodensee 1963-1973. Teil I: Untersee bearbeitet von H.R. Bürgi. Bericht der Internationalen Gewässerschutzkommission für den Bodensee, Nr. 21, 42 S., Bern.

220206 INTERN. GEWÄSSERSCHUTZKOMMISSION FÜR DEN BODENSEE, ARBEITSGRUPPE FREIWASSER, Hrsg. (1976)

Jahresbericht über den limnologischen Zustand des Freiwassers von Januar bis März. Nr. 1, Karlsruhe.

220207 JAAG, O. (1953)

Aktuelle Probleme des Gewässersystems Bodensee-Untersee-Rhein. Verb. Schweiz. Abwasserfachleute, Verb.-ber., Nr. 27, 23 S., Zürich.

- 220208 KURZ, L. (1975)
- (92) Dreikantmuschel im Bodensee eine Gefährdung für die Trinkwasserversorgung. Umschau, H. 11, S. 342-343.
- 220209 LAMBERT, A. (1982)

Trübeströme des Rheins am Grund des Bodensees. Wasserwirtschaft, Zeitschrft f. d. ges. Wasserwesen, 72. Jg., H. 4, 1982, S. 169-172.

220210 LAMPERT, W. (1977)

Climatic conditions and planctonic interactions as factors controlling the regular succession of spring algal bloom and extremely clear water in Lake Constance. Verhandlung des internationalen Vereins für theoretische und angewandte Limnologie, Vol. 20, Congress in Denmark 1977, Part 2, S. 969-974, Stuttgart.

220211 LAMPERT, W. UND SCHOBER, U. (1978)

Das regelmäßige Auftreten von Frühjahrsalgenmaximum und Klarwasserstadium im Bodensee als Folge von klimatischen Bedingungen und Wechselwirkungen zwischen Phyto- und Zooplankton. Arch. f. Hydrobiol., Jg. 82, S. 364-386, Stuttgart.

220212 LANG, G. (1973)

Die Makrophytenvegetation in der Uferzone des Bodensees unter besonderer Berücksichtigung ihres Zeitwertes für den Gütezustand. Internationale Gewässerschutzkommission für den Bodensee, Bericht 12, 67 S., Karlsruhe.

- 220213 LEHN, H. (1960)
- (92) Biologische Voruntersuchungen für die Bodenseewasserversorgung in der Versuchsfilterstation Sipplingen. Beiträge zur naturkunde Forsch. in SW-Deutschl., Bd. 19, S. 17-55, Karlsruhe.
- 220214 LEHN, H. (1962)
  Jahresverlauf der Temperaturschichtung im Bodensee. Gas- und Wasserfach, 103. Jg., H. 30, S. 779-785, München.
- 220215 LEHN, H. (1965)
  Isothermenschwankungen im Bodensee. Umschau in Wissenschaft und Technik, 65. Jg., H. 20, S. 644-648, Frankfurt/Main.
- 220216 LEHN, H. (1965)

  Zur Durchsichtigkeitsmessung im Bodensee. Schrift des Vereins für die Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, H. 83, S. 32-44.
- 220217 LEHN, H. (1966)

  Vom klaren Bodenseewasser. Zur Durchsichtigkeitsmessung im Bodensee. Bodensee Hefte, H. 11, S. 26-30.
- 220218 LEHN, H. (1967)
  Die Trübstoffverteilung im Obersee (Bodensee) während des Hochwassers 1965. Gas- und Wasserfach, 108. Jg., H. 30, S. 841-843.
- 220219 LEHN, H. (1968)
  Sichttiefen im Überlinger See (Bodensee) 1953-1962. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 30, S. 67-74.
- 220220 LEHN, H. (1975)
  Entwicklung des Bodensee-Pelagials seit 1920. Gas- und Wasserfach, H. 4, S. 170-175.
- 220221 MATTERN, H. (1970)
- (99) Die geplante Bodenseeregulierung. Bedrohung eines einzigartigen Lebensraumes. Schwäbische Heimat, Jg. 21, H. 3, S. 147-158, Stuttgart.
- 220222 MERESZ, A. (1979)

  Die Gewässergüte des Bodensees und Zürichsees in ihrer Beeinflussung durch jüngere anthropogeographische Entwicklungen. Zulass.-arb. Univ. Tübingen.
- MÜLLER, G., TIETZ, G. (1966)

  Der Phosphorgehalt der Bodensee-Sedimente, seine Beziehung zur Herkunft des Sedimentmaterials sowie zum Wasserkörper des Bodensees. Neues Jb. f. Mineral., Bd. 105, H. 1, S. 41-62, Stuttgart.
- 220224 NÜMANN, W. (1961)
  Gewässerzustand und Bodenseefischerei. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 13, H. 8/9, S. 230-231, Wien.

220225 NÜMANN, W. (1969)

Forschung und Technik im Dienste der Reinhaltung des Bodensees. Das Papier, 23. Jg., H. 10A, S. 719-726.

220226 NÜMANN, W. (1976)

Wie steht es heute um den Bodensee? Umschau in Wissenschaft und Technik, H. 19, S. 612-617.

220227 ÖTV, Hrsg. (1974)

Gewässerschutz am Beispiel Bodensee und Rhein. ÖTV. Energie-Report., Sonderausgabe April 1974, Stuttgart.

220228 PEDROLI, R. (1975)

Problèmes transfrontières de la conservation des eaux douces, en particulier du Rhin et du Lac Léman. Association romande pour la protection des eaux et de l'air. Bulletin, 12. Jg., Nr. 68, S. 35-42.

220229 PLEISCH, P., MATTENBERGER, H.A. UND PEYER, A. (1975)

Verband zum Schutz des Greifensees. Dokumentation 1975. Russikon, 31 S.

220230 RONDHOLZ (1952)

Der Bodensee in Gefahr. Der Fischwirt, Jg. 2, H. 9, S. 320-324, Kiel.

220231 SCHMASSMANN, H.J. (1957)

Ergänzende Bemerkungen zu den Ergebnissen der Rheinuntersuchung vom 13./14. März 1956. Wasser- und Energiewirtschaft, 49. Jg., Nr. 11, S. 289-296.

220232 SCHMITZ, W. (1971)

Bodensee-Sedimente. Ihre Bedeutung für den Chemismus des Freiwassers und dessen Belastungen mit eutrophierenden Stoffen insbes. mit Phosphorverbindungen. Internationale Gewässerschutzkommission für den Bodensee, Bericht 9, 38 S.

220233 SCHMOLINSKY, F. (1954)

Einige Ergebnisse vergleichender Lichtmessungen an Seen des Hochschwarzwaldes und der Schweiz. Arch. f. Hydrobiol. Falkau-Sch. I, S. 615-632.

220234 SCHMOLINSKY, F. (1955)

Strahlungsuntersuchungen in Binnengewässern mit einigen Ergebnissen aus Seen im Hochschwarzwald und in der Schweiz. Verhandlungen des internationalen Vereins für theoretische und angewandte Limnologie, Bd. 12, S. 134-140, Stuttgart.

220235 SONTHEIMER, H. (1970)

Untersuchungen der Arbeitsgemeinschaft Wasserwerke Bodensee-Rhein (AWBR). Gas- und Wasserfach, 111. Jg., H. 9, S. 508-510, München.

220236 süss, s. (1974)

Entstehung und Entwicklung der Internationalen Gewässerschutzkommision für den Bodensee. 4. Arbeitstagung der Internationalen Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet vom 16.-18. Oktober 1974, S. 41-46, Stuttgart.

220237 THOMAS, E.A. (1965)

Gewässerschutz am Bodensee. Schweizer Jahr, Jg. 31, Nr. 6, S. 27-29.

220238 THOMAS, E. (1976)

Extreme Sauerstoffminima im Greifensee. Mitwirkung meteorologischer Faktoren. Vjschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 121, H. 2, S. 179-186, Zürich.

220239 THORBECKE, F. UND GRIM, J. (1962)

Die Wasser des Bodensees im Luftbild. Gas- und Wasserfach, 103. Jg., S. 787-790, München.

## 220240 TÖNDURY, G.A. (1962)

(91) Internationale Aussprache über Hochrheinschiffahrt, Landschafts- und Gewässerschutz. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 54, S. 222-224. Zürich.

## 220241 VEIT, A. (1958)

(91) Die Weiterführung der Rheinschiffahrt bis zum Bodensee und die Fischerei. Der Fischwirt, 8. Jg., H. 11, S. 305-308, Hamburg.

#### 220242 VOGEL, H.E. (1973)

Gewässerschutz am Bodensee. Gas- und Wasserfach, 114. Jg., H. 10, S. 493-494, München.

#### 220243 WACHEK, F. (1957)

Der Bodensee unter der Einwirkung seiner Zuflüsse. Schrift des Vereins für die Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, H. 75, S. 145-152.

#### 220244 WACHEK, F. (1958)

Biologisch-chemische Untersuchungen des Bodensees unter besonderer Berücksichtigung wasserwirtschaftlicher Fragen. Münchner Beiträge zur Abwasser-, Fischerei- und Flußbiologie, Bd. 4, S. 116-138, München.

### 220245 WACHEK, F. (1958)

Biologisch-chemische Untersuchungen des Bodensees unter besonderer Berücksichtigung wasserwirtschaftlicher Fragen. Trinkwassergewinnung aus Oberflächenwasser, S. 116-138, München.

#### 220246 WACHEK, F. (1958)

Der biologisch-chemische Zustand der Bodenseezuflüsse Schussen, Argen, Rotsch und Laibisch. Beiträge zur Abwasser-, Fischerei-und Flußbiologie, Bd. 4, S. 139-152, München.

### 220247 WAGNER, G. (1971)

FeS-Konkregationen im Bodensee. Int. Rev. d. ges. Hydrobiol., Bd. 56, H. 2, S. 265-272.

## 220248 WAGNER, G. UND STIELER, B. (1978)

Temperaturgänge in Bodenseezuflüssen. Schrift des Vereins für die Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, H. 96, S. 241-244.

## 220249 WAGNER, H. (1966)

Der Beitrag Österreichs zur Reinhaltung des Bodensees. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 18, H. 1/2, S. 10-15, Wien.

#### 220250 WAGNER, H. (1967)

Der Beitrag Osterreichs zur Reinhaltung des Bodensees. Jahresbericht 1966, S. 80-88.

### 220251 WAGNER, H. (1973)

Reinhalte- und Sanierungsmaßnahmen im Österreichischen Einzugsgebiet des Bodensees. Österreichische Wasserwirtschaft, 25. Jg., H. 11/12, S. 239-242.

#### 220252 WEINDEL, W. UND SONTHEIMER, H. (1974)

Anwendung von physikalischen und chemischen Analysemethoden bei Tiefenprofiluntersuchungen des Bodensees. Vom Wasser, Bd. 42, S. 189-205, Weinheim.

## 220253 WIESER, E. (1956)

Die Anwendung einheitlicher Methoden bei der Untersuchung des Bodenseewassers. Gas- und Wasserfach, 97. Jg., H. 6, S. 209-213, München.

#### 220254 WIESER, E. (1970)

Ein Beitrag zur Frage der Eutrophierung des Bodensees durch den Alpenrhein. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 32, Fasc. 2, S. 439-452.

# Wasser wirtschaft (90)

220255 ANONYM (1951)

Die Regulierung des Hochrheins. Österreichische Wasserwirt schaft, Jg. 3, H. 3, S. 64-64, Wien.

220256 ANONYM (1966)

Wasserwirtschaft am Bodensee, Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 18, H. 1/2, S. 1-9, Wien.

220257 BENDERMACHER, J. (1962)

Der Umbau des Rheinfalls von Schaffhausen. Zur Frage der Industrialisierung, Schiffahrt und Stromerzeugung an Hochrhein und Bodensee. Schriften Deutscher Heimatbund, Jg. 1, 76 S., Neuss.

220258 BENSING, W. (1960)

Der Bodensee zwischen Reinhaltung und Rheinschiffahrt. Die Wasserwirtsch., 50 Jg., H. 9, S. 238-243, Stuttgart.

220259 CHIESA, P.-A. (1952)

Le régime international du Rhin et la participation de la Suisse. 198 S., Montreux.

220260 CHRISTALLER (1951)

Das Argenwerk. Mitt. d. württ. Wasserwirtsch.-Verb., H. 3/4, S. 50-56, Stuttgart.

220261 CHRISTALLER, H. (1965)

(92) Gesamtwasserwirtschaft des Bodensees und seine Funktion als Trinkwasserspeicher. Mitteilungen, Nr. 1/4, S. 40-52.

220262 CHRISTALLER, H. (1965)

(92) Gesamtwasserwirtschaft des Bodensees und seine Funktion als Trinkwasserspeicher. Wasserund Energiewirtschaft, Jg. 58, Nr. 1/2, S. 1-9.

220263 CHRISTALLER, H. (1966)

Wasserwirtschaft am Bodensee. Wasserwirtschaft, 56. Jg., H. 2, S. 49-56.

220264 ENZMANN, O. (1951)

Der Vierwaldstättersee und seine Regulierung. 6. Jahresbericht, S. 13-18, Luzern.

220265 HUNZINGER, W. (1976)

Die wasserwirtschaftliche Situation der Region Basel. Wasserfachl. Tagung Basel, DVGW Schrift Wasser, Nr. 10, S. 13-21, Frankfurt.

220266 LIEBMANN, H. (1955)

Bodensee und Main als Vorfluter und Trinkwasserspeicher. Haupt- und Mitgliederversammlung 1955, S. 8-12.

220267 LOSSNITZER, H. (1956)

Wasser und Industriestandorte im Hochrheingebiet. Inauguraldissertation, 87 S., München.

220268 RICHTER, K. (1974)

Internationale Wasserwirtschaftstagung am Bodensee. Wasserwirtschaft, 64. Jg., H. 5, S. 133-135, Stuttgart.

220269 ROHR, F. (1956)

Ein Beitrag zur Bewirtschaftung des Wasserhaushalts des Hochrheins und seiner Zuflüsse. Wasser und Boden, 8. Jg., H. 12, S. 409-410, Hamburg.

220270 THIELCKE, G. (1975)

Management von Streuwiesen und Teichen am Bodensee (Untersee). Reihe für Landschaftspflege und Naturschutz, Nr. 12, S. 117-120, Bad Godesberg.

220271 WAGNER, H. (1951)

Die Entwässerung im Gebiete der Rheinmündung. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 3, H. 5/6, S. 89-96.

220272 WAGNER, H. (1970)

Das Rheintalprojekt. Wiener Mitt.: Wasser-Abwasser-Gewässer, Bd. 5, Wien.

# Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

220273 ARBEITSGEMEINSCHAFT ZUM SCHUTZ VON HOCHRHEIN UND BODENSEE, Hrsg. (1962) Wozu Hochrhein-Schiffahrt. 16 S., Stuttgart.

220274 BENSING, W. (1959)

Rheinschiffahrt und Reinhaltung von Hochrhein und Bodensee. Jahresbericht, 40. Jg., S. 17-27.

220275 BLATTNER, H. (1957)

Das Projekt der Rhone-Rhein-Schiffahrt. Nr. 7-9, S. 224-232, Zürich.

220276 BREITENMOSER, A. (1967)

Die aktuellen Probleme der Rheinschiffahrt im Blickfeld einer kommenden schweizerischen Binnenschiffahrt. Gekürzte Fassung eines öffentl. Vortrages, 16 S., St. Gallen.

220277 BUCHWALD, K. (1963/64)

(10) Die voraussichtlichen Auswirkungen der Schiffbarmachung des Hochrheins auf die Hochrheinund Bodenseelandschaft. Natur und Mensch, Jg. 6, Nr. 3/4, S. 38-42.

220278 EIDG. VERKEHRS- UND ENERGIEWIRTSCHAFTSDEPARTEMENT (1964)

(99) Die Schiffbarmachung des Hochrheins. Projekt 1961. Mitteilungen des eidg. Amtes für Wasserwirtschaft, Nr. 44, 103 S., Bern.

220279 FRICK, S. (1961)

Die Voraussetzungen zur Verwirklichung der Hochrheinschiffahrt. Österr. Wasserwirtsch., Jg. 13, H. 8/9, S. 201-209, Wien.

220280 GROSCHOPF, L. (1954)

Die Entwicklung der Rheinschiffahrt nach Basel und der Basler Hafenanlagen. Wasser- und Energiewirtschaft, 46. Jg., Nr. 5/7, S. 186-192.

220281 JUSSEL, M. (1951)

Der Österreichische Rheinschiffahrtshafen am Bodensee. Österreichische Wasserwirtschaft, H. 8/9, S. 212 ff., Wien.

220282 MÜLLER, W. (1958)

Rechtliche Grundlagen und Voraussetzungen der Schiffbarmachung des Hochrheins von Basel bis zum Bodensee. Schiffahrt und Weltverkehr, Basel.

220283 OSTERHAUS, M. (1950)

Der Hochrhein als Schiffahrtsstraße. Österreichische Wasserwirtschaft, Nr. 8/9, S. 208-212, Wien.

220284 OSTERHAUS, M. (1954)

Die Schiffbarmachung des Hochrheins von Basel bis zum Bodensee. Wasser- und Energiewirtschaft, 46. Jg., Nr. 5/7, S. 192-196.

220285 OESTERHAUS, M. (1957)

Der Hochrhein als Schiffahrtsstraße. Österreichische Wasserwirtschaft, 208 S., Wien.

220286 THIELE, H. (1964)

Hochrheinschiffahrt bis nach Waldshut? Bericht über den Stand der Auseinandersetzungen. Informationen, Jg. 14, Nr. 2, S. 59-73.

220287 VEREINIGTE SCHIFFAHRTSVERWALTUNGEN FÜR DEN BODENSEE, Hrsg. (1965)

Bodensee-Schiffahrtskarte 1:25 000. 4 S., Konstanz.

220288 VÖLKER, H. (1961)

Österreichs See- und Flußverkehr und der Hochrheinausbau. Österreichische Wasserwirtschaft, 13. Jg., H. 11, S. 265-268, Wien.

220289 WALDNER, K. (1954)

Les ports de Bâle – leur extension et le développement de leur trafic depuis 1950. Rev. de la nav. intér. et rhénane, S. 572-577, Strasbourg,

## Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

220290 ANONYM (1952)

Trinkwasserversorgung Vorarlbergs aus dem Bodensee. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 4, H. 1, S. 18-19, Wien.

220291 AUERBACH, M. (1953)

Der Bodensee als Trinkwasserspender. Gas- und Wasserfach, 94. Jg., H. 10, S. 296-300, München.

220292 BAUDIREKTION DES KANTONS BASEL-LANDSCHAFT, Hrsg. (1969/71) Die Wasserversorgung des Kantons Basel-Landschaft. Liestal.

220293 BLEUER, F. (1976)

Entstehen, Wachsen und Betrieb der Seeländischen Wasserversorgung, Gemeindeverband SWG mit Sitz in Worben. Gas- und Wasserfach, Jg. 56, Nr. 9, S. 513-516.

220294 EBNER, W. (1953)

Die Bodenseewasserversorgung und ihre Planung. Gas- und Wasserfach, 94. Jg., H. 20, S. 583-593, München.

220295 EBNER, W. (1955)

Journées d'Étude des Eaux de Qualité à Liège 1955. Die Bodensee-Fernwasserversorgung und ihre Planung. 17 S., Liège.

220296 EBNER, W. (1963)

Wasserversorgung aus dem Bodensee. Gas- und Wasserfach, Bd. XVII/I.

220297 GNÄDINGER, F. (1970)

Die Wasserversorgung der Gemeinde Ramsen. Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen, Jg. 22, S. 45-57, Schaffhausen.

220298 HENNING, H. (1977)

Die Wasserversorgung von Konstanz. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 29, H. 3/4, S. 55-63, Wien.

220299 HESS, E. UND TRÜB, E. (1956/58)

Zur Entwicklung der Winterthurer Wasserversorgung. Mitteilungen der naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur, H. 29, S. 83-130, Winterthur.

220300 HOFMANN, E. (1954)

Schnell- und Langsamfiltration von Bodenseewasser. Betriebserfahrungen des Wasserwerkes der Stadt St. Gallen. Monats-Bulletin, Jg. 34, Nr.n 4 und 5, S. 77-84 und 124-131.

220301 HOFMANN, E. (1958)

L'ozonation de l'eau du lac de Constance à l'usine de la ville de Saint-Gall. L'eau, Jg. 45, H. 5, S. 119-124.

220302 HOLLUTA, J. (1957)

Radioaktivität und Wasserversorgung aus dem Bodensee. Monats-Bulletin, 37. Jg., Nr. 12, S. 281-291.

220303 HOLLUTA, J. (1958)

Radio-activité et distribution d'eau du lac de Constance. Monats-Bulletin Schweiz, Ver. Gasu. Wasserfachm., Jg. 38, Nr. 5 und 6, Zürich.

220304 HUBER, K.A. (1955)

Die Basler Wasserversorgung von den Anfängen bis heute. Basler Zeitschriften für Geschichte und Altertumskunde, Bd. 54, S. 63-122, Basel.

220305 ISLER, TH. (1976)

Die Wasserversorgungen im Kanton Schaffhausen. Schaffhauser Mappe, Jg. 44.

220306 KELLER, H. (1950)

Arbons Wasserversorgung. Ortsgeschichtliches, Nr. 2, 32 S., Arbon/Schweiz.

220307 MIEHLICH, R., FELLE, P. UND KRAUS, G. (1960)

Die Bodenseewasserversorgung. Siemens-Zeitschrift, Jg. 34, H. 1, S. 1-8.

220308 NABER, G. (1970)

Der Bau von Druckstollen durch die Schwäbische Alb für die 2. Fernleitung der Bodensee-Wasserversorgung. Rock mechanics, S. 146-166, Wien/New York.

220309 NABER, G. (1974)

Die Bodenseewasser-Aufbereitung. 4. Arbeitstagung der Internationalen Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet vom 16.-18. Oktober 1974, S. 175-187, Stuttgart.

220310 NABER, G. (1976)

Trinkwasser aus dem Bodensee. Ber. zur Siedlungswasserwirtsch., Nr. 55, S. 35-59.

220311 NABER, G. (1983)

Der Bodensee als Trinkwasserspeicher: Wasser für Millionen. Bodensee-Hefte, Jg. 34, Nr. 4, S. 12-14, Konstanz.

220312 NABER, G. (1983)

Trinkwasserreservoir Bodensee: zwei Milliarden Kubikmeter Wasser. Bodensee-Hefte, Jg. 34, Nr. 11, S. 12-14, Konstanz.

220313 NAUMANN, E. (1953)

Charakteristik des Bodenseewassers und seine Aufbereitung zu Trinkwasser. Mon.-Bul. Schweiz, Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 33, Nr. 5, S. 117-130, Zürich.

220314 RECK, J. (1971)

Ein halbes Jahrhundert gemeindeeigene Wasserversorgung Goldach. Rorschacher Neujahrsblatt, Jg. 61, S. 49-62, Rorschach.

220315 RIESEN, S.G. VAN (1973)

Diskussionsbeitrag über die Möglichkeit der Gewinnung von Bodensee-uferfiltriertem Grundwasser im Argen-Delta. Gas- und Wasserfach, 114. Jg., H. 4, S. 168-169, München.

220316 SCHMIDT, F. (1961)

Die Bodenseewasserversorgung. Siedlungwasserwirtschaft, H. 7 und 8, Stuttgart.

220317 SCHMIDT, F. (1966)

Trinkwasserspeicher Mitteleuropas? Das wasserwirtschaftliche Gleichgewicht wird durch die Bodenseewasserversorgung nicht gefährdet. Bodenseehefte, H. 11, S. 21-25.

220318 SCHMIDT, F. (1970)

Die Bodensee-Wasserversorgung. Entwicklung und Ausbau. Wasserwirtschaft, S. 147-156 und 244-249, Stuttgart.

220319 SCHULZ, G. (1955)

Die neue Großwasserversorgung aus dem Bodensee. Die Umschau in Wissenschaft und Technik, 55. Jg., H. 21, S. 645-648, Frankfurt a. M.

220320 SONTHEIMER, H. (1968)

Trinkwasser aus dem Bodensee. Gas- und Wasserfach, 109. Jg., H. 4, S. 85-89.

220321 TRÜB, E.U. (1963)

Hochrhein und Bodensee als Grundlage für die Deckung des künftigen Wasserbedarfes der Stadt Winterthur. Gas- und Wasserfach, 104. Jg., S. 871-872, München.

220322 TRÜB, E.U. (1972)

Jubiläum der Winterthurer Wasserversorgung 1872-1972. Zur Geschichte der ersten 100 Jahre. Zürcher Bote, Jg. 40, Nr. 2, S. 47-49, Zürich.

220323 TRÜB, E. (1974)

Wasserentnahme (der schweizerischen Wasserwerke) aus dem Bodensee. Gas- und Wasserfach, Jg. 54, S. 185-191.

220324 TRÜB, E. (1974)

Wasserentnahme aus dem Bodensee. Wasserwirtschaft, 64. Jg., H. 5, S. 143-148, Stuttgart.

220325 WERNER, J. (1972)

Über die Möglichkeiten der Gewinnung von Bodensee-uferfiltriertem Grundwasser im Argen-Delta. Gas- und Wasserfach, 113. Jg., H. 5, S. 201-205, München.

## Wasserwirtschaft – Wasserkraft (93)

220326 ÄGERTER, A., BOSSHARDT, O. (1954)

Das Kraftwerk Birsfelden. Wasser- und Energiewirtschaft, S. 165-176, Zürich.

220327 ANONYM (1951)

Das Projekt des Kraftwerkes Rheinau. Schweiz. Bauzeitung, 69. Jg., H. 32, S. 439-448, Zürich.

220328 ANONYM (1954)

Das Kraftwerk Rheinau. Wasser- und Energiewirtschaft, 46. Jg., Nr.n 5/7 und 11, S. 284-299.

220329 KÜHNE, A. (1984)

Schwall- und Sunkerscheinungen in einer Flußstauhaltung (Kraftwerk Rheinau). Wasser, Energie, Luft, Jg. 76, H. 10, S. 213-219.

220330 KUNTSCHEN, F. (1954)

Die Wasserkraftnutzung des Rheins vom Bodensee bis Basel. Wasser- und Energiewirtschaft, S. 152-165, Zürich.

220331 PFISTERER, E. (1975)

Bewirtschaftung von Stauräumen im Hochrhein für Pumpspeichergruppen im Schwarzwald. »Leitmotiv Wasser«, Festschrift zum 65. Geburtstag von Emil Mosonyi, Institut für Wasserbau, Karlsruhe, S. 301-324, Karlsruhe.

## 220332 SCHÖRGHUBER, J. (1951)

Projekte für den energiewirtschaftlichen Ausbau der Bregenzer Ach. Österreichische Wasserwirtschaft, 190 S., Wien.

## Wasserwirtschaft – Abwasser (94)

### 220333 GRÜNER, H. (1964)

Bau von Abwasser-Seeleitungen in Radolfzell am Bodensee. Neue Deliwa-Zeitschr., H. 9, S. 336-339.

## 220334 HÖRLER, A. (1976)

(99) Die Vorschläge der internat. Bodenseekommission für die Bemessung von Regenüberläufen. Bericht des abwassertechnischen Vereins e.V., Nr. 28, S. 571-582, Bonn.

## 220335 JÄGGI, M. (1978)

Ein Färbversuch zur Abklärung des Ausbreitungsvorganges des gereinigten Abwassers der Kläranlage Bibertal-Hegau im Rhein. Wasser, Energie, Luft, Jg. 70, H. 8/9, S. 244-249.

#### 220336 SCHLEGEL (1953)

Die Gesamtverschmutzung des Bodensees durch Abwässer. Der Bodensee, S. 53-59, Freiburg-Karlsruhe.

## 220337 SCHMASSMANN, H. (1954)

Der Hochrhein als Vorfluter häuslicher und industrieller Abwasser. Haupttagung und Mitgliederversammlung in Konstanz 1954, S. 26-29, Konstanz.

## 220338 SUTER, K. UND MEIERLI, R. (1975)

Abwassersanierung, Bibertal-Hegau. Ideen und Verwirklichung eines internationalen Großprojekts im Bodenseeraum. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 67, H. 1/2, S. 1-11.

## 220339 WIESER, E. (1960)

Erforderliche Reinigungsmassnahmen bei der Einleitung von Abwasser in den See. Föd. Eur. Gew.-schutz, Nr. 4, S. 12-17.

## Wasserbau (99)

### 220340 ASSOCIATION SUISSE POUR LA NAVIGATION DU RHÔNE AU RHIN (1954)

Plan d'aménagement des eaux entre le Lac Léman et le Rhin. Rapport général. Rev. de la nav. intér. et rhénane, 3 Teile, S. 182-188/486-493, Strasbourg.

### 220341 BASSLER, F. (1961)

Entwicklungstendenzen der Stauregelung an Rhein und Rhône. Wasserwirtschaft, 51. Jg., H. 8, S. 205-216, Stuttgart.

## 220342 BERTSCHINGER, H. (1973)

Probleme am Rhein und Bodensee (Regulierung des Rheins und des Bodensees). Schweiz. Bauztg., Jg. 91, H. 21, S. 516-521, Zürich.

#### 220343 BERTSCHINGER, H. (1976)

Wasserbauliche Probleme an der Mündung des Alpenrheins in den Bodensee. Wasser, Energie, Luft, Jg. 68, H. 8/9, S. 183-186.

## 220344 LICHTENHAHN, C. (1972)

Flußbauliche Probleme am Rhein zwischen Reichenau und dem Bodensee im Wandel der Zeit. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 64, Nr. 10/11, S. 341-353, Zürich.

220345 MAIER, P. (1971)

Regulierung des Bodensees. Probleme und Problematik. Schaffh. Nachr., Jg. 110, Nr.n 3, 5 und 6, Schaffhausen.

220346 MÜLLER, H. (1959)

L'aménagement du Rhin à l'amont du lac de Constance. La Houille Blanche, Nr. 2, S. 161-166, Grenoble.

220347 MÜHLWERTH, WALTER VON (1958)

Österreichs Interesse am Hochrheinausbau. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 85, H. 9, S. 355-356.

220348 OSTERHAUS, M. (1974)

Das Projekt der Bodenseeregulierung. Wasserwirtschaft, 64. Jg., H. 5, S. 136-143, Stuttgart.

220349 SPRANGER, E. (1961)

Zehn Thesen für die Landschaft. Gegen die Schiffbarmachung des Hochrheins und des Bodensees. Christ und Welt, Nr. 35.

220350 THALMANN, E. (1965/66)

Fragen um die Bodenseeregulierung. Natur und Mensch, Jg. 8, Nr. 5/6, S. 110-113.

220351 VISCHER, D. (1971)

Die Kühlung von Kernkraftwerken mit Flußwasser. Untersuchungen der VAW über die Strömungsverhältnisse bei der Fassung und der Rückgabe (Kernkraftwerke Mühleberg-Leibstadt, Beznau und Kaiseraugst). Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 63, Nr. 4, S. 139-146, Zürich.

220352 WAGNER, H. (1961)

Wasserbauliche Maßnahmen Österreichs links und rechts der neuen Rheinmündung. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 13, H. 8-9, S. 224-227, Wien.

220353 WYDLER, P. (1971)

Zum Projekt eines Stauwehres zur Bodenseeregulierung bei Hemishofen. Die Bodenseeregulierung im Gespräch. Natur und Mensch, Jg. 13, Nr. 6, S. 276-280.

#### 3.2.3 AAREGEBIET

# Geographische Beschreibung (10)

230001 AMMANN, E. (1956/57) Bagger- und Kieswaschbetriebe im Obersee in ihren Beziehungen zu den Schutzbestrebungen (90)am See, Jb. v. Zürichsee, Bd. 17, S. 217-228. BAUDIREKTION DES KANTONS FREIBURG, Hrsg. (1976) 230002 Übersichtskarte der Lawinengebiete 1:50 000 bearb. von der Kantonalen Kommission für die Erstellung eines Lawinenkatasters. 8 S., Freiburg/Schweiz. BECK, P. (1954) 230003 Aus der Entstehungsgeschichte der Talfolge Thun-Interlaken-Luzern. Jb. v. Brienzer- u. Thunersee, S. 39-51. BINGGELI, V. (1970) 230004 Gewässer- und Landschaftswandel im Oberaargau. Geogr. Helv., Jg. 25, Nr. 1, S. 11-14, Bern. 230005 BÖSCH, H. (1969) Spät- und postglaziale Entwicklung im Zürcherischen Rheintal. Geogr. Helv., Bd. XXIV. (20)230006 BUGMANN, E. (1958) Eiszeitformen im nordöstlichen Aargau. Mitt. d. Aargauischen nat.-forsch. Ges., H. 25, S. 4-94, (20)Aarau. BUGMANN, E. (1966) 230007 Glazialmorphologische Probleme im westlichen Mittelland. Verhandlungen der Schweizerischen (20)nat.-forsch. Ges., 146. Jahresversammlung Solothurn 1966, wiss. Teil, S. 41-47, Aarau. 230008 BUXTORF, A. (1951) Orientierung über die Berge am Vierwaldstättersee und die Probleme der Entstehung des Sees. Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, S. 81-85. 230009 ELLENBERG, L. (1972) Zur Morphologie der Rhein- und Tössregion im nordwestlichen Kanton Zürich. Diss., 64 S., Zürich. 230010 EUGSTER, U. (1975) Lawinen - urzeitliche Bedrohung des Menschen. Der Mattstock bei Amden. Beispiel neuzeitlichen Lawinenschutzes. Terra plana, Nr. 4, S. 11-13. 230011 GRAUL, H. (1960) Neue Schweizer Arbeiten zur Glazialmorphologie des Mittellandes. Eiszeitalter und Gegenwart, Bd. 11, S. 88-98, Öhringen/Württemberg. 230012 HÄFELI, R. (1963) Note on the history of the Steingletscher lake. Bull. Ass. Int. d'Hydrologie Scientifique, Jg. 8, S. 123-125. 230013 HANTKE, R. (1958) Die Gletscherstände des Reuss- und Linthsystems zur ausgehenden Würmeiszeit. Eclogae geol. (50)Helv., Vol. 51, Nr. 1, S. 119-149, Schaffhausen.

Zur Phasenfolge der Hochwürmeiszeit des Linth- und des Reuss-Systems, verglichen mit derjenigen des Inn- und des Salzach-Systems sowie mit der nordeuropäischen Vereisung. Vischr. natf.

140

230014

(50)

HANTKE, R. (1959)

Ges. Zürich, Nr. 104, S. 390-402, Zürich.

230015 HANTKE, R. (1960)

Zur Gliederung des Jungpleistozäns im Grenzbereich von Linth- und Rheinsystems. Geogr. Helv., Nr. 15, S. 239-248, Bern.

230016 HANTKE, R. (1970)

(50) Die Diffluenz des würmeiszeitlichen Rheingletschers bei Sargans und die spätglazialen Gletscherstände in der Walensee-Talung und im Rheintal. Vjschr. natf. Ges. Zürich, Nr. 15, S. 1-24, Zürich.

230017 JACOBSEN, J.G. (1978)

(65) Modellversuche zur Gestaltung einer Fassungslage mit Geschiebeabzug am Beispiel der Wasserfassung Mollis an der Linth. Schweiz. Bauzeitung, H. 18, S. 3-8.

230018 JENAL, C. (1956/57)

(50) Seit wann ist das Mittelland eisfrei? Leben und Umwelt, Jg. 13, Nr. 12, S. 262-265.

230019 JOST, W. (1952)

(60) Das Grimselgebiet und die Gletscherkunde. Über die Grimsel, S. 27-43, Bern.

230020 JOST, W. (1953)

Das Grimselgebiet und die Gletscherkunde. Die Alpen, Jg. 29, Nr. 8, S. 203-214, Bern.

230021 JOST, W. (1954) Études glaciologiques sur le glacier inférieur de l'Aar. Assoc. internat. Hydrol. Sci. Publ., Nr. 39, t. IV, S. 351-355, Rom.

JOST, W. (1958)
Oberer Grindelwaldgletscher. Bemerkungen zur Kontrolle des oberen Grindelwaldgletschers vom 8. Oktober 1957. Die Alpen, Jg. 34, 1. Quartal, S. 48-49, Bern.

JUNG, G.P. (1969)

Beiträge zur Morphogenese des Zürcher Oberlandes im Spät- und Postglazial. Mit besonderer Berücksichtigung des Greifen- und Pfäffikersees. Vjschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 114, H. 3, S. 293-406, Zürich.

230024 LAMBERT, A., SCHLUND R.A. (1983)

Die topographische Neukartierung des Walensees. Vermessung, Photogramm, Kulturtechnik,

Jg. 81, 1983, Nr. 113, S. 397-402.

230025 MERCANTON, P.L. (1955)

(50) Les variations de longueur du glacier de l'Unteraar avant et après l'ennoyage de son front par le lac d'accumulation de la Grimsel. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 47, Nr. 12, S. 271-273, Zürich.

230026 MEYER, J. (1963)
Geographisches Verzeichnis der Situation des Bürsflusses, samt angrenzender Landschaft von dem Schloß Angenstein an, bis unter Mönchenstein (Meyer-Plan »Birseck 1665«). Liestal.

230027 MOSER, S. (1958)
Studien zur Geomorphologie des zentralen Aargaus. Diss., 102 S., Basel.

230028 MOSER, H. (1951)
Die Eishöhle ob Meiringen. Stalactite, Nr. 5, S. 6-13, Sion/VS.

230029 MOSER, H. (1952)
Die Eishöhle ob Meiringen. Die Alpen, Jg. 28, S. 92-97, Bern.

230030 MÜLLER, H. (1973)

Der Bade- und Luftkurort Muri. Unsere Heimat, Jg. 46, S. 20-51.

230031 NYE, J.F. (1952)

(50) A comparison between the theoretical and the measured long profile of the Unteraar Glacier. J. of Glaciol., Vol. 2, Nr. 12, S. 103-107.

230032 ÖCHSLIN, M. (1951/52)

(50) Die urnerischen Gletscher und die Firngrenze im Jahre 1951. Der Gotthard, 5. Folge, S. 82-84.

230033 ÖCHSLIN, M. (1954)

(50) Die urnerischen Gletscher und die Schnee- und Firngrenze in den Jahren 1948-1953. Ber. d. Naturforsch. Ges. Uri, H. 7, S. 39-41.

230034 ÖCHSLIN, M. (1954/56)

(50) Die urnerischen Gletscher im Jahre 1956. Gotthard, 6. Folge, H. 11, S. 117-119, Altdorf.

230035 ÖCHSLIN, M. (1955/56)

(50) Der Stand der Urner Gletscher im Herbst 1955. Gotthard-Post, H. 7, S. 74-75.

230036 ÖCHSLIN, M. (1957/60)

(50) Die urnerischen Gletscher im Herbst 1959. Der Gotthard, 7. Folge, S. 162-163.

230037 ÖCHSLIN, M. (1961)

(50) Stand der urnerischen Gletscher im Herbst 1960. Der Gotthard, 8. Folge, H. 7, S. 60-61.

230038 ÖCHSLIN, K. (1972)

Lawinenkarte Uri 1:50 000. Altdorf.

230039 ÖCHSLIN, M. UND K. (1961)

(51) Stand der Gletscher im Kanton Uri im Herbst 1961. Der Gotthard, 8. Folge, H. 9, S. 79-80.

230040 PETITPIERRE, B. UND REGAMEY, P. (1955)

La mise en valeur de la Plaine de l'Orbe. Schweiz. Bauzeitung, Jg. 73, Nr. 21, S. 305-310, Zürich.

230041 PEYER, I. (1971)

Gletscherbeobachtung mit der Kamera (Unteraargletscher). Die Alpen, Bd. 47, Nr. 3, S. 41-42, Bern.

230042 RÖSLI, F.J. (1957)

Der Gletschergarten von Luzern. Luzern im Wandel der Zeiten, 48 S., Luzern.

230043 RÜF, A. (1959)

Lawinen am Brienzergrat. Jb. Thuner- u. Brienzersee, S. 41-48.

230044 RUTISHAUSER, H. (1972)

Beobachtungen zur Bildung von Jahresmoränen am Tschingelgletscher/Berner Oberland. Eclogae geol. Helv., Vol. 65, Nr. 1, S. 93-105, Schaffhausen.

230045 RÜTLER, M. (1950)

Nacheiszeitliche Seespiegelschwankungen und Strandlinienverschiebungen am Zugersee. Schweiz. Bauzeitung, Jg. 68, S. 552-555.

230046 SCHREIBER, K.-F. (1969)

Landschaftsökologische und standortkundliche Untersuchungen im nördlichen Waadtland als Grundlage für die Orts- und Regionalplanung. Eine landbau-ökologische Gebietsmonographie der Umgebung von Yverdon. Arbeiten der Universität Hohenheim (Landw. Hochschule), Bd. 45, 166 S., Hohenheim.

230047 SPENGLER, D. (1973)

Die Auslotung der drei Gebirgsseen Bachalpsee, Sägistalsee und Hinterburgsee (Berner Oberland). Jb. Thuner- u. Brienzersee, S. 30-40.

230048 STREIFF-BECKER, R. (1958)

Naturchronik der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Glarus (1922-1957). Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft des Kantons Solothurn, H. 10, S. 301-310, Glarus.

230049 SUTER, P. (1976)

Der ehemalige See von Seewen. Schwarbüb, Jg. 54, S. 82-87.

230050 VOGEL, F. (1978)

Biotope an der Autobahn möglich. Biotop an der N1-West km 145.0 Steinbächli bei Gurbru. Anthos, Jg. 17, Nr. 3, S. 38-39.

230051 VOGEL, F. (1978)

Biotope an der Autobahn möglich. Waldsee an der N12, Teilstück Bern-Thörishaus km 75.2 bei Niederwangen. Anthos, Jg. 17, Nr. 3, S. 40-41.

230052 ZWEIFEL, N. (1958)

Morphologie des Muttensee- und Limmerngebietes einschliesslich der rechten Talflanke bis Linthal. Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft Glarus, H. 10, S. 5-80, Glarus.

## Geologie (20)

230053 AUBERT, D. (1956)

Hydrographie ancienne et tectonique récente de la gorge de l'Orbe. Bulletin de la société vaudoise des sciences naturelles, Vol. 66, Nr. 291, S. 259-271, Lausanne.

230054 BÄR, O.-H. (1957)

Gesteinsklüfte und Rundhöcker. Untersuchungen im Aare- und Gotthardmassiv. Diss., 41 S., Zürich.

230055 BUDMIGER, G. (1967)

(30) Die Quellstollen in der mittelländischen Molasse. Funktion, Konstruktion und historische Bedeutung. Jb. Oberaargau, Jg. 10, S. 52-73.

230056 DIEGEL, F. (1976)

Zur Gliederung des Aaretalquartärs im Jungpleistozän von Rubigen. Eclogae geol. Helv., Vol. 69, Nr. 3, S. 685-698, Schaffhausen.

230057 DORIGO, G. (1971)

Die Solifluktionsgrenze in den Alpen. Geogr. Helv., Jg. 26, H. 3, S. 140-141, Bern.

230058 FINCKH, P. UND KELTS, K. (1976)

Geophysical Investigations into the Nature of Preholocene Sediments of Lake Zürich. Eclogae geol. Helv., Vol. 69, Nr. 1, S. 139-148, Schaffhausen.

230059 GENGE, E. (1955)

Über eiszeitliche Ablagerungen im unteren Simmental. Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft Bern, Neue Folge, Bd. 12, S. 23-58, Bern.

230060 GERBER, E. (1955)

Ergebnisse glazialgeologischer Studien nordöstlich von Bern. Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft Bern, Neue Folge, Bd. 12, S. 3-21, Bern.

## 230061 HÄBERLI, W., SCHNEIDER, A. UND ZOLLER, H. (1976)

Der »Seewener See«: Refraktionsseismische Untersuchungen an einem spätglazialen bis frühholozänen Bergsturz-Stausee im Jura. Regio Basiliensis, Bd. 17, H. 2, S. 133-142, Basel.

### 230062 HANTKE, R. (1959)

Zur Altersfrage der Mittelterrassenschotter. Die Riss/Würm-interglazialen Bildungen im Linth/Rhein-System und ihre Äquivalente im Aare/Rhone-System. Vjschr. natf. Ges. Zürich, Nr 104, S. 1-47, Zürich.

#### 230063 HANTKE, R. (1961)

Zur Quartärgeologie im Grenzbereich von Muota/Reuss- und Linth/Rhein-System. Geogr. Helv., Nr. 16, S. 212-223. Bern.

## 230064 HANTKE, R. (1962)

Geologie des Kantons Zürich. Zürich.

#### 230065 HANTKE, R. (1968)

Die Diffluenz des würmeiszeitlichen Rheingletschers bei Sargans (Kanton St.Gallen) und die spätglazialen Gletscherstände in der Walenseetalung und im Rheintal. Mitt. geol. Inst. ETH und Uni Zürich, Zürich.

#### 230066 HUBER, R. (1960)

Der Freudenberg in der Enge und andere Linthgletscher-Endmoränen in Zürich. Vjschr. natf. Ges. Zürich, 105. Jg., S. 193-248, Zürich.

### 230067 LAMBERT, A., HSUE, K.J. (1979)

Non-annual cycles of varve-like sedimentation in Walensee (Switzerland). »Sedimentology«, S. 453-461.

### 230068 MATHEY, B. UND SIMEONI, G.-P. (1971)

(30) Fluctuation du niveau piézométrique dans les réservoirs calcaires de Jura neuchâtelois. Bulletin de la société neuchâtel. de sciences naturelles, 3. Serie, t. 94, S. 115-118, Neuchâtel.

## 230069 MESSIKOMMER, E. (1974)

Im Seegräbner Seewadel. Kanalisation enthüllt geologische Geheimnisse (Bodenprofil durch Grundmoräne u.a. mit Bändertonschicht). Heimatspiegel, Beilage zum »Zürcher Oberländer«, S. 51-51.

#### 230070 NYFFELER, U. (1975)

Kurzzeitdatierung der Bielerseesedimente anhand von Pb-210 und Cs-137. Lizentiatsarbeit Univ. Bern, unveröff., Bern.

# 230071 PAVONI, N. (1957)

Geologie der Zürcher Molasse zwischen Albiskamm und Pfannenstiel. Vjschr. natf. Ges. Zürich, Zürich.

#### 230072 PORTNER, C. (1950/51)

La formation du sédiment calcaire du lac de Neuchâtel. Étude chimico-physique. Revue suisse hydrologique, Vol. 13, S. 201-290.

#### 230073 RUTSCH, R.F. (1967)

Leitgesteine des risseiszeitlichen Rhonegletschers im Oberemmental und Napfgebiet (Kt. Bern und Luzern). Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft Bern, Neue Folge, Bd. 24, S. 21-36, Bern.

#### 230074 RYF, W.H. (1965)

Geologische Untersuchungen im Murgtal. Diss. Universität Zürich, Zürich.

230075 SCHÄR, U. (1967)

Geologische und sedimentpetrographische Untersuchungen im Mesozoikum und Tertiär des Bielerseegebietes (Kanton Bern). Beitr. geol. Karte Schweiz.

230076 SCHÄR-RIS, E. (1954)

St. Beatushöhlen, Legende, Geschichte, Erforschung. Gedenkschrift zum 50jährigen Bestehen der Beatushöhlengenossenschaft, 40 S., Beatushöhlen.

230077 SCHINDLER, C. (1968)

Zur Quartärgeologie zwischen dem untersten Zürichsee und Baden. Eclogae geol. Helv., Vol. 61, Nr. 2, S. 395-433, Schaffhausen.

230078 SCHINDLER, C. (1970)

Geologie von Zürich und ihre Beziehung zu Seespiegelschwankungen. Vjschr. natf. Ges. Zürich, Zürich.

230079 SCHINDLER, C. (1974)

Zur Geologie des Zürichsees. Eclogae geol. Helv., Bd. 67/1, S. 163-196, Basel.

230080 SCHINDLER, C. (1976)

Eine geologische Karte des Zürichsees und ihre Deutung. Eclogae geol. Helv., Vol. 69, Nr. 1, S. 125-138, Schaffhausen.

230081 SCHINDLER, C. (1977)

Zur Geologie von Baden und seiner Umgebung. Beitr. Geol. Schweiz, Kleinere Mitt., 67, Bern.

230082 SCHINDLER, C. (1978)

Zur Geologie von Baden und seiner Umgebung. Badener Neujahrsblatt, S. 109-160, Baden/Schweiz.

230083 SCHLÜCHTER, C. (1976)

Geologische Untersuchungen im Quartär des Aaretales südlich von Bern. Stratigraphie, Sedimentologie, Paläontologie. Diss., 117 S., Bern.

230084 SCHLÜCHTER, CHR. (1972/73)

Die Münsingenschotter, ein letzteiszeitlicher Schotterkörper im Aaretal südlich Bern. Bull. d. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. u. Ing., Nr. 96, S. 69-78, Zürich.

230085 STAUB, F. (1977)

Stratigraphy of diatoms and chlorophyll derivates in the uppermost sediment of a Swiss lake (Lake of Lucerne). Interact. betw. sedim. and fresh water: Proc. int. symp., Amsterdam 1976, S. 161-164, The Hague.

230086 STAUB, W. (1962)

Über Alter und Talbildung des inneralpinen Reusstales. Peterm. geogr. Mitt., Jahrg. 106, H. I, S. 35-37, Gotha.

230087 STEFFEN, M. UND TRÜB (1964)

Quartärgeologie und Hydrologie des Winterthurer Tales. Mitteilungen der naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur, Jg. 31, S. 3-22, Winterthur.

230088 STURM, M. (1976)

Die Oberflächensedimente des Brienzersees. Eclogae geol. Helv., Bd. 69/1, S. 111-123, Basel.

230089 STURM, M., MATTER, A. (1972)

Sedimente und Sedimentationsvorgänge im Thunersee. Eclogae geol. Helv., Bd. 65/3, S. 563-590, Basel.

230090 WEISS, H.-P. (1977)

Sedimentologische und isotopengeochemische Untersuchung der Lockersedimente im Bielersee. Lizentiatsarbeit Univ. Bern, unveröff., Bern.

230091 WEISS, H.P. (1979)

Die Oberflächensedimente des Bielersees. Eclogae geol. Helv., Bd. 72/2, S. 407-424, Basel.

230092 WYSSLING, L., WYSSLING, G. (1978)

Interglaziale See-Ablagerungen einer Bohrung bei Ulster (Kanton Zürich). Eclogae geol. Helv., Bd. 71/2, S. 357-375, Basel.

# Hydrogeologie (30)

230093 BAGHDADI, A.I. (1951)

Untersuchungen an Mineralquellen des Berner Oberlandes und des Wallis. Diss., 47 S., Bern.

230094 BAUDIREKTION DES KANTONS AARGAU, Hrsg. (1946)

Karte der öffentlichen Grundwasserströme und Grundwasserbecken des Kantons Aargau. Nachgeführt bis Ende 1946, 1:100 000, Aarau.

230095 BINGGELI, V. (1960)

Karsthydrologische Wasserhärte-Studien im Lukmaniergebiet. Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, 140. Jahresversammlung, Kt. Aargau 1960, Wiss. Teil, S. 163-165, Aarau.

230096 BINGGELI, V. (1961)

Karsthydrologische Wasserhärte-Studien im Lukmaniergebiet. Geogr. Helv., Jg. 16, S. 6-10, Bern.

230097 BINGGELI, V. UND LEIBUNDGUT, CHR. (1974)

Halbnatürliche Grundwasseranreicherung durch das Bewässerungssystem der Langetenmatten. Insbesondere über Stand der Entwicklung der Fassung Madiswil der Gemeinde Langenthal. Langenthaler Heimatblatt, S. 88-131.

230098 BINGGELI, V., LEIBUNDGUT, CHR. UND JENNY, J. (1974)

Die Grundwasserquellen der Brunnmatten bei Roggwil und die Brunnenkressenkulturen von Mathias Motzet, Wynau. Jb. Oberaargau, 17. Jg., S. 89-112.

230099 BLAU, R. (1970/72)

(92) Grundwasservorkommen und Wasserversorgung in der »Region« Bern. Jahresberichte Geographische Gesellschaft Bern, Jg. 50, S. 1-19, Bremgarten.

230100 BLAU, R. UND DELLA VALLE, G. (1970)

Die hydrogeologische Karte des Kantons Bern. Eclogae geol. Helv., Vol. 63, Nr. 2, S. 447-457, Schaffhausen.

230101 BRUNNER, B. (1968)

Beiträge zum Grundwasserhaushalt im solothurnischen Wasseramt. Diss., 220 S., Bern.

230102 BÜCHI, U.P. (1974)

(90) Pionierbohrung auf ein tief gelegenes Wasservorkommen in Zürich. Neue Zürcher Zeitung, Jg. 195, Nr. 311, S. 19-19, Zürich.

230103 BURGER, A. (1959)

Hydrogéologie du bassin de l'Areuse. Bulletin de la societé neuchâteloise géographique, t. 52, fasc. 1, S. 5-304, Neuchâtel.

230104 BURGER, A. (1977)

Comportement des eaux souterraines et des cours d'eau en période de sécheresse – alimentation artificielle des nappes (Bassin de l'Areuse). Bulletin de l'Association romande pour la protection des eaux et de l'air, Jg. 13, Nr. 85, S. 51-61, Genf.

230105 CADISCH, J. (1956)

Über die Wiedererbohrung der Therme von Zurzach, Kt. Aargau. Eclogae geol. Helv., Vol. 49, Nr. 2, S. 313-316, Schaffhausen.

230106 DONAT, J. (1958)

Fragen der Bodenentwässerung im alpinen Raum. Österreichische Wasserwirtschaft, 165 S., Wien.

230107 FREY-ZÄCH, F. (1950)

Der Hägeler. Was wir vom Wiggertaler Grundwasserstrom wissen und nicht wissen. Ein Bericht auf Grund der Naturforschungen und eines Vortrages von Walter Müller. Zofinger Neujahrsbl., Jg. 35, S. 65-68, Zofingen.

230108 FURRER, H. (1950)

Die Grundwasser des Aaretales. Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft Bern, Neue Folge, Bd. 7, S. 9-9, Bern.

230109 GEISER, H. (1969)

Grundwasseruntersuchungen für das Aaretalwerk II der Stadt Bern. Messung der Grundwasserfliessgeschwindigkeit mit radioaktiven Isotopen. Gas- und Wasserfach, Jg. 49, Nr. 2, S. 42-53.

230110 GISLER, K. (1955/56)

Alte Heilbäder und Mineralquellen in Uri. Hist. Neujahrsblatt, Neue Folge, Bd. 10/11, S. 48-78.

230111 GROBET, A.H. (1956)

Les grottes du Hölloch. Stalactite, Jg. 6, Nr. 2, S. 21-42, Sion/VS.

- 230112 GUBELMANN, A. (1953)
- (92) Die Wasserversorgung der Stadt Bern und das Grundwasserwerk Aaretal. Straße und Verkehr, Jg. 39, Nr. 11, S. 382-386, Solothurn.
- 230113 HARTMANN, A. (1950)

Die Quellen von Killholz, Zeihen. Ein Beitrag zur Quellengeologie des östlichen Kettenjuras. Mitteilungen der Aargauischen naturforschenden Gesellschaft, H. 23, S. 21-34, Aarau.

230114 HARTMANN, A. (1953)

Quellen (im Kanton Aargau). Mitteilungen der Aargauischen naturforschenden Gesellschaft, H. 24, S. 289-316, Aarau.

230115 HARTMANN, A. (1958)

Mineralquellen des Kantons Aargau. Mitteilungen der Aargauischen naturforschenden Gesellschaft, H. 25, S. 106-109, Aarau.

230116 HARTMANN, P. (1973)

Kraftwerk Aarberg. Grundwasseranreicherung. Schweiz. Bauzeitung, Jg. 91, H. 2, S. 19-21, Zürich.

- 230117 HIDDINIK, G.J. (1974)
- (92) Erfahrungen mit der künstlichen Grundwasseranreicherung im Hardhof, Grundwasserwerk der Wasserversorgung Zürich. Gas- und Wasserfach, Jg. 54, S. 393-412 und 507-518.
- 230118 НÖНП, Е.Н. (1978)

Hydrogeologische Untersuchungen im Gebiet westlich von Frick/AG. ETH Zürich, Naturwiss. Diss., 208 S., Zürich.

230119 HÖHN, E. (1979)

Hydrogeologische Untersuchungen im Gebiet westlich von Frick (Aargauer Tafeljura). Grundlagen zur Grundwasserbewirtschaftung im mittl. Fricktal. Beitr. Geol. Schweiz, 67 S., Bern.

230120 JÄCKLI, H. (1958)

Die Grundwasserverhältnisse im Gebiet des Birrfeldes. Verbandsbericht, Nr. 62/4, 3 S., Zürich.

230121 JÄCKLI, H. (1959)

Die Grundwasserverhältnisse im Gebiet des Birrfeldes. Schweiz. Baublatt, Jg. 70, Nr. 38, S. 1-2, Zürich.

230122 JÄCKLI, H. (1964)

Die Grundwassertypen des aargauischen Reusstales. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 56, S. 375-378, Zürich.

230123 JÄCKLI, H. (1968)

Die Grundwasservorkommen des Kantons Aargau. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 60, Nr. 9/10, S. 280-281, Zürich.

230124 JÄCKLI, H. (1968)

Die Grundwasservorkommen des Kantons Aargau. Mitteilungen Geol. Inst. der ETH und Universität Zürich, Neue Folge 91, Zürich.

230125 JÄCKLI, H. (1970)

Geologisch-hydrologischer Bericht über die Möglichkeiten der zusätzlichen Erschließung von Quellen und Grundwasservorkommen im Kanton Luzern. 18 S., Luzern.

230126 JÄCKLI, H. (1977)

Die Grundwasserströme im solothurnischen Wasseramt. Wasser, Energie, Luft, Jg. 69, H. 5, S. 99-104.

230127 JÄCKLI, H. UND WÜSSLING, L. (1972)

Die Grundwasserverhältnisse im aargauischen Rheintal zwischen Wallbach und Rheinfelden. Wasser- und Energiewirtschaft 6.

230128 JÄCKLI, H. UND RYF, W. (1978)

Die Grundwasserverhältnisse im unteren aargauischen Aaretal mit besonderer Berücksichtigung der Umgebung des Kernkraftwerkes Beznau. Wasser, Energie, Luft, Jg. 70, H. 3/4, S. 53-61.

230129 JORDI, F. (1972)

(92) Interkantonale Grundwasseranreicherung und Wasserversorgung in der Nordwestschweiz. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 64, Nr. 6, S. 218-227, Zürich.

230130 KANTONALES AMT FÜR GEWÄSSERSCHUTZ LUZERN, Hrsg. (1968)

Offentliche Grundwasservorkommen des Kantons Luzern 1:100 000. Luzern.

230131 KANTON BERN, WASSER- UND ENERGIEWIRTSCHAFTSAMT, Hrsg. (1972)

Siedlungswasserwirtschaftliche Planung des Kantons Bern. Hydrogeologie Oberaargau, Zwischenbericht 1971. 38 S., Bern.

230132 KANTON BERN, WASSER- UND ENERGIEWIRTSCHAFTSAMT, Hrsg. (1972)

Siedlungswasserwirtschaftliche Planung des Kantons Bern. Hydrogeologie Aaretal zwischen Thun und Bern, Zwischenbericht 1971. 33 S., Bern.

230133 KANTON BERN, WASSER- UND ENERGIEWIRTSCHAFTSAMT, Hrsg. (1972)

Siedlungswasserwirtschaftliche Planung des Kantons Bern. Hydrogeologie Seeland, Zwischenbericht 1971. 35 S., Bern.

230134 KEMPF, TH. ET AL (1986)

Die Grundwasservorkommen im Kanton Zürich. Beitr. Geol. Schweiz., geotechn. Serie 69.

230135 LEIBUNDGUT, CHR. (1975)

Färbversuche im Grundwasser des Oberaargaus. Zur Erkundung unterirdischer Wasserwege. Jb. Oberaargau, Jg. 18, S. 143-171.

230136 LEIBUNDGUT, H. UND DAFIS, S. (1963)

Untersuchungen über die Grundwasserverhältnisse im Lehrwald Albisriederberg. Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen, Jg. 114, S. 43-59, Zürich.

230137 LIPP, E. (1972)

Die Quellwasserfassungen der Stadt Zürich im Albisriederberg von 1429. Jahrbuch Albisrieden, Jg. 22, S. 5-19.

- 230138 MAAG, CHR. UND MEIER, H. (1975)
- (92) Die Grundwasserversorgung Amt-Limmat-Mutschellen. Gas- und Wasserfach, Jg. 55, Nr. 8, S. 417-432.
- 230139 MATHEY, B. UND SIMEONI, G.P. (1972)

Étude de la vitesse de circulation de l'eau dans un aquifère calcaire par essais de traçage (Bassin de la Serière/Neuchâtel). Bulletin de la société neuchât. de sciences naturelles, t. 95, S. 173-180, Neuchâtel.

230140 MOHLER, H. UND GYSEL, G. (1958)

Die Therme des Bades Schinznach vor und nach dem Bau des Kraftwerkes Wildegg-Brugg. Mitteilungen der Aargauischen naturforschenden Gesellschaft, H. 25, S. 110-131, Aarau.

230141 MORNOD, L. (1956)

Aperçu sur l'hydrologie souterraine du massif du Haut de Cry (Nappe de Morcles), de la région de Derborence et de la ville de la Lizerne. Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, 136. Jahresversammlung, Basel 1956, S. 112-113, Aarau.

230142 MORNOD, L. (1959)

Quelques notes d'hydrologie souterraine jurasienne. Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, 139. Jahresversammlung, Lausanne 1959, S. 136-137, Aarau.

230143 MORNOD, L., BERTRAND, J. UND BARRAUD, J.-P. (1970)

Construction du premier puits profond à grand diamètre dans le karst jurassien suisse. Gaz, eaux, eaux usées, Jg. 50, Nr. 10, S. 279-287.

230144 MÜLLER, I. (1976)

Observations hydrogéologiques dans la région du Vanil Noir, Préalpes fribourgeoises. E. Witzig, Eclogae geologicae Helvetiae Vol. 69, Nr. 6, Seiten 481-499, Schaffhausen.

- 230145 NÄNNY, P. (1966)
- (92) Die Bedeutung der Grundwasservorkommen für die Versorgung unseres Landes mit Trink- und Brauchwasser (Karte: Wichtigste Grundwasservorkommen im Gebiet des Mittellandes und des Juras 1:1 000 000). Wasser, Boden, Luft, Jg. 66, S. 42-48.
- 230146 NATER, H. (1971)
- (65) Elektrische Analogie als Mittel zur Untersuchung von Grundwasserverhältnissen (Aarestau in Flumenthal. Uferfiltration des Rheins im Stauraum Ryburg-Schwörstadt). Gas- und Wasserfach, Jg. 51, Nr. 5, S. 128-134.
- 230147 PETCH, M. (1970)

Contribution à l'étude hydrogéologique de la plaine de l'Orbe. Thèse sc. nat. Lausanne 1971, 95 S., Bern.

230148 RICHARD, F. (1964)

Untersuchungen über Wassergehaltsschwankungen im sauren, unvollkommen durchlässigen Rissmoräneboden »Aspi« in Langenthal. Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen, Jg. 115, S. 558-570, Zürich.

230149 RIS, H. (1976)

(92) Die Grundwassergewinnungsanlage der Wasserverbund Seeland AG in Walperswil Gimmiz. Gas- und Wasserfach, Jg. 56, Nr. 9, S. 503-508.

230150 RUTSCH, R.F. (1966)

Geologische Karte des Grundwassergebietes zwischen Kallnach und Büren a. Aare. 1 S., Bern.

230151 RUTSCH, R.F. (1970)

Probleme der Grundwassererschliessung und des Grundwasserschutzes im Schweizer Mittelland. Eclogae geol. Helv., Vol. 63, Nr. 2, S. 483-499, Schaffhausen.

230152 RUTSCH, R.F., SCHWAB, W. UND THALMANN, H. (1969)

Zur Karsthydrogeologie im südlichen Berner Jura. Eclogae geol. Helv., Vol. 62, Nr. 1, S. 285-302, Schaffhausen.

230153 SCHMASSMANN, H. (1977)

Die Mineral- und Thermalwässer von Bad Lostorf. Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft des Kantons Solothurn, H. 27, S. 149-290, Solothurn.

230154 SCHUMACHER, E. (1966)

Experimente zur Hydrologie der Badener Thermen. (Tritium-Messungen an Thermalwasserproben.) Badener Neujahrsblätter, Jg. 41, S. 48-55, Baden.

230155 SIEBER, R. (1974)

Formation de graviers présentés dans le canton de Fribourg. Étude hydrogéologique sommaire du polygone Rossens-barrage-pied N du Gibloux-Poisieux-Le Graboz. Bulletin de l'Association romande pour la protection des eaux et de l'air, Jg. 11, Nr. 66, Genève.

230156 TRIPET, J. (1973)

Étude hydrogéologique du Bassin de la source de l'Areuse (Jura neuchâtelois). Matériaux pour la géologie de la Suisse. Hydrologie, Nr 21, 183 S., Bern.

230157 TRIPET, J.-P. (1972)

Étude hydrogéologique du bassin de la source de l'Areuse (Jura neuchâtelois). Thèse sciences Neuchâtel 1972, 183 S., Neuchâtel.

230158 TRÖHLER, B. (1976)

Zur Größe der Grundwasserneubildung durch Niederschläge in Talebenen des schweizerischen Mittellandes. Gas- und Wasserfach, Jg. 56, Nr. 7, S. 359-362.

230159 TRÖSCH, J. (1975)

Numerische Simulation Dupuit'scher Grundwasserströmungen. Berechnungsbeispiel Bernisches Seeland. Mitt. d. Versuchsanst. Wasserbau, Hydrol. u. Glaziol. a. d. ETHZ, 163 S., Zürich.

230160 UNESCO (1972)

Flood studies, an intern. Guide for the collection and processing of data. Technical Papers in Hydrology, No. 8, Paris.

230161 WASSER- UND ENERGIEWIRTSCHAFTSAMT DES KANTONS BERN, Hrsg. (1975) Hydrogeologie Emmental. 148 S., Bern.

230162 WASSER- UND ENERGIEWIRTSCHAFTSAMT DES KANTONS BERN, Hrsg. (1976) Hydrogeologie Seeland. 149 S., Bern. 230163 WERNER, A. (1965)

Zur neuzeitlichen Erkundung von Grundwasservorkommen am Beispiel der Wasserversorgung der Stadt Winterthur. Mon.-Bul. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 45, Nr.n 2 und 3, S. 29-35 und 66-72.

230164 ZEHNDER, P., MAUTNER, J. UND BADOUX, H. (1974)

Étude hydrogéologique des sources thermominérales de Lavey, d'Yverdon et de Saxon. Mém. Société vaudoise des sciences naturelles, Jg. 15, Nr. 95, S. 209-256, Lausanne.

# Hydrologische Untersuchungsgebiete (40)

230165 BINGGELI, V. (1964)

Über ein neues hydrologisches Forschungsgebiet im Mittelland: Einzugsgebiet des Napfflusses Langete. Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, 144. Jahresversammlung, Zürich, 1964, Wiss. Teil, Aarau.

# Klimatologie (50)

230166 AMBÜHL, E. (1961)

100 Jahre Einschneien und Ausapern in Andermatt (1860-1960). Die Alpen, Jg. 37, 4. Quartal, S. 225-236, Bern.

230167 AMBÜHL, E. (1962)

(80) Vergleiche der Bewässerungsbedürftigkeit auf klimatischer Grundlage zwischen Berner Mittelland und Unterengadin. Schweiz. Zeitschr. f. Vermess., Kulturtechn. u. Photogr., Jg. 60, S. 276-294, Winterthur.

230168 AMMAN, K. (1976)

Der Oberaargletscher im 18., 19. und 20. Jahrhundert. Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Bd. 12, H. 2, S. 253-291, Innsbruck.

230169 BÉGOU, R. (1969)

Les glaciers des Alpes de Glaris. 122 S., Grenoble.

230170 BURGER, H. (1951)

Waldklimafragen, IV. Mitt.: Meteorologische Beobachtungen im Brandiswald (b. Biglen, Emmental). Mitteilungen der Schweiz. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, Bd. 27, S. 19-75, Birmensdorf.

230171 CASPARIS, E. (1959)

30 Jahre Wettermeß-Stationen im Emmental. Mitteilungen der Schweiz. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, Bd. 35, H. I, S. 9-20, Birmensdorf.

230172 CLUSIUS, K. (1963)

Physikalische Bemerkungen zur Zürichseegfrörni 1963. Vjschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 108, S. 427-430, Zürich.

230173 FRUTIGER, H. (1967)

(99) Lawinenverbau »Haldiwald«/Wolfenschiessen (Oberrickenbach). Ein Gleitschneeschaden an einer Mauerterrasse im Winter 1965/66. 2 S., Davos.

230174 GEOGRAPHISCHE GESELLSCHAFT VON BERN, Hrsg. (1978)
Beiträge zum Klima des Kantons Bern. Jahrbuch, 151 S., Bern.

230175 GÜLLER, A. (1963)

Meteorologische Betrachtungen zur Zürichseegfrörne 1963. Vjschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 108, Zürich.

230176 HÄFELI, R. (1970)

Changes in the behaviour of the Unteraargletscher in the last 125 years. J. of Glaciol., Vol. 9, Nr. 56, S. 195-212, Cambridge.

230177 KAUFMANN, P. (1969)

(80) Aarewassertemperatur und Wetter im Mittelland. Geogr. Helv., Bd. XXIV, S. 139-142.

230178 KUTSCHKE, I. (1966)

(80) Die thermischen Verhältnisse im Zürichsee zwischen 1937 und 1963 und ihre Beeinflussung durch meterologische Faktoren. Vjschr. natf. Ges. Zürich, 111. Jg., H. 1, S. 47-124, Zürich.

230179 LOMBARD, A. (1954)

Un niveau glaciaire élevé (1900 m.) dans le Simmental et le Pays-d'Enhaut. Archives des Sciences, Vol. 7, fasc. 6, S. 484-487, Genf.

230180 MESSERLI, B. U.A. (1975)

Die Schwankungen des unteren Grindelwaldgletschers seit dem Mittelalter, ein interdisziplinärer Beitrag zur Klimageschichte. Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Bd. 11, H. 1, S. 3-110, Innsbruck.

230181 MESSERLI, B., KRUMMEN, A. U.A. (1973)

Beiträge zum Klima des Raumes Bern. Beitr. z. Klimaforsch. Geogr. Inst. Univ. Bern, Nr. 9, S. 45-78, Bern.

230182 MOSIMANN, TH. (1974)

Die Abhängigkeit der Schneedauer von klimatischen Faktoren in den Berner und Walliser Alpen. Beitr. z. Klimaforsch. Geogr. Inst. Univ. Bern, Nr. 10, 6 S., Bern.

230183 MOSIMANN, TH. (1975)

Mikroklimatische Untersuchungen im Gebiet des Seewener Sees. Regio Basiliensis, Bd. 16, S. 86-89, Basel.

230184 NÄGELI, W. (1959)

Die Wettermeß-Stationen im Flyschgebiet beim Schwarzsee (Kt. Fribourg). Mitteilungen der Schweiz. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, Bd. 35, H. 1, S. 225-241, Birmensdorf.

230185 ÖCHSLIN, M. (1936 ff)

Die Wetter- und Niederschlagsverhältnisse in Altdorf im Jahre ..... (Titel verschieden von Jahr zu Jahr). Gotthard-Post.

230186 RAMSER, E. (1951/52)

Auswirkungen der Meliorationen auf Klima, Niederschläge und Nebelbildung. Die Melioration der Linthebene, 9. Bericht der Eidgenössischen Meliorationskommission, S. 40-44.

230187 RUTISHAUSER, H. (1971)

Ein Versuch der Korrelation von Zungenänderungen eines Einzelgletschers mit ortsfremden Temperaturmessungen, erläutert am Beispiel des Tschingelgletschers. Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft Bern, Neue Folge, Bd. 28, S. 3-15, Bern.

230188 SCHNEIDER, T.R. (1961)

Die mikroklimatische Mess-Station in Ober-Schlottikon, Kt. Zürich, im Winter 1960/61. Interner Ber., Nr. 361, 12 S., Davos.

### 230189 STROBEL, J.

(51) La tempête de föhn et les précipitations colorées des 17 et 18 avril 1962. Schweiz. Meteorologischen Zentralanstalt, 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, Zurich.

### 230190 THOMAS, E.A. (1951)

(80) Sturmeinfluß auf das Tiefenwasser des Zürichsees im Winter. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 13, S. 5-23.

## 230191 UTTINGER, H. (1957)

Relative Feuchtigkeit, Wasserdampfgehalt und Wärmeinhalt der Luft an warmen Tagen in Zürich. Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Jg. 94, Anhang 8, S. 1-15, Zürich.

### 230192 WANNER, H., KUNZ, S.

Die Lokalwettertypen der Region Bern. Geogr. Inst. d. Universität, Beiträge zum Klima der Region Bern, Nr. 9, 96 S., Bern.

### 230193 WELTEN, M. (1960)

Pollenanalytisch erfasste würmeiszeitliche Interstadiale am Nordalpenrand. Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, 140. Jahresversammlung Kt. Aargau 1960, Wiss. Teil, S. 112-112, Aarau.

### 230194 ZIMMERMANN, H.W. (1963)

Die Eiszeit im westlichen zentralen Mittelland (Schweiz). Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft Solothurn, Jg. 21, S. 3-143, Solothurn.

# 230195 ZUMBÜHL, H.J. (1976)

Die Schwankungen der Grindelwaldgletscher in den historischen Bild- und Schriftquellen des 12. bis 19. Jahrhunderts. Ein Beitrag zur Gletschergeschichte und Erforschung des Alpenraumes. Diss., 2 Teile, 108 S., Bern.

## Niederschlag (51)

#### 230196 BRUNNER-HAGGER, W. (1965)

Singularitäten in den Zürcher Juni-Niederschlägen und ihre Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz 1965. 254 S., Bern.

### 230197 FÖHN, P. (1971)

(70) Methoden der Massenbilanz bei großen Schneehöhen, untersucht im Firngebiet des Großen Aletschgletschers. Beitr. Geol. Schweiz Hydrol., Nr. 20, 111 S.

## 230198 KELLER, H.M. UND MEIMAN, J. (1971)

Der Einfluß der Topographie auf die Schneeverteilung in zwei kleinen voralpinen Einzugsgebieten (Einzugsgebiete Rothenbach und Schwändibach/Kanton Freiburg). Birmensdorf.

### 230199 MAURER, R., KUNZ, S. UND WITMER, U. (1975)

Niederschlag Hagel Schnee. Die Niederschlagsverhältnisse in der Region Bern. Beiträge zum Klima der Region Bern, Nr. 4, 155 S., Bern.

### 230200 MERCANTON, P.L. (1957)

Un demi-siècle d'observations au nivomètres de l'Eiger et des Diablerets. Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, 137. Jahresversammlung Neuchâtel 1957, S. 67-68, Aarau.

# 230201 ÖCHSLIN, M. (1957/60)

Der Ausbruch des Etzli- und Sellenerbaches in Bristen (infolge einer außerordentlichen Niederschlagsmenge). Gotthard, 7. Folge, S. 114-116, Altdorf.

## 230202 ÖSCHGER, H., RENAUD, A. UND SCHUMACHER, E. (1962)

Essai de détermination par le Tritium des couches de neige du Jungfraufirn et détermination de l'accumulation annuelle. Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles, Jg. 68, S. 49-56, Lausanne.

### 230203 UTTINGER, H. (1962)

Die Niederschlagsstunden von Zürich. 22 S., Zürich.

# 230204 UTTINGER, H. (1963)

Die Dauer der Schneedecke in Zürich. Archiv Meteorol. Geophysik Bioklimatologie, Serie B, 12. Jg., S. 404-421, Wien.

### 230205 WALSER, E. (1958)

(61) Niederschlag und Abflußverhältnisse im Reussgebiet. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 50, Nr. 8/9, S. 195-200, Zürich.

# 230206 WALSER, E. UND LANKER, E. (1957)

(61) Niederschlags- und Abflußverhältnisse im Einzugsgebiet der Aare unter besonderer Berücksichtigung des Einflußes der Speicherbecken. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 49, Nr. 7/9, S. 173-182, Zürich.

#### 230207 WANNER, H., SPECK, H. (1975)

Zum Problem der Schneesicherheit im Bergland zwischen Sense und Gürbe. Beiträge zur Klimaforschung, Geogr. Inst. Uni Bern, Nr. 14, S. 16-35, Bern.

### 230208 ZELLER, J., GEIGER H., RÖTHLISBERGER, G., HRSG. BOSSHARD W. (1976)

Starkniederschläge des schweiz. Alpen- und Alpenrandgebietes. Intensitäten und Häufigkeiten. Ausgewertete Periode 1901-1970. Eidg. Anstalt für der forstliche Versuchswesen, Bd. 1, Birmensdorf.

# Hydrologie – allgemein (60)

#### 230209 ACHERMANN, F.F. (1959)

Le lac de Neuchâtel. Campagnes 1957-1959. Monats-Bulletin Schweiz. Ver. Gas- und Wasserfachm., Jg. 39, S. 281-287, Zürich.

### 230210 BARSCH, D. (1968)

Periglaziale Seen in den Karstwannen des Schweizer Juras. Regio Basiliensis, Jg. 9, H. 1, S. 115-134, Basel.

### 230211 BEZZEGH, M.M., LE ROY, H.L. UND STEINER, K. (1977)

Tritium-Verteilung, Durchmischungsverhältnisse und Altersstruktur der Wassermasse im Vierwaldstättersee. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 39, Fasc. 2, S. 201-225, Basel.

#### 230212 BINGGELI, V. (1965)

Über ein neues hydrologisches Untersuchungsgebiet im Mittelland (Einzugsgebiet des Napfflußes Langete). Geogr. Helv., Jg. 20, Nr. 1, S. 52-52, Bern.

### 230213 BINGGELI, V. (1968)

Niederschlag und Abfluß im Langetengebirge. Jahrbuch d. Oberaargaus, Langenthal.

#### 230214 BINGGELI, V. (1974)

Hydrologische Studien im zentralen schweizerischen Alpenvorland, insbesondere im Gebiet der Langete. Über Wasserhaushalt und Flußerosion sowie Schutz und Entwicklung im Rahmen des Kulturlandschaftswandels. Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Jg. 22, 163 S., Bern.

230215 DIETSCHI, H. (1954) Die Wasserstandszeichen an der Franzosenfluh in Olten (1303-1911). Historische Mitteilungen, Jg. 7, Nr. 2/3, S. 1-2. DRACOS, TH., HUDER, J. UND KASSER, P. (1970) 230216 Die Entwicklung der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH in den Jahren 1953 bis 1970. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 62, Nr. 10, S. 362-371, Zürich. ELLENBERGER, W. (1976) 230217 Hydrologische Untersuchungen im Einzugsgebiet der Simme oberhalb Zweisimmen (Lenk und Umgebung). Diss., 349 S., Bern. EMMENEGGER, CH. (1984) 230218 Wasserkreislauf und Seen. Der Vierwaldstätter See und die Seen der Zentralschweiz, Hrsg. Pius Stadelmann, S. 55-66, Luzern. FRIEDLI, P. (1973) 230219 Limnologische Untersuchungen am Bielersee. Lizentiatsarbeit Univ. Bern, unveröffentlicht. Bern. 230220 HÄFELI, R. (1957) Zur Bedeutung der Hochalpinen Forschungsstation Jungfraujoch für die Glaziologie. 25 Jahre Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch, S. 55-63, Basel. 230221 HEID, K. (1962) Limnat und Reppisch. Neujahrsblatt von Dietikon, 15. Jg., 32 S., Dietikon. 230222 Der Murtensee – ein limnologisches Untersuchungsprojekt. Geo-Inf., Nr. 27/28, S. 29-33. 230223 HORISBERGER, P. (1958) Manifestations trombales sur le lac de Neuchâtel les 21 juillet et 15 septembre 1957. Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles, t. 81, S. 119-121, Neuchâtel. 230224 HORN, W. (1978) Seeströmungen im Zürichsee: ein Einblick in physikalisch-limnologische Prozesse und ihre mechanische Erfassung. Mitteilungen, 32 S., Zürich. 230225 HORN, W. (1979) Lake of Zürich 1978 – a physical limnological experiment. Elsevier, »Hydrodynamic of lakes«. (80)230226 KELLER, H. (1965) Hydrologische Beobachtungen im Flyschgebiet beim Schwarzsee (Kanton Freiburg). Mitteilungen der Schweiz. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, Bd. 41, H. 2, S. 23-60, Birmensdorf. 230227 KELLER, H.M. (1973) Land use, water quality and streamflow from small catchments in the Prealps of Central Switzer-(80)

land. 15 S., Birmensdorf.

230228 LAMBERT, A. (1976)

Über die klastische Sedimentation im Walensee. Diss. ETH Zürich, Zürich.

230229 LAMBERT, A. (1978)

Eintrag, Transport und Ablagerungen von Feststoffen im Walensee. Eclogae geol. Helv., Bd. 71/1, S. 35-52, Basel.

230230 LAMBERT, A., KELTS, K. UND MARSHALL, N.F. (1976) Measurements of density underflows from Walensee, Switzerland. Sedimentology, Vol. 23, Nr. 1, S. 87-105, Amsterdam.

230231 LEIBUNDGUT, C. (1970)

Die Wässermatten des Oberaargaus. Jb. Oberaargau, Jg. 13, S. 163-186.

230232 LEIBUNDGUT, CH. (1976)

Zum Wasserhaushalt des Oberaargaus und zur hydrologischen Bedeutung des landwirtsch. Wiesenbewässerungssystems im Langetental. Beitr. Geol. Schweiz, Nr. 23, 107 S., Bern.

230233 LEIBUNDGUT, CHR. (1975)

Seen, Flüsse und Bäche nehmen täglich ab. Wasserkundliche Untersuchungen im Kanton Bern. Berner Zeitung, Jg. 131, Nr. 116 vom 22. Mai, S. 10-10, Bern.

230234 LEIBUNDGUT, CHR. (1976)

Hydrologische Folgen einer Nutzungsänderung am Beispiel der Auflassung des landwirtschaftlichen Bewässerungssystem der Langetenmatten. Geo-Inf., Jg. 18, S. 5-17.

230235 LEIBUNDGUT, CHR. (1976)

Zum Wasserhaushalt des Oberaargaus und zur hydrologischen Bedeutung des landwirtschaftlichen Wiesenbewässerungssystem im Langetental: hydrologische Grundlagenarbeit in den Flußtälern der Roth, Langeten und Oenz. Diss., 107 S., Bern.

230236 LUDER, P. (1978)

Hydrogeographische Untersuchungen im Gebiet des Seewener Sees. Regio Basiliensis, Jg. 19, Nr. 1, S. 35-44, Basel.

230237 LÜDI, W. (1957)

Ein Pollendiagramm aus dem Untergrund des Zürichsees. Schweiz. Zeitschr. für Hydrologie.

230238 LÜSCHER, P. (1977)

Beiträge zur Hydrographie, Hydrometeorologie und Hydrologie Dünnertals (Solothurner Jura). Diss., Bern.

230239 LÜSCHER, P. (1977)

Beiträge zur Hydrographie, Hydrometeorologie und Hydrologie des Dünnertals (Solothurner Jura). Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft Solothurn, H. 28, 189 S., Solothurn.

230240 MEIN, J. (1977)

Sur la présence d'un ancien cours de l'Areuse en val de Boudry. Cavernes, Jg. 21, Suppl. 1 S.

230241 MÖRGELI, B. (1974)

Limnologische und morphologische Beziehung zwischen Wasser und Gerinnebett am Unterlauf der Thur. Vjschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 119, S. 23-123, Zürich.

230242 MÜLLER, R. (1973)

Über die Wasserstände der Juraseen. Ein Beitrag zur archäologischen Forschung bei der 2. Juragewässerkorrektion. Die Vergangenheit des Seelandes in neuem Licht, S. 153-176, Freiburg/Schweiz.

230243 MÜLLER, K. UND LUGINBÜHL, R. (1975)

Beiträge zur Hydrologie des Aaretales zwischen Thun und Bern. Diss., 345 S., Bern.

230244 NIKLAUS, M. (1967)

Geomorphologische und limnologische Untersuchungen am Öschinensee. Diss., 116 S., Bern.

230245 NIKLAUS, M. (1968)

Wildbäche und Lawinen am rechten Brienzerseeufer. Jb. Thuner- u. Brienzersee, S. 23-36.

230246 NÜNLIST, H. (1953)

Auf den Spuren des Höllbachs (Hölloch Muotatal). Die Alpen, Jg. 29, Nr.n 9 und 10, Bern.

230247 NÜNLIST, H. (1957)

Das Hölloch in den Jahren 1955-1957. Die Alpen, Jg. 33, 4. Quartal, S. 300-310, Bern.

230248 NÜNLIST, H. (1960)

Abenteuer im Hölloch. Zehn Jahre Höhlenforschung. 242 S., Frauenfeld.

230249 ÖCHSLIN, M. (1962)

Der Märjelensee. Jb. des Vereins zum Schutze der Alpenpflanzen und -tiere, Jg. 27, S. 122-124, München.

230250 ÖCHSLIN, M. (1957/58)

Der Hüfisee (See entstehend infolge Rückzugs des Hüfigletschers). Gotthard-Post, 7. Folge, H. 5, S. 54-56, Altdorf.

230251 QUARTIER, A. (1957)

Exploration hydrographique du lac de Morat par des sondages aux ultra-sons. Bulletin de la Société fribourgeoise des sciences naturelles, Vol. 47, S. 5-15, Fribourg/Suisse.

230252 SAUSSURE, H.-B. DE (1977)

Les lacs du Jura. Les Charbonnières, 21 S.

230253 SCHMASSMANN, H. (1970)

(92) Hydrologie und Wasserversorgung der Nordwestschweiz in einem Querschnitt vom Rheintal über das Juragebirge zum Mittelland. Ber. u. d. Internat. Vortr.-Tag. PROQUA 1969 in Basel, S. 225-244, München.

230254 SCHMID, A. UND MEYER, H.U. (1974)

Die Kander. Probleme 260 Jahre nach ihrer Ableitung in den Thunersee. Eine umfassende Zusammenstellung des Fragenkomplexes um das Kanderdelta und das untere Thunerseebecken im Zusammenhang mit der Tätigkeit der Firma Kanderkies AG und regionalplanerischen Problemen. 16 S., Thun.

230255 SCHNITTER, G. (1965)

Bericht der Hydrologischen Kommission für das Jahr 1966. Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, 147. Jahresversammlung, Schaffhausen 1967, S. 69-70, Aarau.

230256 SCHWEIZER, H.-U. (1970)

Beiträge zur Hydrologie der Ajoie (Berner Jura). Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Bern.

230257 SOLLBERGER, H. (1974)

Le lac de Neuchâtel (Suisse). Ses eaux, ses sédiments, ses courants sous lacustres. Thèse sciences Neuchâtel, 434 S., Neuchâtel.

230258 THOMAS, E.A. (1956/57)

Der Zürichsee, sein Wasser und sein Boden. Jb. v. Zürichsee, Bd. 17, S. 173-208.

230259 TSCHUMI, R. (1971)

Solothurn: Hydrologie einer Stadt. Diss., 196 S., Bern.

230260 VOGT, H. (1978)

Die Brienzer Wildbäche. Jb. Thuner- u. Brienzersee, S. 59-66.

230261 WALSER, E. (1962)

Das Linth-Limmat-Gebiet in hydrographischer Sicht. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 54, S. 251-258, Zürich.

230262 WEBER, O. (1976)

Beiträge zur Hydrologie des oberen Emmentals. Diss., 128 S., Bern.

# Hydrologie – Abfluß (61)

230263 BERGER, L. UND JOOS, M. (1977)

Zur Wasserführung der Zihl bei der Station La Tène. Festschrift Walter Drack zu seinem 60. Geburtstag, S. 68-76, Stäfa.

230264 BURGER, A. (1956)

Interprétation mathématique de la courbe de décroissance du débit de l'Areuse, Jura neuchâtelois (Suisse). Bulletin de la société neuchât. de sciences naturelles, t. 79, S. 49-54, Neuchâtel.

230265 EIDG. AMT FÜR WASSERWIRTSCHAFT, Hrsg. (1966)

Eine außergewöhnliche Wassermeß-Station (an der Massa). Guggenbühl & Huber, Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 58, N. 1/2, S. 22-34, Zürich.

230266 FURER, F. (1968)

(99) Brienzer- und Thunersee. Historisches und Rechtliches über den Abfluß und über die Bedeutung der heutigen Brienzer- und Thunerseeregulierung. Jb. Thuner- u. Brienzersee, S. 37-50.

230267 QUARTIER, A.A. (1959)

Note préliminaire des courants du lac de Neuchâtel. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 21, S. 7-18, Basel.

230268 WASSER- UND ENERGIEWIRTSCHAFTSAMT DES KANTONS BERN, Hrsg. (1977) Hydrographisches Jahrbuch des Kantons Bern 1976. Bern.

# Hydrologie – Mittlerer Abfluβ (62)

230269 BINGELLI, V. (1970)

Die Hochwasser der Langeten. Wasserhaushalt, Berichte, Sanierungsideen. Langenthaler Heimatblatt, S. 96-133, Langenthal/Schweiz.

230270 BINGGELI, V. (1975)

Die Hochwasser-Katastrophe der Langeten. Ausmaß, Ursachen und Korrektionsprobleme. Berner Zeitung, Jg. 131, Nr. 228 vom 30. September, S. 9-11, Bern.

230271 BINGGELI, V., BITTERLI, S. UND LEIBUNDGUT, CHR. (1976)

Zur Hydrologie des Langete-Hochwassers vom 30. August 1975. Ausmaß, Ursachen und Sanierungsprobleme. Jb. Oberaargau, Jg. 19, S. 87-101.

230272 BINGGELI, V., BITTERLI, S. UND LEIBUNDGUT, CHR. (1976)

Zur Hydrologie des Langete-Hochwassers vom 30. August 1975. Ausmaß, Ursachen und Sanierungsprobleme. Wasser, Energie, Luft, Jg. 68, H. 2/3, S. 62-65.

230273 HUBER, A. (1975)

Schwallwellen in einem See als Folge eines Felssturzes. Modellversuche zur Voraussage der Auswirkung des Absturzes einer Gesteinsmasse in den Walensee. Intern. Symposium Interprävent, Innsbruck 1975, S. 241-254, Klagenfurt.

230274 TSCHOPP, J.W. (1975)

Die Wirkung von Hochwasserrückhaltebecken im unteren Langetental. 96 S., Zürich.

# *Hydrologie – Hochwasser (63)*

230275

STAUFFER, H.-U. (1970)

(92)

- 1. Die neue Trinkwasserversorgung der Stadt Bern von 1867 bis 1965 mit einem geschichtlichen Rückblick auf die Zeit vor der Einführung der Hochdruckwasserversorgung im Jahre 1869.
- 2. Math.-statistisches Modell für die Beurteilung von Grundwasserspiegel-Schwankungen. Diss., 134 S., Bern.

# Hydrologie – Niedrigwasser (64)

230276

BINGGELI, V. (1967)

Die Brunnhöhle von Obersteckholz. Vorläufiger kurzer Bericht mit Plan und Bilddokumentation. Jb. Oberaargau, Jg. 10, S. 47-51.

230277

HAAS, A. (1963)

Der Wasserhaushalt im Kanton Zürich. Schweiz. J., Jg. 23, S. 44-48.

230278

MOSER, M. (1974)

Der Wasserhaushalt im Seeland. Hornerblatt, S. 16-20.

230279

WAGENHOFF, A. UND WEDEL, K. (1959)

Vergleich der bisherigen Ergebnisse der Untersuchungen über den Wasserhaushalt und den Bodenabtrag im Harz und den langfristigen Beobachtungen im Emmental in der Schweiz. Mitteilungen der Schweiz. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, Bd. 35, H. I, S. 127-138, Birmensdorf.

# Gewässerbeschaffenheit (80)

230280

AMBÜHL, H. (1960)

Die Nährstoffzufuhr zum Hallwilersee. Chemische Untersuchungen an seinen Zuflüssen. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 22, S. 563-597, Basel.

230281

AMBÜHL, H. (1962)

Die künstliche Belüftung des Pfäffikersees. Orientierung über die ersten Ergebnisse. Verbandsbericht, Nr. 77/3, 9 S., Zürich.

230282

AMBÜHL, H. (1969)

Die neuste Entwicklung des Vierwaldstättersees (Lake of Lucerne). Verhandlung des Internationalen Vereins Limnologie, Jg. 17, S. 219-230.

230283

AMBÜHL, H. (1975)

Forschung am Vierwaldstättersee und die jüngste Entwicklung schweizerischer Seen. Gas- und Wasserfach, Jg. 55, Nr. 1, S. 5-15.

230284

BACHOFEN, H. (1962)

Der Kampf gegen die Gewässerverschmutzung im Einzugsgebiet von Linth und Limmat. Wasserund Energiewirtschaft, Jg. 54, S. 282-296, Zürich.

230285

BACHOFEN, R. (1960)

Stoffhaushalt und Sedimentation im Baldegger- und Hallwilersee. Diss., 118 S., Zürich.

230286

BALDINGER, F. (1957)

Das Hallwilersee-Projekt als Beispiel einer großzügigen Seesanierung. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, 19. Jg., S. 18-36.

230287

BÄRLOCHER, M. (1956/57)

Erreichtes und Angestrebtes zur Reinhaltung des Zürichsees. Jb. v. Zürichsee, Bd. 17, S. 209-216.

230288 BART, G. UND GUNTEN, H.R. VON (1977)

Spurenelemente in der Aare. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 39, Fasc. 2, S. 277-298, Basel.

230289 BAUMANN, P. (1978)

Weitgehende Gewässerschutzmaßnahmen zum Schutz des Baldeggersees. Verb. Schweiz. Abwasserfachl., Verb.-ber., Nr. 135/1, 18 S., Thun.

230290 BERGER, W. UND REVELLY, P. (1976)

Essais d'amélioration du traitement des eaux (du lac) de Bret. Gas- und Wasserfach, Jg. 56, Nr. 12, S. 642-648.

230291 DAVAUD, E. (1976)

Contribution à l'étude géochimique et sédimentologique de dépôts lacustres récents (lacs de Morat, Suisse). Thèse Univ. Genève, Genf.

230292 DIREKTION FÜR VERKEHR, ENERGIE- UND WASSERWIRTSCHAFT DES KANTONS, Hrsg. (1973/74) Gewässerschutzkarte des Kantons Bern 1:25 000. 56 S., Bern.

230293 ESCHMANN, K.-H. (1963)

Die Verunreinigung der Reuss zwischen Luzern und der Mündung in die Aare. Bericht über die limnologischen Untersuchungen vom 5./6. September 1962. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 55, S. 177-198, Zürich.

230294 ESCHMANN, K.H. (1964)

(92) Das Wasser des Zuger- und des Ägerisees und seine Eignung zur Trinkwasserbereitung. Mon.-Bul., Nr. 1/2, S. 9-14/38-44, Zürich.

230295 FRIEDLI, P. (1978)

Die Tages- und Jahresprimärproduktion des Bielersees unter Berücksichtigung der Extrapolation von Kurzzeitmessungen der Biomasse, des Chlorophylls und der Einstrahlung. Diss., 384 S., Bern.

230296 GÄCHTER, R., SZABÓ, E. UND MARES, A. (1971)

(94) Die lokale Beeinflussung eines stehenden Gewässers durch eine punktförmige Abwasserbelastung. Ein direkter Nachweis der wachstumsbegrenzenden Wirkung des Phosphors im Vierwaldstättersee. S. 66-72, Basel.

230297 GRANDCHAMP, F., HARTMANN, U. UND STOLL, P. (1971)

Der Temperaturgang der Aare zwischen Mühleberg und Hagneck. Bulletin Schweiz. Verein Atomenergie, Nr. 14, 4 S.

230298 GRABER, H. (1964)

Naturschutz-Exkursionen zur Zürcher Schulsynode 1964. Kleingewässer im Dienst der Schule. Vischr. natf. Ges. Zürich, Jg. 109, S. 517-520, Zürich.

230299 GROBE, D. (1958)

Mehrjährige Untersuchungen am Zooplankton des Sempachersees. Diss., 93 S., Basel.

230300 GYGAX, F., NYDEGGER, P. (1973)

(92) Der Bielersee. Physikal.-limnol. Untersuchungen (Strömungen, Einschichtung d. Zuflüsse, Trübungshorizonte) im Hinblick auf die geplante Trinkwasserentnahme aus dem See. 35 S., Bern.

230301 HOFER, F. (1952)

Temperatur-, Strömungs- und Lichtverhältnisse des Brienzersees. Jb. Thuner- u. Brienzersee, 54 S.

230302 HUBACHER, K. (1965)

Der Bielersee, unser Lebensraum, in Gefahr. Feld, Wald und Wasser, Jg. 16, Nr. 4, S. 130-134.

230303 HUBER, A. (1951)

(94) Gewässerverunreinigung und Gewässerschutz. Jb. Thuner- u. Brienzersee, S. 12-16.

230304 JAAG, O. (1954)

(92, 94) Die Eidgenössische Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz an der ETH, Aufgabe und Organisation. Verb. Schweiz. Abwasserfachl., Verb.-ber., Nr. 31/1, 11 S., Zürich.

230305 LAMBERT, A. (1979)

Starke Bodenseeströmungen im Walensee – eine Auswirkung des Hochwassers vom 31.7./1.8.1977 in der Zentralschweiz. Wasser, Energie, Luft, Nr. 3, S. 50-53, Baden.

230306 LOHRI, F. (1977)

Untersuchung der Zuflüsse des Baldeggersees: Bericht z. Hd. des Schweizerischen Bundes für Naturschutz (SBN) und des Kantonalen Amtes für Gewässerschutz Luzern. 68 S., Basel.

230307 LOOSER, L. (1965)

Gewässerschutz im Kanton Solothurn. Plan, Jg. 22, Nr. 3, S. 97-100, Solothurn.

230308 LOOSER, L. (1965)

Gewässerschutz im Kanton Solothurn. Gewässerschutz, Lufthygiene, August 1965, S. 17-20.

230309 LUDER, P. (1975)

Die Physiotope des Seewener Sees. Zusammenhänge zwischen ihren hydrogeographischen Verhältnissen und dem oberflächennahen Untergrund. Regio basiliensis, Bd. 16, S. 92-95, Basel.

230310 LUDER, P. (1975)

Die Physiotope der Fläche des Seewener Sees: Zusammenhänge zwischen ihren hydrographischen Verhältnissen und dem oberflächennahen Untergrund. Diplomarbeit Phys. Geogr. Univ. Basel, 61 S., Basel.

230311 MAAG, CHR. (1978)

Die kommenden Gewässerschutzmaßnahmen im Kanton Zürich. Gas- und Wasserfach, Jg. 58, Nr. 3, S. 160-165.

230312 MÄRKI, E. (1961)

Die Verunreinigung von Linth und Limmat. Bericht über die chemischen Untersuchungen vom 11./12. März 1959. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 53, S. 275-300, Zürich.

230313 MERCIER, P. (1957)

(99) L'aération naturelle et artificielle des lacs. Réalisation au lac de Bret et possibilité d'application au lac de Morat. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 19, fasc. 2, S. 613-623, Basel.

230314 MÜLLER, K. (1976)

Messung und Interpretation von Redoxpotentialen in Bielerseesedimenten. Lizentiatsarb. Univ. Bern, unveröff., Bern.

230315 NYDEGGER, P. (1967)

Untersuchungen über Feinstofftransport in Flüssen und Seen, über Entstehung von Trübungshorizonten und zuflußbedingten Strömungen im Brienzersee und einigen Vergleichsseen. Beitr. Geol. Schweiz. Hydrol., Nr. 16, 92 S., Bern.

230316 QUARTIER, A.A. (1959)

Note préliminaire concernant les sédiments du lac de Neuchâtel. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 21, S. 1-6, Basel.

230317 REGIONALPLANUNGSGRUPPE NORDWESTSCHWEIZ, Hrsg. (1954)

Die Verunreinigung der Aare zwischen Bielersee und Rhein. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 46, H. 4, S. 5-22.

230318 SANTSCHI, P. (1975)

Chemische Prozesse im Bielersee. Diss. Univ. Bern, unveröff., Bern.

230319 SANTSCHI, P.W. UND SCHINDLER, P. (1977)

Chemical and geochemical studies of Lake Biel – mass balance for Lake Biel and its implications for the rate of erosion in the drainage area. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 39, Fasc. 2, S. 182-200, Basel.

- 230320 SCHMASSMANN, H. (1951)
- (92) Das Grundwasser des Pumpwerkes Füllinsdorf, die Ursachen seiner Verunreinigung und die Erfolge seiner Aufbereitung. Strasse und Verkehr, Bd. 37, S. 380-384, Solothurn.
- 230321 SCHMID, W. UND VÉYA, R. (1978)

Die Auswirkungen der Abwärmeeinleitung des Kernkraftwerkes Beznau auf die hydrologischen Verhältnisse der Aare. Wasser, Energie, Luft, Jg. 70, H. 3/4, S. 45-52.

230322 SCHÜRMANN, J. (1964)

Untersuchungen über organische Stoffe im Wasser des Zürichsees. Vjschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 109, H. 4, S. 409-460, Zürich.

230323 SCHWEIZERISCHER WASSERWIRTSCHAFTSVERBAND, Hrsg. (1978)

Ökologische Untersuchungen der Kühlwassereinleitung in die Aare. Wasser, Energie, Luft, Jg. 70, H. 3/4 (Sonderheft), S. 43-80, Baden.

230324 SORACREPPA, B. (1978)

Jahreszeitliche Veränderungen von Wasserchemismus und Phytozönosen in zehn Seen der Umgebung von Zürich. Vjschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 123, H. 3, S. 161-235, Zürich.

230325 STAMM, G. (1978)

Zur P-Elimination in Kläranlagen in Fliessgewässern: Vorstellung eines Falles mit günstigen Voraussetzungen. Eulach zwischen Elgg und Wülflingen. Chemische Rundschau, Jg. 31, Nr. 49, S. 14-17.

230326 THOMAS, E.A. (1950)

Auffällige biologische Folgen von Sprungschichtneigungen im Zürichsee. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 12, S. 1-24.

230327 THOMAS, E.A. (1954)

Der Einfluß der Meliorierung der Linthebene auf die Überdüngung des Zürichsees. Mon.-Bul. Schweiz. Ver. Gas- und Wasserfach, Jg. 34, Nr.n 10 und 11, Zürich.

230328 THOMAS, E.A. (1955)

Der Einfluß der Meliorierung der Linthebene auf die Überdüngung des Zürichsees. Wasserund Energiewirtschaft, Jg. 47, Nr. 2, S. 29-32, Zürich.

- 230329 THOMAS, E.A. (1959)
- (92) Das Wasser des Zürich-Obersees im Gebiet Lachen-Altendorf und seine Eignung zur Trinkwasserbereitung. Mon.-Bul., Jg. 39, H. 8, S. 161-173.
- 230330 THOMAS, E.A. (1959)

Versuche mit Plankton-Test-Loten im Baldeggersee. Erster Teil vom 19. März bis 13. Mai 1958. Vjschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 104, S. 330-340, Zürich.

230331 THOMAS, E.A. (1960)

Rotalgenrasen und Blaualgenteppiche im Zürichsee. Vjschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 105, S. 297-305, Zürich.

230332 THOMAS, E.A. (1960)

Sauerstoffminima und Stoffkreisläufe im ufernahen Oberflächenwasser des Zürichsees (Cladophora- und Phragmites-Gürtel). Mon.-Bul. Schweiz. Ver. Gas- und Wasserfachm., Jg. 40, S. 140-147, Zürich.

230333 THOMAS, E.A. (1961)

Die Verschmutzung des Zürichsees und die Strömungs- und Durchflußverhältnisse bei Rapperswil. Mon.-Bul., Jg. 41, H. 3, Seite 53-60 und Heft 4, Seite 76-83.

230334 THOMAS, E.A. (1964)

Naturschutz-Exkursionen zur Zürcher Schulsynode 1964. Seetypen und Gewässerschutz. Vjschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 109, S. 511-517, Zürich.

230335 THOMAS, E.A. (1965)

Der Verlauf der Eutrophierung des Zürichsees. Mitt. d. österreich. Sanitätsverw., Jg. 66, H. 5, 9 S., Wien.

230336 THOMAS, E.A. (1966)

Der Pfäffikersee vor, während und nach künstlicher Durchmischung. Verhandlung des internationalen Vereins für theoretische und angewandte Limnologie, Vol. 16, Congress in Potland, part 1, S. 144-152.

230337 THOMAS, E.A. (1978)

Die Entwicklung des Zustandes der zürcherischen Gewässer seit 1940. Gas- und Wasserfach, Jg. 58, Nr. 3, S. 150-159.

230338 THOMAS, E.A. (1978)

100 Jahre Kantonales Laboratorium Zürich. Rückblick eines Gewässerschutz-Limnologen. Chemische Rundschau, Jg. 31, Nr. 49, S. 6-11.

230339 TSCHUMI, P. (1977)

Eutrophierung, Primärproduktion und Sauerstoffverhältnisse im Bielersee. Gas- und Wasserfach, S. 245-252.

230340 VOLLENWEIDER, R.A. (1955)

Zur Produktivität eines kleinen eutrophen Gewässers (Rotsee bei Luzern). Verhandlung des internationalen Vereins für theoretische und angewandte Limnologie, Bd. 12, S. 143-143, Stuttgart.

230341 WILDLI, P. (1978)

Rückblick auf 35 Jahre Gewässerschutz im Kanton Zürich. Gas- und Wasserfach, Jg. 58, Nr. 3. S. 137-150.

230342 ZIMMERMANN, P. (1961)

Chemische und bakteriologische Untersuchungen im unteren Zürichsee während der Jahre 1948 bis 1957. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 23, S. 342-397, Basel.

230343 ZÜLLIG, H. (1958)

Betrachtungen über zunehmende Eutrophierung des Sempachersees. Plan, Jg. 15, Nr. 3, S. 100-102, Solothurn.

# Wasserwirtschaft (90)

230344 ANONYM (1975)

Langeten-Sanierung – ein gordischer Knoten? Berner Zeitung, Jg. 131, Nr. 31 vom 7. Februar, S. 9-9, Bern.

230345 BINGGELI, V. (1975)

Wasserwirtschaftliche Probleme in der Region Langenthal/Langenthal. Flußkorrektion und Grundwasserschutz. Hydrologische Beurteilung auf der Basis des Gesamtwasserhaushaltes für den Napffluß Langete/Kanton Bern. Schweiz. Bauzeitung, Jg. 93, H. 5, S. 43-45, Zürich.

230346 BÖRSCHENSTEIN, R. (1969)

Die Wasserwirtschaft der Stadt Bern mit besonderer Berücksichtigung der regionalen Planungsprobleme. 55 S., Bern.

230347 HAURI, C. (1958)

Wasserwirtschaftsplan der Reuss vom Vierwaldstättersee bis zur Aare. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 50, H. 8/9, S. 266-267.

230348 HAURI, C. (1968)

Rückblick auf die Geschichte des Aargauischen Wasserwirtschaftsverbandes 1918-1968. Wasserund Energiewirtschaft, Jg. 60, Nr. 9/10, S. 265-269.

230349 LOOSER, L. (1970)

(99) Die II. Juragewässerkorrektion. Plan, Jg. 27, Nr. 2, S. 51-55, Solothurn.

230350 REGIONALPLANUNGSGRUPPE OLTEN-GÖSGEN-GÄU, Hrsg. (1974)

Wasserhaushaltsplan. Schlußbericht, Oktober 1973. 64 S., Olten.

230351 WASSER- UND ENERGIEWIRTSCHAFTSAMT DES KANTONS BERN, BEARB.: PETRAGUA (1975) Grundlagen für die siedlungswasserwirtschaftliche Planung des Kantons Bern. Bern.

230352 WASSER- UND ENERGIEWIRTSCHAFTSAMT DES KANTONS BERN (1976)

Grundlagen für die siedlungswasserwirtschaftliche Planung des Kantons Bern. 149 S., Bern.

## Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

230353 BÉGUIN, G. (1965)

Vers la navigation fluviale de Bâle à Yverdon. 63e rapport du Comité pour l'exercice 1964, S. 3-12.

## Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

230354 AARGAU, VERSICHERUNGSAMT, Hrsg. (1973)

Leitbild über die Wasserversorgungen des Kantons Aargau, bearb. durch Motor Columbus. Technischer Bericht. Bd. 1, 34 S., Aarau.

230355 ADAM, F. (1952)

Der Vierwaldstättersee als Trinkwasserreservoir. Mon.-Bul. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 32, S. 364-376.

230356 ASCHWANDEN, T. (1971)

Regionale Planung von Wasserversorgungen in Berggebieten (Gemeinde Silenen/Kanton Uri). Schweiz. J., Jg. 37, Nr. 12, S. 56-58.

230357 **BALDINGER, F.** (1966) Genügend gutes Wasser im Kanton Aargau. Der Aargau baut. 2.: Gewässerschutz, S. 19-40, 230358 BIERI, U. (1974) Die Wasserversorgung von Köniz. Plan, Jg. 31, Nr. 12, S. 17-20, Solothurn. 230359 BINGGELI, V. UND KÄSER, P. (1971) Die Wassergenossenschaft Obersteckholz. Zur Geschichte und Hydrologie einer privaten ländlichen Gruppenwasserversorgung. Jb. Oberaargau, Jg. 14, S. 100-114. 230360 BLUM, U. (1977) Der Trinkwasserverbund im Kanton Zürich. Gas- und Wasserfach, Jg. 57, Nr. 3, S. 278-286. 230361 BORNEFF, J. (1975) (80)Trinkwassergewinnung aus Oberflächenwasser am Beispiel des Zürichsees unter Berücksichtigung von Polyzyklen, Metallen und Chlorkohlenwasserstoffen. Gas- und Wasserfach, Jg. 55, Nr. 9, S. 467-472. 230362 BOSSHARD, E. (1962) Wasserversorgungen am Zürichsee und im Limmattal. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 54, S. 227-281, Zürich. 230363 BURGER, A. (1956) Problèmes de l'alimentation en eau potable du canton de Neuchâtel. Revue techn, suisse Mensurat, Jg. 54, Nr. 3, S. 57-63. 230364 BURI, E. (1974) Aus der Geschichte der Wasserversorgung von Brienz. 100 Jahre Wassergenossenschaft Oberhausen-Schlattegg 1873-1973. Hardermannli, Jg. 73, S. 5-6. 230365 EMCH, W. (1956) Wasserversorgung der Stadt Grenchen. Plan, Jg. 13, Nr. 2, S. 43-47, Solothurn. 230366 GEISER, H. (1970) 100 Jahre Wasserversorgung der Stadt Bern und ihre historische Entwicklung 1870-1970. 32 S., Bern. 230367 GIGER, P. (1978) Trinkwasser aus dem Zürichsee. Chemische Rundschau, Jg. 31, Nr. 48, S. 18-20. 230368 Wasserversorgung Ins. Eisser Chronik, Jg. 6, S. 44-51. 230369 GÜBELI, A. (1974) Wasserversorgung der Gemeinde Uster (Schweiz). Techn. Rundschau, Jg. 56, S. 91-95. 230370 HAAS, A. (1952) Planung für die Gruppenwasserversorgungen im Kanton Zürich. Mon.-Bul., Jg. 32, Nr. 1, S. 13-25, Zürich.

Regionale Wasserbeschaffung für die Gruppenwasserversorgungen im Kanton Zürich. Mitt.

Regionale Wasserbeschaffung für die Gruppenwasserversorgungen im Kanton Zürich. Schweiz.

Vereinig. kant.-schweiz. Feuerversich.-Anstalt, Jg. 35, Nr. 5, S. 195-223.

Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 19, Fasc. 1, S. 135-163, Basel.

230371

230372

HAAS, A. (1956)

HAAS, A. (1957)

165

230373 KANTON LUZERN, AMT FÜR GEWÄSSERSCHUTZ, Hrsg. (1971) Bericht über die Sicherstellung der Trink- und Brauchwasserversorgung im Kanton Luzern (Wasserhaushaltsplan). 30 S., Luzern. 230374 MEYER, E.B. (1972) Die Wasserversorgung in der Region Bern. Bisherige Entwicklung sowie Prognose für das Jahr 2000. Berner Beiträge zur Stadt- und Regionalforschung, H. 2, S. 2-28, Bern. 230375 MORGENTHALER, H. (1951) Die ältere Trinkwasserversorgung der Stadt Bern. 113 S., Bern. 230376 MÜHEIM, J.K. (1969) Quellen und Wasserversorgung im Kanton Uri, Reusstal, Fronalpstock und Rigi SZ, Zeitabschnitt 1885-1965. 80 S., Altdorf. 230377 MÜRI, A. UND BÜTTIKOFER, A. (1977) Die Wasserversorgung von Seon in alter und neuer Zeit. Seener Spiegel, S. 17-33. NÄF, H. UND SCHALEKAMP, M. (1976) 230378 Die Errichtung einer Notwasserversorgung in der Stadt Zürich. Gas- und Wasserfach, Jg. 56, Nr. 8, S. 409-419. 230379 NATER, H. (1974) Leitbild für die Wasserversorgungen des Kantons Aargau. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 66, S. 170-174, Zürich. NATER, H. (1974) 230380 Ein Wasserversorgungsleitbild für den Kanton Aargau. Bsu Rundschau, Jg. 10, Nr. 5, S. 17-20. PROBST, P. (1968) 230381 Wasserversorgung und generelle Planung für die regionale Wasserbeschaffung und -verteilung im Kanton Aargau. Jahrgang 60, Nummer 9/10 S., Zürich. 230382 RAPP, W., RAPP, J. UND RYSER, F. (1966) Wasserversorgung Region Wiggertal. Bericht erstattet im Auftrage des Aargauischen Versicherungsamtes und der Brandversicherungsanstalt Luzern. 95 S., Zofingen. REGIONALPLANUNGSGRUPPE BADEN UND UMGEBUNG, Hrsg. (1971) 230383 Regionale Wasserversorgung Aargauisches Limmattal. Planungsstudie. 30 S., Baden. 230384 RENZ, E. (1973) Trinkwasser aus dem Bielersee. Das neue Seewasserwerk der Stadt Biel. Bielerseebuch, S. 106-114, Biel. 230385 RENZ, E. (1976) Das neue Seewasserwerk der Stadt Biel. Gas- und Wasserfach, Jg. 56, Nr. 9, S. 492-496. 230386 Überlegungen zur Planung und beim Bau eines Oberflächenwasserwerkes (Bielersee-Wasseraufbereitung). Gas- und Wasserfach, Jg. 57, Nr. 14, S. 62-65.

230388 RÜETSCHI, W. (1967) Altes und Neues

RINGWALD, F. (1963)

Helv., Jg. 18, S. 305-314, Bern.

Altes und Neues über die Aarauer Wasserversorgung. Die Quellenkarte von Friedrich Mühlberg. Aarauer Neujahrsblatt, 2. Folge, Jg. 41, S. 27-41, Aarau.

Das Kraftwerk Göschenen. Geographische Studie über die Nutzbarmachung der Reuss. Geogr.

230387

230389 RÜFENACHT, W. (1970)

Wichtige Daten in der Entwicklung der Wasserversorgung von Lengnau. Hornerblatt, Jg. 29, S. 31-34.

230390 RYSER, F. (1976)

Die besonderen Probleme der regionalen Wasserversorgung des Amtes Erlach. Gas- und Wasserfach, Jg. 56, Nr. 9, S. 517-518.

230391 SCHÄDLER, J. (1971)

Aus der Geschichte der Wasserversorgung Langnau am Albis. Blatt der Vereinigung Pro Sihltal, Nr. 21, S. 27-31.

230392 SCHALEKAMP, M. (1972)

Neue Wege zur Wasserlieferung an 55 Gemeinden der Region Zürich durch die Wasserversorgung der Stadt Zürich. Gas- und Wasserfach, Jg. 52, Nr. 7, S. 203-220.

230393 SCHALEKAMP, M. (1973)

Die Wasserversorgung einer schweizerischen Großagglomeration (Zürich). Wasser- und Energiewirtschaft, Jahrgang 65, Nr. 6, Zürich.

230394 SCHALEKAMP, M. (1973)

Planung und Ausbau einer schweizerischen Großwasserversorgung (Stadt Zürich). 24 S., Zürich.

230395 SCHALEKAMP, M. (1977)

Die Wasserversorgung von Zürich. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 29, H. 1/2, S. 16-23, Wien.

230396 SCHIESS, W. (1976)

Die Wasserversorgung der Stadt Biel. Gas- und Wasserfach, Jg. 56, Nr. 9, S. 476-483.

230397 SCHNEIDER, E. (1963)

In der Brunnstube unserer Stadt (Olten). Atel-Mitteilungen, Nr. 52, S. 9-12.

230398 SKARDA, C. (1973)

Verbrauchsentwicklung einer schweizerischen Wasserversorgung (Stadt Zürich). Gas- und Wasserfach, Jg. 53 und 54, S. 440-447 und 8-13.

230399 TEUTSCH, A. (1951)

Das Grundwasserwerk im Aaretal. Mon. Bull., Nr. 1, Bern.

230400 WASSERWERK ERLENBACH, ZÜRICH, Hrsg. (1971)

Wasser – unser kostbares Gut. Die Wasserversorgung der Gemeinde Erlenbach. Hrsg. aus Anlaß des 50. Jahresjubiläums des Wasserwerkes Erlenbach. 40 S., Erlenbach/Kanton Zürich.

## Wasserwirtschaft – Wasserkraft (93)

230401 BITTERLI, S. (1957)

Die Wasserkraftnutzung an der unteren Aare zwischen Bielersee und Rhein. Wasser- und Energiewirtschaft, Nr. 7-9, S. 211-218, Zürich.

230402 HOFER, F. (1952)

Über die Energieverhältnisse des Brienzersees. Beitr. Geol. Schweiz, Geotechn. Ser.-Hydrol., Lief. 7, 95 S., Bern.

230403 HÜRZELER, H. (1958)

Das Projekt der Kraftwerke Linth-Limmern. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 50, Nr. 3, S. 47-54, Zürich.

230404 SPÄNI, A. UND BILLETER, H.E. (1963)

Die Albula-Landwasser-Kraftwerke. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 55, S. 293-314, Zürich.

230405 STIEFEL, E. (1955)

Vollausbau der Kraftwerke im Oberhasli. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 47, Nr. 4, S. 59-68, Zürich.

230406 VISCHER, D. (1969)

Das Aarekraftwerk Flumenthal. Wasserwirtschaft, 59. Jg., H. 2, S. 39-44, Stuttgart.

230407 ZINGG, W. (1961)

Die Bergeller Kraftwerke der Stadt Zürich. Terra grischuna, Jg. 204, Nr. 4, S. 233-258.

# Wasserwirtschaft – Abwasser (94)

230408 ACHERMANN, F.F.

Étude sanitaire du lac de Neuchâtel. Plan, Jg. 15, Nr. 5, S. 157-160, Solothurn.

230409 BALDINGER, F. (1959)

Die abwassermäßige Sanierung eines Alpensees (Hallwilersee). Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 11, S. 152-158, Wien.

230410 BALDINGER, F. U.A. (1955)

Projekt für die Abwassersanierung am Hallwilersee. 23 S., Zürich.

# Wasserbau (99)

230411 BACHOFNER, H. (1966)

Wasserbau und Wassernutzung im zürcherischen Sihltal. Pro Sihltal, Nr. 16, S. 1-45.

230412 BREU, K. (1979)

(10) Lawinenverbau im Kanton Schwyz. Prakt. Forstwirt, Jg. 106, Nr. 6/7, S. 280-286.

230413 CHAVAZ, F. (1958)

Die Regulierung der Seen im Einzugsgebiet der Reuss. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 50, H. 8/9, S. 209-225.

230414 CHAVAZ, F. UND BÄR, M. (1957)

La régularisation des lacs du pied du Jura. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 49, Nr. 7/9, S. 195-202, Zürich.

230415 FRIEDEN, P. (1973)

Lawinengalerie Bolaui, rechtsufrige Brienzerseestrasse. Strasse und Verkehr, Jg. 59, Nr. 3, S. 167-169, Zürich.

230416 FRUTIGER, H. (1966)

Lawinenverbauungen »Wisstannegg« und »Nollen«/Arth SZ. Winterbeobachtungen 1965/66. Interner Ber., Nr. 472, 5 S., Davos.

230417 GROSJEAN, G. (1963)

Die Ableitung der Kander in den Thunersee vor 250 Jahren. Jubiläumsschrift, 23 S., Thun.

230418 KANTON BERN, AMT FÜR INFORMATION UND DOKUMENTATION, Hrsg. (1973) II. Juragewässerkorrektion, Zeittafel. 6 S., Bern.

230419	MÜLLER, H. (1956) Die II. Juragewässerkorrektion. Schweiz. Technische Zeitschrift, Jg. 53, Nr. 45, S. 921-924.
230420	MÜLLER, H. (1957)  Die Juragewässer und ihre erste Korrektion. Wasser- und Energiewirtschaft, 49. Jg., H. 7/8, S. 189-194.
230421	MÜLLER, R. (1959) Die II. Juragewässerkorrektion. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 51, S. 1-27, Zürich.
230422	MÜLLER, R. (1960) Von der II. Juragewässerkorrektion. Seebutz, Jg. 10, S. 58-68.
230423	MÜLLER, R. (1963) Die II. Juragewässerkorrektion. Plan, Jg. 20, S. 66-78, Solothurn.
230424	MÜLLER, R. (1974) Abschliessender Bericht über die II. Juragewässerkorrektion. Mai 1974, 80 S., Biel.
230425	MÜLLER, R. (1974) Die Korrektion des Nidau-Büren-Kanals und der Aare bis zur Emmemündung. Mai 1974, 100 S., Biel.
230426	MÜLLER, R. UND TÖNDURY, G.A. (1964) Besuch der Juragewässerkorrektion. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 56, S. 345-350, Zürich.
230427	NEUENSCHWANDER, R. (1972)  Der Kampf um die Juragewässer. Bund, Jg. 123, Nr.n 235 und 236.
230428	NIPKOW, P. (1957/58) Die Lawinenverbauungen am »Gurschen« bei Andermatt. Bündnerwald, Jg. 11, Nr. 3, S. 59-69.
230429	ÖCHSLIN, K. (1962/63)  Lawinenverbauung im Urserntal. Urner Mineralienfreund, S. 64-67.
230430	ÖCHSLIN, K. (1968) Lawinenverbau im Kanton Uri. Prakt. Forstwirt, Jg. 104, Nr. 5/6, S. 214-226.
230431	OPPLIGER, H. (1974) Lawinen und Lawinenschutz im Kanton Glarus. Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen, Jg. 125, S. 649-657, Zürich.
230432	PERROT, R. DE (1961)  Considérations sur la deuxième correction des eaux du Jura. Influences sur le climat. Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles, T. 84, S. 204-206, Neuchâtel.
230433	ROHNER, H. (1973) Wasserbauliche Arbeiten zur Verbesserung der Abflußverhältnisse und des Wasserhaushaltes in der Saarebene bei Sargans. Wasser- und Energiewirtschaft, 65. Jg., H. 8/9, S. 286-290.
230434	SCHMID, W. (1957) Wildbachverbauungen und Flußkorrektionen im Einzugsgebiet der Aare bis zur Einmündung der Reuss. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 49, Nr. 7/9, S. 184-188, Zürich.
230435	SCHNITTER, G. (1963)  Die Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH (VAWE). Schweiz. Bauzeitung, Jg. 81, S. 363-369, Zürich.

230436 SCHNITTER, G. (1963)

Die Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH (VAWE). Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau ETH Zürich, Nr. 59, 6 S., Zürich.

230437 SCHWARZ, W. (1959)

Lawinenverbauungen am Brienzergrat. Jb. Thuner- u. Brienzersee, S. 49-54.

230438 SCHWARZ, W. (1968)

Eine Analyse der Lawinenverbauungen im Berner Oberland. Schweiz. Zeitschrift für das Forstwesen, Jg. 119, Nr. 7/8, S. 592-603, Zürich.

230439 SOMMERHALDER, E. (1967)

Lawinenmesswand (LMW) in der Mettlenruns, Engi-Vorderdorf GL. Bericht III. Bisherige Messresultate. Interner Ber., Nr. 476, 21 S., Davos.

230440 SPREAFICO, M. (1978)

Ermittlung der optimalen Reguliervorschrift für einen natürlichen See: Fallstudie Brienzersee. Mitteilung der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH Zürich, Nr. 29, 181 S., Zürich.

230441 STAMMBACH, E. (1970)

Die Juragewässerkorrektion. Schweiz. technische Zeitschrift, Jg. 67, Nr. 24/25, S. 485-503.

230442 TARTARINOFF, A. (1974)

Die Emme und ihre Regulierung 1870-1885. Jurablatt, Jg. 36, S. 50-53.

230443 TREU, H. (1963)

La deuxième correction des eaux du Jura. Nouv. Ann. bienn., S. 20-29.

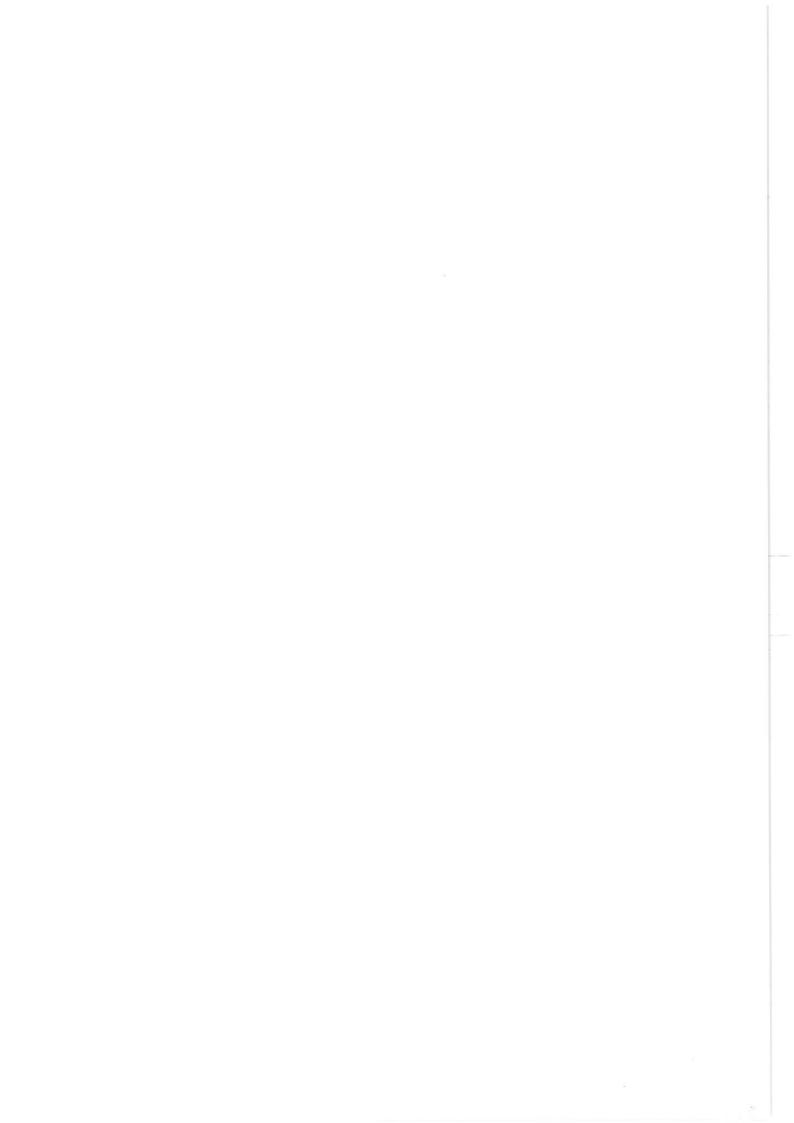
230444 WETTLER, V. (1970)

Die Durnagelbach-Verbauung. Neujahrsbote für das Glarner Hinterland, Jg. 4, S. 83-94.

230445 ZEHNDER, M. (1973)

Die Lawinenschutz-Maßnahmen in der Gemeinde Jaun. Freiburger Nachrichten, Jg. 110, Nr. 103 und 104, Freiburg/Schweiz.

- 3.3 OBERRHEINGEBIET
- 3.3 LE BASSIN DU RHIN SUPÉRIEUR



#### 3.3. OBERRHEINGEBIET

# Geographische Beschreibung (10)

300001 ADLUNG, K.G. (1966)

(30) Zur Veränderung einer Landschaft durch Grundwasserabsenkung. Zeitschr. d. Rhein. naturforsch. Ges. Mainz, 4. Jg., S. 68-87.

300002 AKADEMIE FÜR RAUMFORSCHUNG U. LANDESPLANUNG, Hrsg. (1972)

Die Ansprüche der modernen Industriegesellschaft an den Raum dargestellt am Beispiel des Modellgebietes Rhein-Neckar. Forsch.- u. Sitz.-ber. d. Akad. f. Raumforsch. u. Landespl., Nr. 2, S. 2-74, Hannover.

300003 AKADEMIE FÜR RAUMFORSCHUNG U. LANDESPLANUNG, Hrsg. (1973)

Die Ansprüche der modernen Industriegesellschaft an den Raum. Wasserversorgung u. Umweltschutz in d. chem. Industrie (Beispiel BASF). Forsch.- u. Sitz.-ber. d. Akad. f. Raumforsch. u. Landespl., Nr. 3, S. 3-79, Hannover.

300004 AKADEMIE FÜR RAUMFORSCHUNG U. LANDESPLANUNG, Hrsg. (1974)

Die Ansprüche der modernen Industriegesellschaft an den Raum. Forsch.- u. Sitz.-ber. d. Akad. f. Raumforsch. u. Landespl., Nr. 4, S. 5-81, Hannover.

300005 AKADEMIE FÜR RAUMFORSCHUNG U. LANDESPLANUNG, Hrsg. (1974)

Die Ansprüche der modernen Industriegesellschaft an den Raum dargestellt am Beispiel des Modellgebietes Rhein-Neckar. Forsch.- u. Sitz.-ber. d. Akad. f. Raumforsch. u. Landespl., Nr. 6, S. 6-90, Hannover.

300006 AKADEMIE FÜR RAUMFORSCHUNG U. LANDESPLANUNG, Hrsg. (1976)

Die Ansprüche der modernen Industriegesellschaft an den Raum dargestellt am Beispiel des Modellgebietes Rhein-Neckar. Forsch.- u. Sitz.-ber. d. Akad. f. Raumforsch. u. Landespl., Nr. 7, S. 1-111, Hannover.

300007 AKADEMIE FÜR RAUMFORSCHUNG U. LANDESPLANUNG, Hrsg. (1976)

Die Ansprüche der modernen Industriegesellschaft an den Raum dargestellt am Beispiel des Modellgebietes Rhein-Neckar. Abschlußber., S. 1-117, Hannover.

300008 AKADEMIE FÜR RAUMFORSCHUNG U. LANDESPLANUNG, Hrsg. (1967)

Die Ansprüche der modernen Industriegesellschaft an den Raum. Forsch.- u. Sitz.-ber. d. Akad. f. Raumforsch. u. Landespl., Nr. 1, S. 1-33, Hannover.

300009 ANONYM (1977)

L'Alsace: la mutation alsacienne. L'Est de la France au coeur de l'Europe. L'axe Rhin-Rhône une grande affaire nationale. La traversée du Rhin. Revue industries et techniques, Nr. 353, S. 113-182.

300010 FELKEL, C. (1972)

(99) Die Wechselbeziehungen zwischen der Morphogenese und dem Ausbau des Oberrheins. Berichte und Mitteilungen des oberrheinischen Geologie Vereins, Bd. 54, S. 23-44, Stuttgart.

300011 FELKEL, K. (1975)

Untersuchungen der Veränderungen der Höhenlage der Sohle des Oberrheins. Mitteilungsblatt d. Bundesanst. f. Wasserbau Karlsruhe, Nr. 38, S. 11-49, Karlsruhe.

300012 FISCHLE, E.

(80) Die geoökologischen Auswirkungen der Rheinkorrektur im Oberrhein. Tiefland. Zulass.-arb. Univ. Tübingen.

300013 ILLIES, H. (1967)

(20) Ein Grabenbruch im Herzen Europas, Erdgeschichte und Relief der Landschaft am Oberrheinische Geographie Rundschau, S. 281-293.

300014 ILLIES, H., GREINER, G. (1977)

(20) Eine lebendige Erdnaht entlang dem Lauf des Rheins. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg, Bd. 67, S. 91-104, Freiburg.

300015 REINKENSMEIER, H. ET AL. (1981)

Sanierung des Altrheins im Naturschutzgebiet Bienen-Präst. Wasserwirtschaft, Zeitschrift f. d. ges. Wasserwesen, 71. Jg., H. 9, 1981, S. 243-247.

300016 SCHÄFER, W. (1975)

Der Oberrhein als ökologisches Gefüge und seine ökotechnische Behandlung. Jb. f. Naturschutz und Landschaftspflege, Bd. 24, S. 79-85, Bonn-Bad Godesberg.

300017 SCHÄFER, W. (1973)

Der Oberrhein, sterbende Landschaft? I. Der Oberrhein: Probleme und Programm. Natur und Museum, Bd. 103, H. I, S. 1-29, Frankfurt am Main.

300018 SCHÄFER, W. (1975)

Der Oberrhein, sterbende Landschaft. Natur und Museum, Bd. 105, S. 72-84.

300019 WAGNER, G. (1960)

Einführung in die Erd- und Landschaftsgeschichte mit besonderer Berücksichtigung Süddeutschlands. Öhringen.

300020 WITTMANN, H. (1955)

Zur Morphogenese des Oberrheins. Wasserwirtschaft, 45. Jg., Nr. 5, S. 121-131, Stuttgart.

# Geologie (20)

300021 BARTZ, J. (1959)

Zur Gliederung des Pleistozäns im Oberrheingebiet. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, S. 653-661, Hannover.

300022 BARTZ, J. (1974)

Die Mächtigkeit des Quartärs im Oberrheingraben. Commission on Geodynamics, Scientific Report, Nr. 8, S. 78-87, Stuttgart.

300023 CLOOS, H. (1967)

The upper Rhine valley, the graben fill. Rhinegraben progress report 1967, S. 37-38, Freiburg.

300024 GERMAN, R., & AL. (1967)

Ergebnisse der wissenschaftlichen Kern-Bohrung Ur-Federsee. Oberrh. geol. Abh., Nr. 14 und 16, S. 97-139 und 45-110.

300025 ILLIES, H. (1962)

Oberrheinisches Grundgebirge und Rheingraben. Geologie Rundschau, S. 317-332, Stuttgart.

300026 ILLIES, H. (1962)

Prinzipien zur Entwicklung des Rheingrabens. Mitt. geol. Staatsinst. Hamburg, S. 58-122, Hamburg.

300027 ILLIES, H. (1967)

Development and tectonic pattern of the Rhinegraben. The Rhinegraben progress report, Abh. geol. Landesamt Baden-Württ., S. 7-9, Freiburg.

300028 MAAS, R. (1977)

Ein Beitrag zum Problem der Rheingrabenbildung. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg, Bd. 67, S. 161-174, Freiburg.

300029 VILLINGER, E. (1973)

Ergebnisse der geologischen Rohrgraben-Aufnahme beim Ausbau der Bodenseewasserversorgung im Gebiet zwischen Bodensee und Neckar (SW-Deutschland). Jahreshefte d. geol. Landesamtes Baden-Württ. Freiburg, Bd. 15, S. 187-236, Freiburg.

# Hydrogeologie (30)

300030 ARMBRUSTER, J. UND BIRKENBERGER, R. (1972)

Grundwassererkundungen in der badischen Oberrheinebene. Wasser u. Boden, 24. Jg., H. 9, S. 270-274, Hamburg.

300031 ARMBRUSTER, J., KOHM, J. (1976)

Auswertung von Lysimetermessungen zur Ermittlung der Grundwasserneubildung in der Badischen Oberrheinebene. Wasser u. Boden, H. 11, S. 302-306.

300032 BENSING, W. (1961)

Wasserwirtschaftliche Maßnahmen im Grundwassersenkungsgebiet am Oberrhein. Arbeiten der DLG, Bd. 68, S. 38-47, Frankfurt/Main.

300033 BLEINES, W. (1955)

Besonderheiten des Grundwasserabflusses in der Oberrheinebene. Bes. Mitt. zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Nr. 12, S. 1-16, Koblenz.

300034 CARLÉ, W. (1958)

Rezente und fossile Mineral- und Thermalwässer im Oberrheintalgraben und seiner weiteren Umgebung. Berichte und Mitteilungen des oberrheinischen Geologie Vereins, Bd. 40, S. 77-105, Stuttgart.

300035 FRIEDRICHSEN, H. (1977)

(80) Geochemische und isotopengeologische Untersuchungen an Thermalwässern und Oberflächenwässern aus dem Rheingraben und dem Nordschwarzwald. Seminar on geothermal energy, Bruxelles dec. 1977, S. 512-526, Brüssel.

300036 GEOLOGISCHES LANDESAMT BADEN-WÜRTT. UND LANDESANSTALT FÜR UMWELTSCHUTZ BADEN-WÜRTT., Hrsg. (1978)

Hydrogeologische Karte Baden-Württemberg, Alpenvorland, Erolzheimer Feld. Freiburg, Karlsruhe.

300037 MILLOT, G., SITTLER, J. U.A. (1963)

Notice géologique et hydrogéologique du département du Bas-Rhin. Bull. du Service de la Carte Géologique d'Alsace et de Lorraine, T. 16, fasc. 2, S. 72-113, Strasbourg.

300038 REGIERUNGSPRÄSIDIUM SÜDBADEN, ABT. LANDWIRTSCHAFT, Hrsg. (1952)

Denkschrift, Land- und Forstwirtschaft am Oberrhein unter dem Einfluß der Grundwasserabsenkung. 55 S., Freiburg.

300039 SAUER, K. (1968)

Geologische Grundlagen der Heilwasservorkommen im Oberrheingebiet. Balneologische Arbeitstagung in Bad Krozingen (26.-28.4.68), S. 69-77, Stuttgart.

300040 SCHWARZMANN, H. (1952)

Hydrologische Vorgänge und Veränderungen im Grundwasserbecken der Oberrheinebene. 30 Jahre Südwestdeutscher Wasserwirtschaftsverband e.V. 1922-1952, S. 15-24, Heidelberg.

300041 SCHWARZMANN, H. (1965)

Das unterschiedliche Grundwasserverhalten in der Oberrheinebene und seine Ursachen. Gasund Wasserfach, 106. Jg., H. 10, S. 265-268, München.

300042 WUNDT, W. (1950)

Grundwasserkarte der Oberrheinebene. Gas- und Wasserfach, 91. Jg., H. 14.

## Klimatologie (50)

300043 ANONYM (1978)

Die Verdunstung in der Schweiz. Stand der Kenntnisse, Methoden, Anregungen zur weiteren Erforschung. Beitr. Geol. Schweiz Hydrol., Nr. 25, 95 S.

300044 DELALEX, J., MIGAYROU, J. U. GENDRIN, P. (1977)

Sécheresse de l'année 1976. Service régional de l'aménagement des eaux Alsace, 49 p.

300045 DEUTSCHER WETTERDIENST, Hrsg. (1953)

Klima-Atlas von Baden-Württemberg. Bad Kissingen.

300046 ROCHER (1976)

Bulletin annuel de météorologie et de climatologie du Haut-Rhin, année 1961-1965. Univ. Louis Pasteur, 53 S., Strasbourg.

# Niederschlag (51)

300047 BROSE, K. (1955)

Monats-, Jahres- und Tagessummen des Niederschlags in Bayern bis 1950. Bericht des Deutschen Wetterdienstes, Nr. 17, Bad Kissingen.

# Hydrologie – allgemein (60)

300048 ANONYM (1974)

L'eau en Alsace. Revue de la société industrielle de Mulhouse, 180 S., Mulhouse.

300049 COMITÉ TECHNIQUE DE L'EAU, RÉGION ALSACE (1969-1974)

Répertoire hydrologique, bassin du Rhin. Service régional de l'aménagement des eaux d'Alsace, Horbourg.

300050 FELKEL, K. (1977)

(99) Die Problematik der Sohlenerosion des Oberrheines. Zeitschr.

300051 FELKEL, K. (1980)

(99) Die Geschiebezugabe als flußbauliche Lösung des Erosionsproblems des Oberrheins. Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau, Nr. 47, S. 1-54.

300052 FELKEL, K. (1981)

(99) Das Problem der Sohlenstabilisierung des Oberrheins und die Naturversuche mit Geschiebezugabe. Beiträge zur Rheinkunde, H. 33, S. 20-35.

300053 FELKEL, K., KUHL, D. U. STEITZ, K. (1977)

(99) Naturversuche mit künstlicher Geschiebezuführung zwecks Verhütung der Sohleneintiefung des Oberrheins (Freistetter Versuch). Wasserwirtschaft 67 (1977), H. 5, S. 119-125.

300054 FELKEL, K. U. STÜRMER H.-E. (1980)

Akustische Geschiebemessungen im Oberrhein. Wasserwirtschaft 70 (1980), H. 7 u. 8, S. 257-264.

300055

FISCHER, E. (1950)

Der Oberrhein als Planungsobjekt in Vergangenheit und Gegenwart. Raumforsch. u. Raumordn., S. 68-71, Bremen-Horn.

300056

FISCHER, E. (1950)

Der Oberrhein als Planungsobjekt in Vergangenheit und Gegenwart. Raumforsch. u. Raumordn., S. 68-71.

300057

HINRICH, H. (1970)

(99)

Lasted systematical bed load and sediment discharge measurements at the Upper Rhine for the possible forecasting of river bed erosion as caused by the construction of barrages. Vth Conference of the Danube Countries on Hydrological Forecasting (12.-15.5.1969), S. 180-182, Belgrad.

# Hydrologie – Abfluß (61)

300058

HERLITZE, R. (1981)

Untersuchungen langer Abflußreihen an Ober- und Mittelrhein. Diplomarbeit, Meteor. Inst. d. Universität Bonn (unveröff.).

# Hydrologie – Mittlerer Abfluß (62)

300059

WUNDT, W. (1956)

Die mittlere Wasserführung im Oberrheingebiet und die künstlichen Änderungen. Aus der Heimat, Jg. 64, H. 7/8, S. 121-128, Öhringen/Württemberg.

300060

WUNDT, W. (1957)

Die mittlere Wasserführung im Oberrheingebiet und die künstlichen Änderungen. Gas- und Wasserfach, Jg. 98, H. 12, S. 284-285, München.

## *Hydrologie – Hochwasser (63)*

300061

ANONYM (1979)

Les crues des rivières alsaciennes du premier trimestre 1979. SRAE Alsace, 4 S.

300062

FISCHER, W. (1970)

(99)

Die Änderung der Hochwasserverhältnisse beim Ausbau des Oberrheins. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 14. Jg., H. 2, S. 29-34, Koblenz.

300063

HEYER, E. (1954)

Die Hochwasserkatastrophe in Süd- und Mitteldeutschland im Juli 1954. Zeitschrift für Erdkundeunterricht, 6. Jg., H. 12, S. 356-360, Berlin.

300064

ISCHER, W. (1970)

(99)

Die Änderung der Hochwasserverhältnisse beim Ausbau des Oberrheins. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, Nr. 14, S. 29-34, Koblenz.

300065

STRACK, H. (1957)

Veränderungen im Hochwasserabfluß des Oberrheins im Laufe der letzten 60 Jahre. Schweiz. technische Zeitschrift, Jg. 54, Nr. 28, S. 593-601.

300066

VIESER, H. (1973)

(99)

Folgen der Ausbaumaßnahmen am Oberrhein auf den Hochwasserabfluß. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, Sonderheft, S. 42-50, Koblenz.

# Hydrologie – Niedrigwasser (64)

300067 ANONYM

Note concernant les débits d'étiage de la basse Bruche. SRAE Alsace, 8 S.

300068 ANONYM (1973)

Régularisation des débits d'étiage de la Doller. Aménagement de Michelbach-aval hydrologie. Gestion des ouvrages. AFBRM, DDA Haut Rhin, 40 S.

## Gewässerbeschaffenheit (80)

300069 GÖLZ, E. ET AL. (1985)

(90) Korngrößen, Abrieb und Erosion am Oberrhein. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 29. Jg., H. 4, 1985, S. 115-122.

300070 SCHÄFER, W. (1974)

Kranker Oberrhein – Maßnahmen zu seiner Gesundung. Umschau in Wissenschaft und Technik, Jg. 74, Nr. 2, S. 37-41, Frankfurt am Main.

# Wasserwirtschaft (90)

300071 ANONYM (1977)

Schéma des irrigations dans le département du Haut-Rhin. Bilan terre/eau. Évaluation des besoins en eau d'irrigation. SRAE Alsace, 20 S.

300072 BÖHRINGER (1950)

Denkschrift zur wasserwirtschaftlichen Lage des Landes Württemberg-Hohenzollern. 12 S., Tübingen.

300073 COYNE ET BELLIER (1977)

Aménagement de Michelbach-aval. Avant projet détaillé. Syndicat mixte pour l'aménagement de la Doller, DDA Haut-Rhin, 100 S.

300074 FELKEL, K. (1987)

Acht Jahre Geschiebezunahme am Oberrhein. Wasserwirtschaft Zeitschrift f. d. ges. Wasserwesen, 77. Jg., H. 4, 1987, S. 181-185.

300075 SCHAFFER, G. (1962)

Bodenkundliche Voruntersuchungen für wasserwirtschaftliche Maßnahmen im Oberrheintal. Bericht aus der Landesanstalt für Bodennutzungsschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, H. 3, S. 177-179, Hiltrup b. Münster/Westfalen.

300076 SCHWARZMANN, H. (1953)

70 Jahre gewässerkundlicher Dienst im Oberrheingebiet und seine Bedeutung in der gegenwärtigen Entwicklung. Gas- und Wasserfach, 94. Jg., H. 18, S. 532-532, München.

# Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

300077 ANONYM (1956)

Les Voies navigables de l'Est de la France. Acheteurs, S. 5-13.

300078 ANONYM (1958)

Sur les chantiers de modernisation des canaux de l'Est de la France. Rev. de la nav. intér. et rhénane, Nr. 18, S. 668-671, Strasbourg.

300079

ANONYM (1977)

L'Eau en Alsace. Les voies navigables et les ports en Alsace. Les équipements hydro-électriques du Rhin. Rhin-Meuse informations, Nr. 4, S. 6-7 et 10-11.

300080

TRINQUET, A. (1952)

Le port autonome de Strasbourg, grand port français sur le Rhin. »Dernières Nouvelles«, 454 S., Strasbourg.

# Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

300081

WEIDENBACH, F. (1950)

Wasservorräte und Wasserversorgung in Nordwürttemberg. Raumforsch. u. Raumordn., 10. Jg., 4. Quartal, S. 187-191, Bremen.

# Wasserbau (99)

300082

BENSING, W. (1966)

Gewässerkundliche Probleme beim Ausbau des Oberrheins. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 10. Jg., H. 4, S. 85-102, Koblenz.

300083

FRÖHLICH, H. (1975)

Die Geschichte des Oberrheinausbaus. Wasserwirtschaft, Jg. 65, H. 9, S. 219-225, Stuttgart.

300084

GEHRIG, W. (1976)

(91)

Der Ausbau des Oberrheins. Erster Fortbildungslehrgang. 19 S., Barsinghausen.

300085

ILLIES, H. (1965)

Bauplan und Baugeschichte des Oberrheingrabens. Ein Beitrag zum »Upper mantle project«. Oberrh. geol. Abh., S. 1-54, Karlsruhe.

300086

KUHL, D. (1984)

Das Kulturwehr Kehl/Straßburg um die Seitenpolder des Rheins bei Altenheim. Wasserwirtschaft, Zeitschrift f. d. ges. Wasserwesen, 74. Jg., H. 7/8, 1984, S. 361-366.

300087

KUNZ, E. (1975)

Von der Tulla'schen Rheinkorrektion bis zum Oberrheinausbau. 150 Jahre Wasserbauten am Oberrhein. Jb. f. Naturschutz und Landschaftspflege, Bd. 24, S. 59-78, Bonn-Bad Godesberg.

300088

LANGFRITZ, J. (1957)

Der Oberrhein – seine Entwicklung vom Wildstrom zum Großschiffahrtsweg. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Nr. 12, S. 470-475, Duisburg.

300089

RAABE, W. (1968)

Wasserbau und Landschaftspflege am Oberrhein. Schriftenreihe Dt. Rat Landespflege, Nr. 10, S. 24-31.

300090

SCHWARZMANN, H. (1964)

War die Tullasche Oberrheinkorrektion eine Fehlleistung im Hinblick auf ihre Auswirkungen? Wasserwirtschaft, 54. Jg., H. 10, S. 279-287, Stuttgart.

300091

THEODOR-REHBOCK-FLUSSBAULABORATORIUM DER UNIVERSITÄT KARLSRUHE, Hrsg. (1970) Festschrift zur Fachtagung über Flußregulierungen aus Anlaß des 200. Geburtstages von Johann Gottfried Tulla. 180 S., Karlsruhe.

300093

ZIER, G. (1970)

Johann Gottfried Tulla - Ein Lebensbild. Badische Heimat, 50. Jg., H. 4, S. 379-449.

#### 3.3.1 OBERRHEINGEBIET BIS STRASSBURG

# Geographische Beschreibung (10)

310001

BREMION, J.M. (1972)

Le bassin versant du Vacon. Étude de géographie physique. Contribution à l'étude de zone de contact entre le plateau lorrain et les Vosges gréseuses centrales. AFBRM, Tome I: morphologie, Tome II: climatologie et hydrologie, 152/96 S.

310002

EGGERS, H. (1964)

Schwarzwald und Vogesen. Braunschweig.

310003

FÖRSTER, P. (1963)

(90)

Bodenkundliche Voruntersuchungen für wasserwirtschaftl. Maßnahmen in der Oberrheinebene (Nordrand Kaiserstuhl bis zur Kinzig). Hohenheim agrarwiss. Diss., Stuttgart.

310004

FÖRSTER, P. (1964)

(90)

Bodenkundliche Voruntersuchungen für wasserwirtschaftl. Maßnahmen in der Oberrheinebene (Nordrand Kaiserstuhl bis zur Kinzig). 150 S., Stuttgart.

310005

GRENACHER, F. (1961)

Die ersten geometrischen Pläne und Karten des Rheins zwischen Basel und Straßburg. Alemannisches Jahrbuch, S. 1-20, Lahr/Schwarzwald.

310006

HAASE, E. (1966)

Zur Entstehungsgeschichte des Windgfällweihers im Südschwarzwald. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg, Bd. 56, H. 1, S. 5-15, Freiburg im Breisgau.

310007

HENSLER, W. (1951)

(60)

Die Seen des Schwarzwaldes. Monographie einer Landschaft, Jg. 3, H. 2, S. 8-10, Karlsruhe, Baden.

310008

LITZELMANN, E. (1957)

(99)

Rheinkorrektion und Rheinseitenkanal. Auswirkung auf das Vegetationsbild der Stromlandschaft. Die Umschau in Wissenschaft und Technik, 57. Jg., H. 5, S. 129-132, Frankfurt. a. M.

310009

MALCHUS, V. (1967)

Hochrhein und südlicher Schwarzwald – Grenzland mit stark industrieller Prägung. Der Beitrag der Landwirtschaft zur regionalen Entwicklung, S. 209-228.

310010

SCHMIDT, W.F. (1963)

Erdrutsche, Wildbacherosion und Felsschuttströme im Elztal. Mitt. d. Bad. Landesverb. Nat.-kde. u. Nat.-schutz, Bd. N.F. 8, S. 413-416.

310011

STORM, C. (1952)

Der Kaiserstuhl, die Freiburger Bucht und der Hochschwarzwald. Geologische Rundschau, S. 136-140.

310012

WITTMANN, O. (1966)

Geologie, Morphologie und Hydrologie der Umgegend von Istein. Der Isteiner Klotz, S. 19-102, Freiburg.

#### Geologie (20)

310013

FISCHER, H. (1969)

Geologischer Überblick über den südlichen Oberrheingraben und seine weitere Umgebung. Zeitschrift Regio Basiliensis, S. 57-84, Basel.

310014 GENSER, H. (1962)

(30) Kurzreferate der Diplomarbeiten und Dissertationen 1947-1962, vergeben am Geologisch-Paläontologischen Inst. der Uni Freiburg. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg, S. 9-34, Freiburg.

310015 GENSER, H. (1968)

(30) Kurzreferate der Diplomarbeiten und Dissertationen 1963-1967, vergeben am Geologisch-Paläontologischen Inst. der Uni Freiburg. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg, S. 39-53, Freiburg.

310016 HÜTTNER, R., SAUER, K. UND WIMMENAUER, W. (1962)

(60) Zur Geologie, Hydrologie und Petrographie auf Blatt Freiburg 1:25.000. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, S. 610-611, Hannover.

310017 HÜTTNER, R., WIMMENAUER, W. (1967)

Geologische Karte von Baden-Württ., Erl. zu Blatt Freiburg-SO Nr. 8013. Hrsg.: Geol. Landesamt Baden-Württ., 159 S., Stuttgart.

310018 METZ, R. & REIN, G. (1958)

Erläuterungen zur geologisch-petrographischen Übersichtskarte des Südschwarzwaldes. Lahr.

310019 PAUL, W. (1951)

Die Mechanik der Flußablenkungen im Grundgebirge und im Deckgebirge des Südschwarzwaldes. Mitteilungsbl. der Badischen Geologischen Landesanstalt 1950, S. 115-120, Freiburg.

310020 WITTMANN, O. (1952)

Geologische Beobachtungen im Bett des korrigierten Rheines zwischen dem Stauwehr Märkt (km 174.0) und der Einmündung des Unterwasserkanals von Kraftwerk Kembs (km 180.5). Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg, Bd. 42, H. I, S. 11-44, Freiburg.

310021 WITTMANN, O. (1956)

Geologische Beobachtungen im Bett des korrigierten Rheines stromab der Isteiner Schwellen (km 178.5 bis 191.5). Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg, Bd. 46, S. 53-62, Freiburg.

### Hydrogeologie (30)

310022 ANONYM (1977)

Sécheresse 1976. Étude climatologique. Étude des répercussions sur les débits des rivières et le niveau de la nappe phréatique de la plaine d'Alsace. SRAE Alsace, 49 S.

310023 BADISCHER LANDWIRTSCHAFTLICHER HAUPTVERBAND, Hrsg. (1954)

Steppe am Oberrhein? Der französische Rheinseitenkanal, die Gefahr für Land- und Forstwirtschaft am Oberrhein. Denkschrift. 31 S., Freiburg i. Br.

310024 BANGERT, V. (1958)

Über Rheinarme und Grundwasserverhältnisse südlich des Kaiserstuhls. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg, 48. Jg., H. 1, S. 159-166, Freiburg/Breisgau.

310025 BERG, D. UND GENSER, H. (1961)

Geologische Voraussetzungen und hydrogeologische Deutung der Thermen von Badenweiler (SW-Schwarzwald). Jahresbericht des oberrhein. Geologie Vereins, S. 7-24, Stuttgart.

310026 BÖGLI, A. (1953)

Hölloch Muotatal – Der »Schleichende Brunnen«. Neue Zürcher Zeitung, Jg. 174, Nr. 756, 1. April, S. 6-6, Zürich.

310027 BÖGLI, A. (1959/60)

Regio Basiliensis, Jg. 1, S. 68-79.

310028 BURGER, A. (1973)

(92) Die Quellwasserversorgung im alten Basel. Basler Stadtbuch, Jg. 93, S. 116-142, Basel.

310029 CARLÉ, W. (1966)

Die Mineralwasser-Provinz im Elsass (Dép. Haut-Rhin und Bas-Rhin). Heilbad und Kurort, 18. Jg., Nr. 7/8/9, S. 138-143.

310030 CASATI, A. (1958)

(92) Das Grundwasserwerk Hard (Muttenz). Monats-Bulletin Schweiz. Vereins Gas- und Wasserfachm., Jg. 38, Nr.n 10 und 11, Zürich.

310031 CASATI, A. (1959)

(92) Die Grundwassergewinnung Hard (Muttenz). Plan, Jg. 16, S. 43-47, Solothurn.

310032 CASATI, A. (1975)

Grundwasseranreicherung in der Region Basel. Gas- und Wasserfach, Jg. 55, Nr. 12, S. 845-850.

310033 CASATI, A. UND MERKOFER, E. (1965)

(92) Grundwasseranreicherung in der Muttenzer Hard (bei Basel). Gas- und Wasserfach, 106. Jg., H. 6, S. 142-147, München.

310034 CASATI, A. UND MERKOFER, E. (1966)

(92) Die Grundwasseranreicherung in der Muttenzer Hard. Wasser und Luft in der Raumplanung, Bericht über die intern. Vortragstagung Pro Aqua 1965 in Basel, S. 167-181, München.

310035 ENDRISS, E. (1952)

Die Oberrheinlande unter dem Einfluß der Grundwasserabsenkung. Aus der Heimat, 60. Jg., S. 205-205, Öhringen/Württ.

310036 HAOUI, R. (1969)

Die hydrogeologischen Verhältnisse der rechtseitigen Oberrheinebene zwischen Basel und Kaiserstuhl (Südbaden). Diss., 120 S., Heidelberg.

310037 HASEMANN, W., PFEIFFER, D. (1953)

Hydrogeologische Übersichtskarte 1:500000 Blatt Freiburg mit Erl. Verl. d. Amtes f. Landeskunde, 64 S., Remagen.

310038 JUNKER, B. UND WENDT, O. (1977)

Erläuterungen zur hydrogeologischen Karte von Baden-Württ. Oberrheingebiet Bereich Kaiserstuhl-Markgräflerland. Geol. Landesamt Baden-Württ. Freiburg, Freiburg.

310039 KÄSS, W. (1972)

Grundwasser-Markierungsversuche im Pleistozän der Freiburger Bucht. Geol. Jb., Reihe C, H. 2, S. 119-151, Hannover.

310040 SAUER, K. (1965)

Die Freiburger Thermalwasserbohrung und ihre Geschichte. Freiburger Jahreszeiten, S. 67-71, Freiburg.

310041 SAUER, K. (1965)

Grundwasser und Quellen. Freiburg, amtliche Kreisbeschreibung. Bd. 1, S. 85-98, Freiburg.

310042 SAUER, K. (1967)

Beiträge zur Hydrogeologie der näheren Umgebung von Freiburg. Mitt. des badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz, S. 611-637, Freiburg.

310043 SAUER, K. (1970)

(92) Hydrogeologische und hydrochemische Voraussetzungen für das Wasserwerk West der Stadt Freiburg i. Br. Gas- und Wasserfach, 111. Jg., H. 9, S. 494-498, München.

310044 SAUER, K. (1971)

Herkunft und Zusammensetzung der Bad Krozinger Thermalsäuerlinge. Remmlinger, H.: Bad Krozingen. Herz, Kreislauf, Rheuma, S. 16-24, Bad Krozingen.

310045 SCHMASSMANN, H. (1961)

Felsgrundwasser für Schweizerhalle. Geigy Werksmitteilungen, Nr. 9.

310046 SCHMASSMANN, H. (1970)

Die Grundwasservorkommen im oberen Muschelkalk des Kantons Baselland. Gas- und Wasserfach, Jg. 50, Nr. 4, S. 98-104.

310047 SCHNEIDER, S. (1977)

Gewässerüberwachung durch Fernerkundung. Eine Methodenstudie am Beispiel d. mittl. Oberrheins im Vergleich zur mittl. Saar. Bundesforschungsanstalt f. Landeskunde und Raumordnung, 92 S., Bonn.

310048 SCHWARZMANN, H. (1954)

(99) Auswirkungen des französischen Rheinseitenkanals auf die Grundwasserverhältnisse in der Oberrheinebene. Gas- und Wasserfach, 95. Jg., H. 16, S. 503-508, München.

310049 SIMLER, L. (1979)

La nappe phréatique de la plaine du Rhin en Alsace. 293 S., Strasbourg.

310050 WENDT, O. (1976)

Grundwasser, Erläuterungen zur Geologischen Karte 1:50 000, Freiburg und Umgebung. Stuttgart.

310051 WUNDT, W. (1950)

Grundwasserkarten für die Oberrheinebene. Gas- und Wasserfach, H. 14, S. 164-166, München.

### Klimatologie (50)

310052 ARLÉRY, R. (1979)

Les climats de la France. Météorologie, Nr. 16, S. 121-156.

310053 BIDER, M. (1952)

Die Quotienten Niederschlagsmenge: Sättigungsdefizit in Basel in den Trockensommern 1947, 1949 und 1952. Bericht Intern. agrarmeteorologisches Kolloquium, Freiburg i. Br., 23.3.1952, S. 5-7, Freiburg im Breisgau.

310054 BIDER, M. (1956)

Klimatische Daten Basels für das praktische Leben. Mitteilungen der Astronomisch-meteorologischen Anstalt der Universität Basel, 3. Jg., Basel.

310055 BIDER, M. (1961/62)

Klimaschwankungen in Basel im laufenden Jahrhundert. Regio Basiliensis, Bd. 3, S. 216-239, Basel.

310056 DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE (1969)

Atlas climatique de la France. 7 S., Paris.

310057 DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE (1974)

Atlas climatique de la France. 30 S., Paris.

310058 MAIRE, G., PAUL, P., SCHERER, J.C. (1977)

(60) Climatologie et hydrologie dans la France de l'Est. Univ. Louis Pasteur, Strasbourg, Nr. 4, S. 5-53, Strasbourg.

310059 MANING, M. UND SCHIRMER, H. (1961)

(61) Das Klima des südlichen Schwarzwaldes, Einflüsse der Änderung des natürlichen Abflusses auf das Klima. Berichte des Deutschen Wetterdienstes, Bd. 11, Nr. 77, 44 S., Offenbach/Main.

310060 MARET, P. (1974)

La pluviométrie décadaire et la température décadaire dans le département des Vosges d'après les moyennes 1961-1963, du département de Meurthe et Moselle d'après les moyennes de 1961-1963. Rapport de fin d'étude. ENSG, 248 S.

310061 METTAUER, H. (1978)

Contribution à l'étude des potentialités climatiques du massif vosgien. Ann. Agron., Nr. 6, S. 603-623.

310062 SCHÜPP, M. (1962)

Zwei ungewöhnliche Witterungsereignisse: Die Glatteisbildung in Basel, Ende Dezember 1961, und die großen Schneefälle in der Nordschweiz vom 2.1.1962. Schweiz. Zeitschrift für das Forstwesen, 113. Jg., S. 112-113, Zürich.

310063 SHAMSI, F. (1968)

Les climats de la France de l'Est. Centre de Géographie appliquée, Strasbourg, 258 S., Strasbourg.

310064 TRENKLE, H. (1952)

(51) Monatliche und jährliche Mittelwerte von Niederschlag und Temperatur (1871-1950) für das südliche Baden. I. Monatliche und jährliche Mittelwerte des Niederschlages. Jahresber. m. Abh. d. Bad. Landeswetterd., 1951/1952, S. 173-179, Freiburg.

310065 ZIMMERMANN, R. (1977)

Klima des Elzmündungsraumes. Heidelberg. Geogr. Arb., Nr. 47, S. 51-59, Heidelberg.

#### Niederschlag (51)

310066 BIDER, M. (1957)

Die Großwetterlage bei Dauerregen in Basel. Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, 137. Jahresversammlung, Neuenburg 1957, S. 68-69, Aarau.

310067 BIDER, M. UND KRAMMER, M. (1960)

Die Niederschlagsverhältnisse im Basler Jura in Abhängigkeit von verschiedenen Wetterlagen. Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, 140. Jahresversammlung, Kanton Aargau 1960, Wiss. Teil, S. 87-89, Aarau.

310068 JUILLARD, E. (1954)

L'enneigement dans les Vosges et dans la plaine d'Alsace. Annales de l'institut de physique du globe, tome 7, 3ème partie géophysique, S. 3-21, Strasbourg.

310069 MIN. ENVIRONNEMENT, Hrsg. (1978)

Recueil de longues séries de précipitations efficaces en France. BRGM, 61 S.

310070 PIN, X. (1972)

Étude des pluies de courte durée à Mulhouse, durée, intensité, fréquence. DDA Haut-Rhin, 17 S.

### Hydrologie – allgemein (60)

310071 CASATI, A. (1978)

Wald und Wasser in der (Muttenzer) Hard. Schweiz. Zeitschrift für das Forstw., Jg. 129, Nr. 8, S. 653-656, Zürich.

310072 DIRECTION DES PORTS MARITIMES ET DES VOIES NAVIGABLES, Hrsg. (1976)

Liaison Saône-Rhin. Enquête hydraulique. Notice explicative sur l'écoulement des eaux.

310073 DUBREUIL, P., GUISCAFRE, J. (1970)

Planification du réseau hydrométrique minimal. Application à une région-type La Lorraine. Service régional de l'aménagement des eaux de Lorraine, 50 S., Metz, Paris.

310074 ELSTER, H.-J., SCHMOLINSKY, F. (1953)

Morphometrie, Klimatol. u. Hydrographie der Seen des südlichen Schwarzwaldes I. Arch. f. Hydrobiol. Falkau-Sch. I, S. 157-211 und 375-441.

310075 ENDRISS, G. (1952)

Die künstliche Bewässerung des Schwarzwaldes und der angrenzenden Gebiete. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg, Bd. 42, H. 1, S. 77-114, Freiburg.

310076 ENGELSING, H., NIPPES, K.-R. (1979)

Untersuchungen zur Schwebstofführung der Dreisam. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg, Bd. 69, S. 3-29, Freiburg.

310077 FREY, C. (1966)

Der Nonnenmattweiher (Klemmbachtal), Südschwarzwald. Regio Basilensis, Bd. 7, H. 2, S. 188-193, Basel.

310078 HERBAUD, J. (1970)

Étude des affluents alsaciens du Rhin. Tome I. Régime hydrologique. Tome II. Synthèse et normes. Ministère de l'agriculture, Service de l'hydraulique, 240 und 135 S., Paris.

310079 MIN. ENVIRONNEMENT (1978)

Lacs, étangs, retenues. Carte de situation. Notice descriptive. 72 S.

310080 RAMEY, B. (1977)

Bassin versant de la Zorn. Condition d'écoulement de la Zorn et de la Zinsel du sud. Détermination de tronçons homogènes. AFBRM, CTE, SRAE, OEDA, Alsace, 75 S.

310081 SIMLER, L., MILLOT, G. (1967)

Le réseau hydrographique à l'époque pliocène. Bull. du Service de la Carte Géologique d'Alsace et de Lorraine, T. 20, fasc. 3, S. 159-165, Strasbourg.

310082 WUNDT, W. (1948)

Die Hydrographie des Feldberggebietes. Der Feldberg im Schwarzwald, S. 97-121, Freiburg im Breisgau.

310083 WUNDT, W. (1953)

Die Hydrographie der Freiburger Bucht. Jahrbuch des Alemannischen Instituts, S. 45-61, Lahr i. Baden.

# Hydrologie - Abfluß (61)

310084 BOYER, J. (1952)

Essai d'étude statistique des débits du Rhin à Strasbourg 1881-1951. La Houille Blanche, S. 130-134, Grenoble.

310085 MINISTÈRE DE LA CULTURE ET DE L'ENVIRONNEMENT, MINISTÈRE DE L'ÉQUIPMENT ET DE L'AMÉNA-

GEMENT DU TERRITOIRE, U.A. (1969-1972)

Annuaire national des débits des cours d'eau. Paris.

310086 MIN. ENVIRONNEMENT U.A., Hrsg.

Annuaire national des débits d'eau. Année 1970 à 1975. Tome I: bassin Rhin-Meuse.

310087 RADICOT, D. (1976)

Rivières alsaciennes du bassin du Rhin. Étude des débits d'étiage. SRAE Alsace, 52 S.

310088 SOCIÉTÉ HYDROTECHNIQUE DE FRANCE (1939-1969)

Annuaire hydrologique de la France. Paris.

310089 SOCIÉTÉ HYDROTECHNIQUE DE FRANCE, Hrsg.

Annuaire hydrologique de la France à partir de 1968.

### Hydrologie – Hochwasser (63)

310090 MAUSER, W. (1985)

(66) Prognose von Hochwässern mit LANDSAT-Daten. Beiträge zur Hydrologie, 245 S., Kirchzarten.

310091 ROTHÉ, J.P., JUNG, J. (1952)

Les inondations de décembre 1947-janvier 1948 dans la basse Alsace. Direction générale du génie rural et de l'hydraulique agricole, 48 S.

310092 SERVICE DE LA CARTE GÉOLOGIQUE D'ALSACE ET DE LORRAINE (1970)

Étude de crues de Sarre. Inventaire des zones inondables d'Hermelange à Sarre-Union, Strasbourg.

310093 TROSSBACH, G. (1951)

Das Hochwasser im Südschwarzwald an der Jahreswende 1947/1948. Wasser u. Boden, 3. Jg., H. 11, S. 258-259, Hamburg.

# Hydrologie - Niedrigwasser (64)

310094 ANONYM (1978)

Étude statistique des débits d'étiage QCN 10 j. Comparaison avec les débits d'étiage VCF 10 j. (Ill à Colmar-Ladhof et Fecht à Benwihr-Ostheim). Localisation dans l'année des périodes d'étiage de l'Ill. Note technique. SRAE Alsace, 3 S.

310095 JACOB (1963)

Les basses eaux du Rhin à Bâle. Société Hydrotechnique de France, Commission d'étude des débits, 7 S., Paris.

310096 MIN. AGRICULTURE, SERV. AMÉNAGEMENT RURAL ET DES ÉQUIPEMENTS

(92) Les conséquences d'une sécheresse sur l'alimentation en eau potable: celle de 1976. 18 S.

310097 MIN. ENVIRONNEMENT, MISSION INTERMINISTÉRIELLE EAU (1976) La sécheresse en 1976. 37 S.

# Hydrologie – Abflußmodelle (65)

310098 JENSEN, H. (1977)

Flood routing in the catchment area of the Rhine at Basel. 2e réunion sur les problèmes d'hydrologie en Europe, 9 S., Bruxelles.

# Hydrologie – Abflußvorhersage (66)

310099

NOLZEN, H. (1971)

Beiträge zur Hydrologie des Schwarzwaldes. Der Unit Hydrograph am Beispiel von Schwarzwaldflüssen. Freib. Geogr. Hefte, Nr. 10, S. 113-186, Freiburg im Breisgau.

### Wasserbilanz (70)

310100

VOGELBACHER, A. (1984)

Simulation der Wasserbilanz in terrassierten Lössgebieten. Beiträge zur Hydologie, 105 S., Kirchzarten.

### Gewässerbeschaffenheit (80)

310101

CHRISTEN, H.R. (1959)

Limnologische Untersuchungen im Hauserseegebiet. Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie, Vol. 21, S. 19-108, Basel.

310102

**DEMMERLE**, S.D. (1966)

Über die Verschmutzung des Rheins von Schaffhausen bis Kaiserstuhl. Vjschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 111, H. 2, S. 144-224, Zürich.

310103

DITTMAR, H. (1955)

(90) Die Auswirkungen von Kulturmaßnahmen auf die Hydrographie und Fauna unserer Bäche und Flüsse. Natur und Landschaft, 30. Jg., H. 1, S. 8-11, Lüneburg.

310104

ELSTER, H.-J. (1955)

Beiträge zur Limnochemie der Hochschwarzwaldseen I. Arch. f. Hydrobiol. Falkau-Sch. I, S. 1-64.

310105

ELSTER, H.-J. (1957)

Beiträge zur Limnochemie der Hochschwarzwaldseen II. Arch. f. Hydrobiol. Falkau-Sch. I, S. 247-280.

310106

ELSTER, H.-J. (1959)

Beiträge zur Limnochemie der Hochschwarzwaldseen III. Arch. f. Hydrobiol. Falkau-Sch. I, S. 361-384.

310107

ELSTER, H.-J. (1961)

Untersuchungen über den limnochemischen Stoffwechsel der Hochschwarzwaldseen. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg, Bd. 51, S. 149-208, Freiburg.

310108

ELSTER, H.J. (1962)

Untersuchungen über die Rolle des Rheinwassers im Schluchsee u. den Zwischenstaubecken der Schluchseewerk-AG 1951-1954. Arch. f. Hydrobiol., Suppl.-Bd. 25/1959-1962, H. 4, S. 430-455, Stuttgart.

310109

ELSTER, H.-J.

Beiträge zur Limnochemie der Hochschwarzwaldseen IV (Schluß). Arch. f. Hydrobiol. Falkau-Sch.

310110

FAST, H. UND SAUER, K. (1958)

Die chemische Zusammensetzung südbadischer Grundwässer, Herkunftsfragen und Versuch einer Typologie. Vom Wasser, S. 48-81.

#### 310111 HUIZENGA, L. (1972)

Suitable measures against the pollution of the Rhine by Chloride discharges from the Alsacian Potash Mines. Pure and Applied Chemistry, Vol. 29, S. 345-353.

#### 310112 LANDESANSTALT FÜR UMWELTSCHUTZ BADEN-WÜRTTEMBERG, INSTITUT FÜR WASSER- UND

(94) ABFALLWIRTSCHAFT, Hrsg. (1976)

Erörterung der gewässergütewirtschaftlichen Vor- und Nachteile von Alternativlösungen für die Ableitung der Abwässer aus der Kläranlage des Abwasserzweckverbandes Breisgauer Bucht. 75 S., Karlsruhe.

#### 310113 MANZ, P., NÄGELI, P. UND HOSTETTER, A. (1978)

(94) Umweltprobleme in der chemischen Industrie. ARA-Rhein, Kläranlage für Industrie- und Kommunalabwässer. Die Kläranlage der Roche AG in Sisseln. Chimia, Vol. 32, Nr. 4, S. 127-137.

#### 310114 NIPPES, K.-R. (1974)

Die Schwebstofführung eines Schwarzwaldflusses. Dargestellt am Beispiel der Dreisam. Diss., 140 S., Freiburg.

### Wasserwirtschaft (90)

#### 310115 ANONYM (1971)

L'aménagement du Rhin: canalisation, usines hydroélectriques, poursuites des travaux à l'aval de Strasbourg, les voies adjacentes et les zones portuales. Le Moniteur des travaux publics, S. 16-27.

#### 310116 ANONYM (1971)

Aménagement et exploitation par EDF de la chute de Strasbourg sur le Rhin. Décret du 10.5.1971. Moniteur des travaux publics et du bâtiment, S. 121-124.

#### 310117 BROGLI, C. (1978)

Ein großes Werk ist im Entstehen: Grundsteinlegung der ARA Ciba-Geigy/Roche. Gesundheitstechnik, Jg. 12, Nr. 9, S. 222-224.

#### 310118 CARL, A. (1953)

Ergebnisse der wasserwirtschaftlichen Rahmenplanung für die Stadt Freiburg i. Br. Gas- und Wasserfach, 94. Jg., H. 10, S. 292-294, München.

#### 310119 DIRRIG, R. (1959)

Les nouvelles installations portuaires et industrielles rhénanes en Haute-Alsace. Regio Basiliensis, S. 43-44, Basel.

### 310120 JÄGER, F. (1952)

Wasserwirtschaftliche Maßnahmen längs des Rheins von Märkt bis Kehl. Bd. 1 und 2, S. 1-173, Freiburg.

#### 310121 LEFOULON, R. (1958)

L'aménagement du Rhin entre Bâle et Strasbourg. Le troisième bief de Fessenheim. Rev. de la nav. intér. et rhénane, S. 702-720, Strasbourg.

#### 310122 LEFOULON, R. (1959)

L'aménagement du Rhin sur le tronçon entre Bâle et Strasbourg. La Houille Blanche, Nr. 2, S. 203-206, Grenoble.

#### 310123 LEFOULON, R. (1959)

L'aménagement du Rhin sur le tronçon entre Bâle et Strasbourg. La Houille Blanche, Jg. 14, H. 2, S. 161-166, Grenoble.

310124 LOSSNITZER, H. (1952)

Arbeiten des Landeswetterdienstes zur Frage der Wasserwirtschaft und Landeskultur in Südbaden. Jahresbericht mit Abhandlungen des Badischen Landeswetterdienstes, 1951/1952, S. 23-25, Freiburg.

310125 MÖHLER, B. (1954)

Speichermöglichkeiten in Südwürttemberg und Hohenzollern. Wasserwirtschaft, 44. Jg., Nr. 8, S. 197-202, Stuttgart.

310126 SIMLER, L. (1965)

Hydrogeologische und wirtschaftliche Aspekte des Wasserproblems im Elsaß. Gas- und Wasserfach, 106. Jg., H. 30, S. 821-828, München.

### Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

310127 ANONYM (1955)

The Port of Basle, Switzerland. The remarkable development of a new port. Dock and Harbour Authority, S. 137-143.

310128 ANONYM (1957)

Der Hafen Weil am Rhein. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Nr. 12, 476 S., Duisburg.

310129 ANONYM (1957)

Fünf Jahre Wiederaufbau: Rheinhafen Kehl. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Nr. 12, S. 480-482, Duisburg.

310130 ANONYM (1957)

Le port rhénan de Colmar-Neuf Brisach. Strom und See, Nr. 6, S. 212-213, Basel.

310131 ANONYM (1957)

Zur Verkehrsentwicklung in den Rheinhäfen beider Basel. Strom und See, Nr. 3, S. 92-93, Basel.

310132 ANONYM (1958)

La modernisation du canal de l'Est, branche sud. Rev. de la nav. intér. et rhénane, Nr. 6, S. 206-213, Strasbourg.

310133 ANONYM (1958)

Notre second port rhénan: Colmar-Neuf Brisach. Vie française, Nr. 668, 6 S.

310134 ANONYM (1976)

Liaison à grand gabarit Saône-Rhin. Justification des choix et d'impact sur l'environnement. Étude d'environnement. CETE Nord Picardie, 56 S.

310135 BORMANN (1961)

(99) Der Ausbau des Oberrheins zwischen Basel und Straßburg nach dem Vertrage vom 27. Oktober 1956. Hansa, Jg. 95, H. 28/29, S. 1376-1379, Hamburg.

310136 BREITENMOSER, A. (1955)

(99) Die bauliche Entwicklung der Rheinhafen beider Basel. Strom und See, Nr. 6, S. 162-169, Basel.

310137 BUCHER, H. (1959)

Les ports de Bâle-campagne, à Birsfelden et Au. Rev. de la nav. intér. et rhénane, S. 34-38, Strasbourg.

310138 HAFENVERWALTUNG KEHL, Hrsg. (1958)

(99) Rheinhafen Kehl. 56 S., Kehl.

310139 MANGOLD, W. (1957)

Hafen und Staat in Basel. Bau, Betrieb und Verwaltung von Hafenanlagen am Rhein. Strom und See, Nr. 11, S. 388-405, Basel.

310140 MANGOLD, W. (1960)

Die Basler Hafenanlagen. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 52, H. 11, S. 344-349.

310141 MARCHAL, M. (1975)

Trois axes fluviaux de transport et de développement. Le Rhin, le Rhône, le Danube. Revue Transport, 17 S.

310142 RHEINSCHIFFAHRTSAMT, Hrsg. (1946)

Die Rheinhafen beider Basel 1:25 000. 1 S., Basel.

310143 RHEINSCHIFFAHRTSAMT, Hrsg. (1947)

Bâle-ville (canton) – port rhénan 1:3 000/Rheinhafen, Anlagen Basel-Stadt. 1 S., Basel.

310144 SOCIÉTÉ POUR L'EXPANSION DU PORT DE STRASBOURG ET DE SON HINTERL, Hrsg.

Rapport et études présentés aux assemblées générales. 250 S., Strasbourg.

310145 STANG, F. (1967)

Die Rhein-Rhône-Verbindungen. Erdkunde, Bd. 21, H. 1, S. 57-62.

310146 TRINQUET, A. (1954)

Le halage électrique sur le canal du Rhône au Rhin entre Strasbourg et Mulhouse et sur les embranchements de ce canal. Strasbourg.

### Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

310147 AUER, F. UND KIDERLEN, H. (1954)

Wassermangelgebiete der Zentralwasserversorgung in Südwürttemberg-Hohenzollern. Gas- und Wasserfach, 95. Jg., H. 8, S. 245-247, München.

310148 COMMISSION DES VOIES NAVIGABLES DU BASSIN LORRAIN, Hrsg. (1958)

La voie navigable Lorraine-Mediterranée. Chambres de commerce de Nancy et Metz, 71 S., Nancy.

310149 DEGEN, A. (1969/70)

Die Wasserversorgung im Kanton Basel-Landschaft. Bull. d. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. u. Ing., Vol. 36, Nr. 89, S. 16-31, Zürich.

310150 FISCHER, W. (1970)

Unsere Wasserversorgung im Wandel der Zeit. Volketswil, Neujahrsblatt der Gemeinde, S. 11-34, Volketswil.

310151 WIDMER, H.P. (1965)

Die Wiese und die künstliche Grundwasseranreicherung in der langen Erle. Chemische Rundschau., Jg. 18, Nr. 4, S. 90-91, Basel.

310152 WIDMER, H.P. (1970)

Das Grundwasserwerk Lange Erlen der Stadt Basel. Ber. u. d. Internat. Vortr.-Tag. PROAQUA 1969 in Basel, S. 245-249, München,

310153 WIDMER, H.P. (1972)

Die Stadt Basel und ihre Wasserversorgung. Basler Stadtbuch, S. 117-128, Basel.

# Wasserwirtschaft – Wasserkraft (93)

310154 ANONYM (1974)

Aménagement hydroélectrique du Rhin. Étude sur modèles de la mise hors d'eau des fouilles usine-écluse de la chute de Gambsheim. Bureau de Recherches Géologiques et Minières. Bulletin. Section III Hydrogéologie, Nr. 4, S. 365-394.

310155 LOUBATON, M. UND SCHAFFER, R. (1959)

L'usine hydroélectrique de Vogelgruen. La Houille Blanche, 14. Jg., H. 2, S. 213-220.

310156 OLZON (1978)

Géographie de la production d'énergie hydroélectrique dans les vallées du Rhône, du Rhin et de la Durance. Citation des aménagements avec principales caractéristiques. Revue énergie, Nr. 304, S. 269-274.

310157 PFISTERER, E. (1963)

Wasserkraftanlagen im Südschwarzwald und am Hochrhein. Wasserwirtschaft, 53. Jg., H. 5, S. 142-150, Stuttgart.

310158 PUGNET, L. UND CAPITAINE, E. (1964)

La coupure du Rhin pour l'aménagement hydro-électrique de Rhinau. La Houille Blanche, Nr. 4, S. 473-480.

#### Wasserbau (99)

310159 BIARD, H., ALEMANNY, B., POINSOT, M.

L'aménagement de la chute d'Ottmarsheim, deuxième bief du Grand Canal d'Alsace. Modernisation, Nr. 11, S. 35-74.

310160 BIETZ, J.W. UND PULINA, B. (1975)

Tosbecken und Sohlensicherung am Rheinwehr Iffezheim. Wasserwirtschaft, Jg. 65, H. 9, S. 226-233, Stuttgart.

310161 BOUCHET, M. (1959)

Les écluses du troisième bief Fessenheim. La Houille Blanche, 14. Jg., H. 2, S. 221-228.

310162 CLEMENT, M. (1952)

Chute d'Ottmarsheim - écluses. Travaux, S. 169-178.

310163 COSTES, J. (1957)

Le Grand Canal d'Alsace. Équipement mécanique, Nr. 333, S. 7-14.

310164 DESCOMBRES, R. (1959)

Le canal du Rhône au Rhin. Problème d'histoire et d'économie. Bull. de soc. ind. de Mulhouse, Nr. 1, 130 S., Mulhouse.

310165 ERB, L. (1957)

Ein Eingriff in die Rhein/Donau-Wasserscheide am Ende des 17. Jahrhunderts. Mitteilung des Badischen Landesverbandes Naturkunde und Naturschutz, N.F., H. *I*, S. 7-11, Freiburg i.Br.

310166 GRAFF, R. (1952)

Ottmarsheim – second bief du Grand Canal d'Alsace. Rev. de la nav. intér. et rhénane, S. 104-117, Strasbourg.

310167 GRÄWE, H. (1969)

Der Ausbau des Oberrheins im Grenzabschnitt. Jahrbuch der Hafenbautechnischen Gesellschaft, Bd. 32, S. 62-77.

310168 LESCAIL, R. (1959) Le barrage de Marckolsheim. La Houille Blanche, Le Rhin, S. 207-212. 310169 MARCHAL, M. (1957) La modernisation du canal du Rhône au Rhin. Rev. de la nav. intér. et rhénane, S. 524-537, Strasbourg. 310170 MARCHAL, M., DELMAS, G. (1959) L'aménagement du Rhin à courant libre de Bâle à Lauterburg. La Houille Blanche, Nr. 2, S. 177-202, Grenoble. MAYER (1950) 310171 Der französische Rheinseitenkanal von Basel bis Straßburg. Die Wasserwirtsch., Jg. 40, Nr. 4, S. 135-142, Stuttgart. 310172 MIESCHER, W.A. (1954) Die Rheinregulierung von Basel bis Straßburg. Wasser- und Energiewirtschaft, 46. Jg., Nr. 5/7, S. 181-184. 310173 PIERRE, M. (1978) Transfert d'eau de bassin à bassin par les canaux. Canal de la Marne au Rhin. AFBSN, Serv. Navigation, 6 S. 310174 RITTER, J. (1957) L'aménagement du Rhin français. Bulletin de l'association géographique d'Alsace, Nr. 4, S. 3-7. 310175 SCHNEIDER, G. (1957) Der Ausbau des Oberrheins zwischen Basel und Straßburg. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und

SCHNEIDER, G. (1963)
 Die Rheinregulierung Straßburg/Kehl-Istein 1930-1962. Rückblick. 41 S., Bern.
 SCHNEIDER, G. (1966)
 Zusammenfassende Darstellung der Rheinregulierung Straßburg/Kehl-Istein. 521 S., Bern.

Wasserstraßen, Nr. 12, S. 467-469, Duisburg.

#### 3.3.2 ILLGEBIET

### Niederschlag (51)

320001

HIRSCH, F. (1966)

Application de l'analyse statistique à l'étude de la pluviométrie. Le Bassin de la Bruche. Météorologie, Nr. 81, S. 25-46.

### Hydrologie – allgemein (60)

320002

ANONYM (1976)

Note de dossier: étalonnage de la station hydrométrique du Pont de Gerstheim sur le canal de décharge de l'Ill. Description et fonctionnement du réseau hydrographique entre Erstein et Strasbourg après une mise en eau de la chute hydroélectr. de Strasbourg. SRAE Alsace, 6 S.

### Hydrologie – Abfluß (61)

320003

ANONYM (1977)

Sécheresse 1976. Étude climatologique, des répercussions sur le débit des rivières et le niveau de la nappe phréatique de la plaine d'Alsace. SRAE Alsace, 69 S.

320004

ORTSCHEIT (1975)

Le complexe hydrographique du confluent Ill-Rhin en aval de Strasbourg. Caractéristiques hydrauliques, physico-chimiques et botaniques du Waldrhein (Bas-Rhin). Leurs modifications suivant les aménagements récents de ce milieu créé par rectification de la confluence Ill/Rhin. Thèse. Univ. Strasbourg, 311 S.

320005

SCHERER, J.C. (1977)

Étude préliminaire sur les étiages dans le bassin de la Bruche. Recherche d'une zonation des débits spécifiques de basses eaux d'octobre 1976 en fonction de diverses caractéristiques physicogéographiques des bassins versants. UER de géographie, Univ. Strasbourg, Nr. 4, S. 23-53 et 69-85.

320006

SERVICE DE LA NAVIGATION DU RHIN, Hrsg.

Annuaire hydrométrique. Station du Chasseur froid (bassin de l'Ill). Station du bassin de la Sarre.

# Hydrologie – Hochwasser (63)

320007

FONTAINE, P. (1958)

Les crues du nord-est de la France (bassin de l'Ill). Revue La Météorologie Nationale, no. 29, Paris.

320008

MIN. AGRICULTURE, Hrsg. (1973)

(66)

Modèle mathématique de la propagation des crues de l'Ill. CTGREF, 30 S.

320009

SERVICE DE LA NAVIGATION DE STRASBOURG (1977)

Étude des crues de l'Ill et de la Bruche dans le S.D.A.U. de Strasbourg. 48 S.

320010

SERVICE DE LA NAVIGATION DE STRASBOURG (1977)

Évaluation des dommages dus aux inondations de la Bruche et de l'Ill dans l'agglomération strasbourgeoise. BCEOM/AFBRM, 78 S.

### Hydrologie – Niedrigwasser (64)

320011

RAMEY, B. (1979)

Commissions d'écoulement de l'Ill en basses eaux. Secteur Mulhouse Colmar. Détermination de tronçons homogènes. Centre de géographie appliquée de Strasbourg/établissement public régional Alsace, 47 S.

### Wasserwirtschaft (90)

320012

ANONYM (1973)

Étude économique des inondations dans le Bassin de l'Ill. BCEOM/AFBRM, Tome I: préjudices causés par les crues. Réponses aux questionnaires d'enquête communale. Tome II: justification des mesures de défense.

320013

DUPONT, C. (1977)

Besoins en eau domestique et industrielle de la vallée de la Bruche en amont de Molsheim. Situation actuelle et prévisions 1985 et fin de siècle. AFBRM, 11 S.

### Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

320014

HOHL, H. (1970)

Bericht über die (Gemeinde-)Wasserversorgung (Volketswil). Neujahrsblatt Gemeinde Volketswil, S. 5-8, Volketswil.

### Wasserwirtschaft – Wasserbau (99)

320015

CHAVAZ, F. ET GYGAX, S. (1964)

La IIe correction des eaux du Jura. Bull. techn. de la Suisse romande, 1964/9, S. 173-184, Lausanne.

320016

SERVICE DE LA NAVIGATION DE STRASBOURG (1970)

Étude de la régularisation de l'Ill à l'aval de Strasbourg. Dossier de première synthèse. 18 S.

#### 3.3.3 OBERRHEINGEBIET BIS MANNHEIM

### Geographische Beschreibung (10)

330001

BARTZ, J. (1961)

Die Entwicklung des Flußnetzes in Südwestdeutschland. Jahreshefte des Geologischen Landesamtes Baden-Württ. in Freiburg, Nr. 4. S. 127-135, Freiburg.

330002

FEZER, F. UND MUSS, H. (1971)

Luftbildatlas Baden-Württemberg. Eine Landeskunde in 72 farbigen Luftaufnahmen. München/ Neumünster.

330003

INNENMINISTERIUM BADEN-WÜRTT., LANDESPLANUNG, Hrsg. (1969)

(50)

Deutscher Planungsatlas, Baden-Württemberg mit Klimakarten. Bd. 6, 16 S., Stuttgart.

330004

INNENMINISTERIUM BADEN-WÜRTT., Hrsg. (1969)

Landesentwicklungsplan von Baden-Württ. Wasserwirtsch. in Bad.-Württ., Sonderbeilage zum Staatsanzeiger, Nr. 86 vom 21.11.1959, Stuttgart.

330005

STEPHAN, J. (1974)

Die Landschaftsentwicklung des Stadtkreises Karlsruhe und seiner näheren Umgebung. Landschaftsökologische Studie. Bonner Geogr. Abh., Nr. 48, 190 S., Bonn.

330006

TULLA, J.G., Bearb. (1976)

(60)

Karte über den Lauf des Rheins von Basel bis Lauterburg längs der badisch-französischen Grenze in 18 Bl. Nach dem Zustand des Stromes vom Jahr 1838 mit Ang. der durch Übereinkunft der beiden Uferstaaten i.J. 1840 festgestellten Bahn zur künftigen Stromregulierung und Benützung der i. J. 1828 im Maßstab 1:20000 erschienenen Karte. Waldkirch.

#### Geologie (20)

330007

BARTZ, J. (1976)

Quartär und Jungtertiär im Raum Rastatt. Geol. Landesamt Baden-Württ., S. 121-178, Frei-

330008

BREYER, F. UND DOHR, G. (1967)

Bemerkungen zur Stratigraphie und Tektonik des Rheintalgrabens zwischen Karlsruhe und Offenburg. The Rhinegraben progress report, Abh. geol. Landesanstalt Baden-Württemberg, S. 42-43, Freiburg.

330009

EISENHUT, E. (1974)

Gewässerkunde. Geologische Karte von Baden-Württemberg 1:25 000, Erläuterungen zu Blatt 6924 Gaildorf, S. 63-72, Stuttgart.

330010

HOFFMANN, K. (1969)

Der Oberrheingraben zwischen Heidelberg und Offenburg während der Liaszeit. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, S. 236-236, Hannover.

330011

LEIBLE, O. (1973)

Korngrößen-und Mineralverteilung in Rheintalschotter zwischen Basel und Mannheim. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 17. Jg., H. 3, S. 83-85, Koblenz.

### Hydrogeologie (30)

330012 ARMBRUSTER, H. (1977)

Vergleich berechneter und gemessener Grundwasserstände am Beispiel: Kehl. Mitteilungsblatt d. Bundesanst. f. Wasserbau Karlsruhe, Nr. 41, Karlsruhe.

330013 CARLÉ, W. UND PFEIFFER, D. (1952)

Die Grundwasser-Fassungen in Nord-Württemberg. Jahreshefte der Geologischen Abteilung des Württembergischen Statistischen Landesamtes, 2. Jg., S. 26-34, Stuttgart.

330014 EBELING, G. (1951)

Grundwasseruntersuchungen aus dem Gebiet von Karlsruhe im Hinblick auf zentrale Wasserversorgungen. Vom Wasser, Nr. 18, S. 61-72, Weinheim.

330015 FRANK, M. (1951)

Der Wasserschatz im Gesteinskörper Württembergs. 252 S., Stuttgart.

330016 HIRSCH, L. (1951)

Die Grundwasservorräte der nordbadischen Rheinebene. Wasser und Boden, 3. Jg., H. 8, S. 171-173, Hamburg.

330017 JOACHIM, H. UND VILLINGER, E. (1971)

Die hydrogeologische Kartierung in Baden-Württ. Aufgaben und Ergebnisse einer Probekartierung 1968. Gas- und Wasserfach, S. 491-498, München.

330018 JOACHIM, H. UND VILLINGER, E. (1973)

Die Darstellung der Ergebnisse der Hydrogeologischen Kartierung in Baden-Württemberg. Gasund Wasserfach, 114. Jg., H. 10, S. 454-460, München.

330019 JOACHIM, H. UND VILLINGER, E. (1974)

Ergebnisse der Hydrogeologischen Kartierung in Baden-Württemberg 1971/72 I. Teil. Gas- und Wasserfach, 115. Jg., H. 5, S. 205-220, München.

330020 JOACHIM, H. UND VILLINGER, E. (1974)

Ergebnisse der Hydrogeologischen Kartierung in Baden-Württemberg 1971/72. Gas- und Wasserfach, 115. Jg., H. 6, S. 253-259, München.

330021 JOACHIM, H. & VILLINGER, E. (1976)

Hydrogeologische Kartierung Rhein-Neckar-Raum, 1:50 000, Anteil Baden-Württ., Bericht 1. Untersuchungsstufe, hydrogeologische Kartierung und Grundwasserbewirtschaftung im Rhein-Neckar-Raum. Geol. Landesamt Baden-Württ. und Landesamt für Umweltschutz, Freiburg und Karlsruhe.

330022 LANDESANSTALT FÜR UMWELTSCHUTZ BADEN-WÜRTT., Hrsg. (1975)

Grundwasserneubildung. II. Bericht, Karlsruhe.

330023 LANDESANSTALT FÜR UMWELTSCHUTZ BADEN-WÜRTT., Hrsg. (1975)

Wasserwirtschaftl. Untersuchungen Baggerseen. Karlsruhe.

330024 MAUS, H. UND SAUER, K. (1976)

Die Thermalwasseruntersuchungsbohrung 6 in Wildbach, nördlicher Schwarzwald. Jahreshefte Geologisches Landesamt Baden-Württemberg, Bd. 18, S. 45-58, Freiburg i. Br.

330025 NOLL, K. (1972)

Untersuchungen zur Grundwasserentnahme aus den pleistozänen Sedimenten des Rheintalgrabens im Rhein-Neckarraum. Diss., 143 S., Karlsruhe.

330026 PANTLE, R. (1953)

Karsterscheinungen in den Gewässern Württembergs. Gas- und Wasserfach, 94. Jg., H. 14, S. 420-422, München.

330027 PFEIFFER, D., SCHÄDEL, K. UND SCHERER, H. (1953)

Hydrogeologische Übersichtskarte 1:500000, Blatt Karlsruhe mit Erläuterungen. Remagen.

330028 RIEGELSBERGER, J. (1967)

(99) Der Oberrheinausbau zwischen Basel und Karlsruhe mit Auswirkungen auf das Grundwasser der rechten Oberrheinebene. Gas- und Wasserfach, Jg. 108, Nr. 30, S. 844-851, München.

330029 SAUER, K. (1963)

Thermal- und Mineralquellenschutz und Raumplanung, dargestellt an Beispielen aus Baden-Württemberg. Heilbad und Kurort, 15. Jg., Nr. 1, S. 1-3, Gütersloh.

330030 SCHULZ, G., Bearb. (1976)

Untersuchung der Grundwasserströmung im Bereich der Rheinstaustufe Iffezheim und Neuburgweier. Inst. f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft Berlin, Mitt. der Techn. Univ. Nr. 86, 23 S., Berlin.

330031 SCHWARZMANN, H. (1951)

Verhalten der Grundwasserstände in der Oberrheinebene zwischen Basel und Mannheim. Gasund Wasserfach, 92. Jg., S. 224-228, München.

330032 SCHWARZMANN, H. (1955)

Ergebnisse und Erfahrungen an einer Lysimeteranlage in Karlsruhe. Bes. Mitt. zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Nr. 12, S. 79-84, Koblenz.

330033 SCHWARZMANN, H. (1968)

Verhalten der Grundwasserstände im Raum Mannheim. Heidelberg der Rheinebene in langjähriger Sicht. Gas- und Wasserfach, 109. Jg., H. 24, S. 641-642, München.

330034 SIDKI, K.

Aussagen der Grundwasser-Isohypsen des oberen Aquifers im Rhein-Neckar-Gebiet. Gas- und Wasserfach, H. 9, S. 449-451.

330035 SIDKI, K. (1978)

Graphische Regressionsanalysen und die Verteilung der Transmissivität des oberen Aquifers im Rhein-Neckar-Gebiet. Gas- und Wasserfach, H. 1, S. 4-8.

330036 STRAYLE, G. (1975)

Hydrogeologische Untersuchungen. Bericht IV: Rheinausbau im Bereich Iffezheim/Neuburgweier, unveröffentlicht, S. 46-91, Karlsruhe/Freiburg.

330037 STRAYLE, G. (1975)

Hydrogeologische Untersuchung zum Rheinausbau unterhalb Iffezheim (Grundwassermodell Rastatt), Rheinausbau im Bereich Iffezheim-Neuburgweier. Bericht Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, Institut für Wasser- und Abfallwirtschaft und Geologisches Landesamt Baden-Württ., Karlsruhe/Freiburg.

330038 TANGERMANN, H. (1973)

Die hydrogeologischen Verhältnisse in der Oberrheinebene zwischen Kinzig und Murg. Diss., 72 S., Heidelberg.

330039 WILL, H. (1954)

Der Einfluß des Rheins und der Niederschläge auf den Grundwasserstand im Bereich der BASF. BASF, 3. Jg., S. 218-223, Ludwigshafen.

330040

WUNDT, W. (1953)

(64)

Die Niedrigwasserführung in Baden-Württemberg als Maß für die verfügbaren Grundwassermengen. Gas- und Wasserfach, 94. Jg., H. 24, S. 719-722, München.

330041

**ZELLENTIN, R. (1972)** 

Beiträge zur Hydrogeologie der Rheinniederterrasse zwischen Kaiserstuhl und Offenburg in Südbaden. Diss. Univ. Heidelberg, Heidelberg.

### Hydrologische Untersuchungsgebiete (40)

330042

ALTHERR, E. UND ZUNDEL, R. (1966)

Das Karlsruher Wasserwerk »Hardtwald« aus forstlicher Sicht. Allgemeine Verhältnisse. Veränderung der Grundwasserstände – ertragskundliches Programm. Allgemeine Forst- und Jagdzeitung, 137. Jg., H. 10 u. 11, S. 237-242 und 245-261, Frankfurt/M.

#### Klimatologie (50)

330043

AHRENS, D. (1975)

Feuchte- und Temperatursondierungen in der bodennahen Atmosphäre über Mannheim. Meteorologische Rundschau, Jg. 28, Nr. 5, S. 129-138, Berlin, Göttingen, Heidelberg.

330044

FEZER, F., SEITZ, R. (1977)

Klimatologische Untersuchungen im Rhein-Neckar-Raum. Studien für die Regional- und Siedlungsplanung. Heidelberg. Geogr. Arb., Selbstverlag Geogr. Inst., Nr. 47, 243 S., Heidelberg.

330045

KELLERMANN, H. (1960)

Die Wasserwirtschaft in Baden-Württemberg. Mitteilungen des württembergischen Wasserwirtschaftverbandes, H. 1/2, S. 271-277, Stuttgart.

330046

MAYER, H. (1974)

Temperatur und Feuchte in der bodennahen Atmosphäre über Karlsruhe. Universität Karlsruhe, Fak. f. Physik, Diss., 138 S., Karlsruhe.

#### Niederschlag (51)

330047

LANDESANSTALT FÜR UMWELTSCHUTZ BADEN-WÜRTTEMBERG, INSTITUT FÜR WASSER- UND ABFALLWIRTSCHAFT, Hrsg. (1975)

Relative klimatische Verteilungskurven der Niederschläge in Baden-Württemberg. 12 S., Karlsruhe

330048

LANDESANSTALT FÜR UMWELTSCHUTZ BADEN-WÜRTT., INST. FÜR WASSER- UND ABFALLWIRT-SCHAFT (1976)

Verteilungskurven der Niederschläge in Baden-Württ. Deutscher Wetterdienst, 87 S., Karlsruhe/Offenbach.

#### *Hydrologie – allgemein (60)*

330049

COMMISSION INTERNATIONALE DE L'HYDROLOGIE DU BASSIN DU RHIN, Hrsg. (1973) Bibliographie exhaustive de la partie française. Mission déléguée de bassin, 45 S.

330050

FELKEL, K. (1969)

Die Erosion des Oberrheins zwischen Basel und Karlsruhe. Gas- und Wasserfach, H. 30, S. 801-810.

330051 HINRICH, H. (1972)

(80) Rhein bei Karlsruhe und Koblenz: Gegenüberstellung von Abfluß, Schwebstoffgehalt und Salzgehalt (einschl. der Frachten). Wasser, Luft, Betrieb, Bd. 16, H. 12, S. 421-424, Mainz.

330052 KAUFFMANN, J. (1954)

(99) Le Rhin de Bâle à Lauterbourg au cours des âges. Bull. de soc. ind. de Mulhouse, Nr. 3, S. 116-132, Mulhouse.

330053 LANDESANSTALT FÜR UMWELTSCHUTZ, INSTITUT FÜR WASSER- U. ABFALLWIRTSCHAFT, Hrsg. Sonderheft Land Baden-Württemberg. Karlsruhe.

330054 MOSER, H. (1968)

Hydrologische Untersuchungen im Oberrheintal (Ballungsraum Rhein-Neckar). Festschr. z. Kongr. u. Ausstellung Wasser Berlin 1968, S. 48-68, Berlin.

330055 PICHL, K. (1958)

Die Erosion der Rheinsohle zwischen Karlsruhe und Oppenheim. Wasserwirtschaft, H. 11 und 12, S. 283-286 und 321-326.

330056 WASSER- UND SCHIFFAHRTSDIREKTION FREIBURG, Hrsg. (1966)

(99) Darstellung der Veränderung der Höhenlage der Rheinsohle zwischen Basel und Karlsruhe/Maxau. Freiburg.

330057 WILLMANN, O. (1962)

Hochrhein und Oberrhein bei Karlsruhe. Beiträge zur Rheinkunde, H. 14, S. 10-21, Koblenz.

### *Hydrologie – Hochwasser (63)*

330058 HEBNER, E. UND TRENKLE, H. (1952)

Hochwasser in Baden im Jahre 1935. Jahresber. m. Abh. d. Bad. Landeswetterd., 1951/1952, S. 93-120, Freiburg.

330059 KUNZ, E. (1975)

(99) Hochwasserschutz und allgemeiner Wasserbau am Rhein-Oberrhein von Basel bis Karlsruhe. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 67, Nr. 5/6, S. 151-162, Baden/Schweiz.

330060 LEHLE, M. (1985)

(99) Hochwasserschutz am Rhein für den Raum Mannheim. Wasserwirtschaft, Zeitschrift für das ges. Wasserwesen, 75. Jg, H. 1, 1985, S. 11-14.

#### Gewässerbeschaffenheit (80)

330061 BAYER, A. (1971)

Untersuchungen von Individual- und Populations-Ausbreitungs-Faktoren für mögliche Reaktorstandorte am Rhein von Karlsruhe (Fluß km 360) bis Mannheim (Fluß km 430). Ges. f. Kernforschung, 40 S., Karlsruhe.

330062 BESCH, W. (1966)

Biologischer Zustand und Abwasserbelastung der Fließgewässer Nordbadens. Beiträge naturk. Forschung SW-Deutschlands, Bd. 25, H. 2, S. 141-154.

FACHKOMMISSION FÜR REGIONALE ABWASSERFRAGEN DER REGIONALPLANUNGSGRUPPE NORD-WESTSCHWEIZ, Hrsg. (1957)

Die Verunreinigung des Rheins vom Bodensee bis Karlsruhe. Bericht über die chemischen Untersuchungen vom 13./14. März 1956. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 49, Nr. 5 und 10, Zürich.

330064 GÄSSLER, H. (1976)

(92) Wasserversorgung und Schutz der Oberflächengewässer in Baden-Württemberg. Stuttg. Ber. z. Siedlungswasserwirtsch., Nr. 55, S. 9-33, Stuttgart.

330065 HANTGE, E. (1977)

(94) Einfluß der BASF-Kläranlage auf die Beschaffenheit des Rheinwassers. Gewässerschutz am Rhein, S. 47-62.

330066 LANDESSTELLE FÜR GEWÄSSERKUNDE UND WASSERWIRTSCHAFTLICHE PLANUNG BADEN-WÜRTTEMBERG, Hrsg. (1971)

Wärmelastplan Rhein. 21 S., Karlsruhe.

330067 MAISCH, W. (1958)

Reinhaltung der Gewässer in Baden-Württemberg. GWF, 99. Jg., H. 36, S. 894-896, München.

330068 ministerium für ernährung, landwirtschaft und forsten, Hrsg.

Umweltschutz in Baden-Württemberg. Wasser. Information des Ministeriums, 23 S., Stuttgart.

330069 MÜLLER, G. (1975)

Probleme der Gestaltung von Schutzgebieten in der badischen Rheinaue. Jb. f. Naturschutz und Landschaftspflege, Bd. 24, S. 93-94, Bonn-Bad Godesberg.

330070 STIEFEL, R., FÖRSTER, H. (1975)

Metallanreicherungen im Altrheinhafen von Mannheim. Auswirkungen der Neckarverschmutzung auf den Rhein. Berichte und Mitteilungen des oberrheinischen Geologie Vereins, Bd. 57, S. 77-85, Stuttgart.

330071 TIPPNER, M. (1972)

Beitrag zur Ermittlung der Gesetzmäßigkeiten der Geschiebebewegung im Oberrhein zwischen Freistett und Worms. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, Jg. 16, H. 4, S. 98-104, Koblenz.

330072 WASSER- UND SCHIFFAHRTSDIREKTION FREIBURG (1968)

(99) Ausbau des Rheins zwischen Kehl/Straßburg und Lauterburg. Untersuchung des Rheingeschiebes zwischen Rhein-km 299 und 369. Unveröffentlicht, Freiburg.

#### Wasserwirtschaft (90)

330073 ANONYM (1969)

Aménagement du Rhin entre Strasbourg/Kehl et Lauterbourg/Neuburgweier. 1er bief chute de Gambsheim. Convention franco-allemande (1969), 23 S.

330074 LANDWIRTSCHAFTSMINISTERIUM DES LANDES WÜRTTEMBERG-HOHENZOLLERN, ABTEILUNG WAS-SERWIRTSCHAFT, TÜBINGEN, Hrsg. (1952)

Wasserwirtschaftliche Rahmenplanung in Land- und Forstwirtschaft am Oberrhein unter dem Einfluß der Grundwasserabsenkung, Denkschrift. 55 S., Freiburg.

330075 LANDWIRTSCHAFTSMINISTERIUM WÜRTTEMBERG-HOHENZOLLERN, Hrsg. (1950)

Grundlagen der Wasserbewirtschaftung in Württemberg-Hohenzollern. 10 S., Tübingen.

330076 LEUTELMOSER (1952)

Die künftigen Maßnahmen der württembergischen Wasserwirtschaft. Mitteilungen des württembergischen Wasserwirtschaftsverbandes, Nr. 1/2, S. 98-103.

330077 MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT, Hrsg. (1973)

Jahresbericht der Wasserwirtschaft 1975. Wasser und Boden, H. 6/7, S. 136-139. Stuttgart. Wasserwirtschaftsverwaltung, H. 3, 19 S., Stuttgart.

- 330078 MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT, STUTTGART, Hrsg. (1974) Baden-Württemberg: Jahresbericht der Wasserwirtschaft, Rechnungsjahr 1973. Wasser und Boden, 26. Jg., H. 6/7, S. 162-167, Hamburg.
- 330079 MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT, Hrsg. (1975)
  Jahresbericht der Wasserwirtschaft Baden Württemberg, Rechnungsjahr 1974. Wasser und Boden, H. 6/7, S. 142-145, Stuttgart.
- 330080 MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT, Hrsg. (1976) Jahresbericht der Wasserwirtschaft 1975. Wasser und Boden, H. 6/7, S. 136-139, Stuttgart.
- 330081 RICHTER, K. (1961)
  Anlaß und Auswirkungen wasserwirtschaftlicher Maßnahmen dargestellt an Beispielen aus dem Regierungsbezirk Nordwürttemberg. Mitteilungen des württembergischen Wasserwirtschaftverbandes, Nr. 1/4, S. 2-8,
- 330082 SCHMIDT, O. UND PLATE, E. (1977)

  Einfluß anthropogener Veränderungen auf den Hochwasserabfluß am Beispiel der Körsch: Bericht an den KWK-Ausschuß »Anthropogene Einflüsse auf Hochwasserabflüsse«. 50 S., Karlsruhe.

# Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

- 330083 COMITÉ NATIONAL DE GÉOGRAPHIE, Hrsg. (1957)
  Atlas de France, voies navigables 1:2 500 000. Société française de cartographie, Feuille Nr. 57, Paris.
- 330084 LANGFRITZ, J. (1957)

  Der Rheinhafen Karlsruhe in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Nr. 12, S. 484-489, Duisburg.

# Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

- 330085 BECKER, K.

  Der Bau neuer Wasserversorgungsgruppen in Baden-Württ. DVGW-Broschüre über die wasserfachliche Aussprachetagung 1963 in Heilbronn. DVGW.
- 330086 BECKER, K. (1970)
  Großräumige Wasserversorgung in Baden-Württ. Österreichische Wasserwirtschaft Jg. 22, H. 9/10, S. 255-264, Wien.
- 330087 DAMM, G. (1978)

  Trinkwassertalsperre Kleine Kinzig. Eine kurze Projektbeschreibung. Gas- und Wasserfach, H. 10, S. 491-500.
- 330088 FRANK, M. (1951)

  Zur Entwicklung der Wasserversorgung in Württemberg. Jahreshefte der Geologischen Abteilung des Württembergischen Statistischen Landesamtes, 1. Jg., S. 38-54, Stuttgart.
- 330089 INNENMINISTERIUM BADEN-WÜRTT., Hrsg. Festschrift »50 Jahre Landeswasserversorgung 1917 bis 1967«. Stuttgart.
- 330090 LANDEL, E. (1959)

  Von der örtlichen zur überörtlichen Wasserversorgung, Gas- und Wasserfach, H. 30.

330091 LANDEL, E. (1964)

Der Beitrag der Landeswasserversorgung zu den Aufgaben der überörtlichen Wasserversorgung des Landes Baden-Württ. Gas- und Wasserfach, H. 42.

330092 LANDEL, E. (1968)

Die überörtliche Wasserversorgung in Baden-Württ. unter besonderer Berücksichtigung der Landeswasserversorgung. Dt. Beiträge zur internat. Konferenz und Ausstellung Wasser für den Frieden, S. 236-255, Bad Godesberg.

330093 MOSER, H. (1972)

(92) Trinkwassernotversorgung der Stadt Mannheim. Bohrtechn., Brunnenb. u. Rohrleit.-Bau, 22. Jg., H. 11, S. 404-408, Berlin.

330094 SCHMIDT, F. (1971)

Wasserwirtschaftliche Aspekte für den Umweltschutz in Baden-Württemberg (Vortrag vor der Landesgruppe Baden-Württemberg des DVGW). 63 S.

330095 SCHMIDT, F. (1975)

Großräumige Wasserversorgung in Baden-Württemberg. Österreichische Wasserwirtschaft, Bd. 27, H. 1/2, S. 23-34, Wien.

330096 SCHMITT, W. UND HOLDERMANN, D. (1970)

Die öffentliche Wasserversorgung in Baden-Württemberg, I. Teil Die Deckung des zukünftigen Wasserbedarfs. Gas- und Wasserfach, 111. Jg., H. 3, S. 144-149, München.

330097 SCHMITT, W. UND HOLDERMANN, D. (1970)

Die öffentliche Wasserversorgung in Baden-Württemberg, II. Teil. Gas- und Wasserfach, 111. Jg., H. 5, S. 254-259, München.

# Wasserwirtschaft – Wasserkraft (93)

330098 GASSARD, FRITSCH, GARNIER, UNGEMACH (1974)

Aménagement hydroélectrique du Rhin. Étude sur modèles de la mise hors d'eau des fouilles usine écluse de la chute de Gambsheim. BRGM, bull. section III, Nr. 4.

#### Wasserbau (99)

330099 ARMBRUSTER, H. (1980)

Die Sickerwasserströmung im Bereich der Stauanlagen Kulturwehr Kehl. Mitteilungsblatt der Bundesanstanstalt für Wasserbau Karlsruhe, Nr. 46, Teil I: Unterströmung und Standsicherheit im Endzustand, S. 59-78, Karlsruhe.

330100 FELKEL, K. (1970)

Ideenstudie über die Möglichkeit der Verhütung von Sohlenerosionen durch Geschiebezufuhr aus der Talaue ins Flußbett, dargestellt am Beispiel des Oberrheins. Mitteilungen der Bundesanstalt für Wasserbau Karlsruhe, Nr. 30, S. 21-29, Karlsruhe.

330101 GRÄWE, H. (1975)

Die Notwendigkeit einer Rheinstaustufe bei Neuburgweier. Wasserwirtschaft, Jg. 65, H. 9, S. 233-238, München.

330102 LA DOCUMENTATION FRANÇAISE

L'aménagement du Rhin français. Notes et études documentation, Nr. 1898, Paris.

330103 LANDESANSTALT FÜR UMWELTSCHUTZ, Hrsg.

Rheinausbau im Bereich Iffezheim-Neuburgweier, sechs fortlaufende Berichte, Okt. 1972 bis Feb. 1976. Karlsruhe.

330104 LAND WÜRTTEMBERG-HOHENZOLLERN, INNENMINISTERIUM ABT. VI, STRAßEN- UND WASSERBAU, Hrsg. (1950)

Bericht über die Tätigkeit der Straßen- und Wasserbau-Verwaltung in den Rechnungsjahren 1945-1948. Tübingen.

330105 MARTENS, W. UND KLOSE, H. (1975)

Die Staustufe Iffezheim. Wasserwirtschaft, Jg. 65, H. 9, S. 222-225, Stuttgart.

330106 MEISTERMANN, C. (1970)

L'aménagement du Rhin entre Strasbourg-Kehl et Lauterburg-Neuburgweier. Revue de la Navigation Française.

330107 PICHL, K. (1966)

Der Ausbau des Rheins zwischen Neuburgweier/Lauterburg und St. Goar. Gas- und Wasserfach, H. 30, S. 838-842.

330108 STRAUB, W. (1969)

Ausbau des Rheins zwischen Neuburgweier/Lauterburg und St. Goar. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, H. 10, S. 397-403, Duisburg.

330109 TZSCHUCKE, H.P. (1973)

Stand der Arbeiten zum Ausbau des Rheins nördlich von Kehl/Straßburg. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 1973, H. 4, S. 131-136.

330110 TZSCHUCKE, H.-P. (1985)

Verhinderung der Sohlenerosion unterhalb der Staustufe Iffezheim. Untersuchte Alternativen u. derzeitige Maßnahmen. Wasserbaumitteilungen der TH Darmstadt. Nr. 24 (1985) S. 57-69.

#### 3.3.4 NECKARGEBIET

### Geographische Beschreibung (10)

340001 AICHELE, O. (1965)

Der Welzheimer Wald und seine Seen. Kulturzeitschrift für den Kreis Waiblingen, 6. Jg., Heft

15 S.

340002 BAUER, E. W. (1961)

Vom Wasser der Falkensteiner Höhe. Schwäbisch Hall, Die Natur, Aus der Heimat, 69. Jg.,

H. 3/4, S. 37-46.

340003 BECKSMANN, E. (1950)

Entstehung und Entwicklung der Mauerer Neckarschlinge. Mitteilungsblatt der Badischen geo-

logischen Landesanstalt, 1949, S. 43-46, Freiburg i. Br.

340004 BERNHARD, H., HICKETHIER, H. (1966)

Beitrag zur Kenntnis des alten Neckarlaufes am Westrand des Odenwaldes bei Bensheim. No-

tizbl. d. hess. Landesamtes f. Bodenforsch., Bd. 94, S. 385-389, Wiesbaden.

340005 ERMELING, H. (1951)

(20) Mäander im flachgeneigten Schichtgestein. (Ein Beitrag zum Mäanderproblem am Beispiel des

Neckars und seiner Nebenflüsse). Diss., Mainz.

340006 FEZER, F. (1963)

Das Neckarbecken. Berichte zur Deutschen Landeskunde, S. 31-58.

340007 HAMPEL, H. (1976)

(99) Der Ausbau des Neckars und die Flußlandschaft. Schwäbische Heimat, Jg. 27, H. 2, S. 91-95.

340008 HELLER, W. (1961)

(60) Die Talgeschichte des Neckars und seiner Zubringer zwischen Mittelstadt und Köngen, nebst

einer Kartierung d. oberen und unteren Höhenschotter des Neckars zwischen Rottenburg und

Esslingen. Math.-naturw. wiss. Diss., Tübingen.

340009 HICKETHIER, H., KUPFAHL, H.-G. (1967)

(60) Zur Entwicklung des ehemaligen Neckarlaufes bei Bickenbach/Bergstrasse. Notizbl. d. hess.

Landesamtes f. Bodenforsch., Bd. 95, S. 109-116, Wiesbaden.

340010 STREMME, H.E. (1955)

Bodenentstehung und Mineralbildung im Neckarschwemmlehm der Rheinebene. Abh. d. Hess.

Landesamtes f. Bodenforsch., 79 S., Wiesbaden.

### Geologie (20)

340011 SCHMIDT, A. (1976)

Wasserwirtschaftliche, geologische Karte 1:25 000 von Baden-Württ., Erl. zu Blatt 7617 Sulz

am Neckar. S. 61-70, Stuttgart.

### Hydrogeologie (30)

340012 CARLÉ, W. (1971)

Das Süsswasser-Mineralwasser-System im Muschelkalk des Mittleren Neckarlandes. Heilbad

und Kurort, Jg. 23, Nr. 12, S. 352-358, Gütersloh.

340013 CARLÉ, W. (1973)

Hydrogeologie. Geologische Karte von Baden-Württemberg 1:25 000, Erläuterungen zu Blatt 6525 Weikersheim, S. 57-67, Stuttgart.

340014 CARLÉ, W. (1975)

Das Mineralwasser-Vorkommen im Remstal zwischen Waiblingen und Schorndorf, Rems-Murr-Kreis (Baden-Württ.). Jahreshefte des geol. Landesamtes Baden-Württ. Freiburg, Bd. 17, S. 35-88, Freiburg.

340015 CARLÉ, W. UND PFEIFFER, D. (1952)

Hydrogeologische Übersichtskarte 1:500 000, Blatt Stuttgart. Amt für Landeskunde, hrsg. v. Hydrogeologischen Arbeitskreis beim Bundesministerium für Wirtschaft, Remagen.

340016 EISENHUT, E. UND GROSCHOPF, P. (1975)

Gewässerkunde, geol. Karte von Baden-Württemberg 1:25 000, Erl. Blatt 7223 Göppingen. S. 97-119, Stuttgart.

340017 ENGESSER, W. (1985)

Wasserwirtschaft, Zeitschrift für das ges. Wasserwesen, 75. Jg., H. 3, 1985, S. 114-118.

340018 FRANK, M. (1965)

Grundwasser und Quellen. Erläuterungen zur geologischen Karte von Baden-Württemberg 1:25 000, Blatt 7222 Plochingen, S. 125-159, Stuttgart.

340019 GROSCHOPF, P. (1966)

Geologische Karstquellen im Gebiet Geislingen-Weissenstein (Landkreis Göppingen). Jahreshefte für Karst- und Höhlenkunde, Nr. 6, S. 65-71.

340020 PANTLE, R. (1966)

Der Einfluß der Verkarstung auf die Gewässer am Nordrand der Schwäbischen Alb bei Geislingen. Jahreshefte für Karst- und Höhlenkunde, Nr. 6, S. 73-78.

340021 SCHMIDT, A. (1975)

Hydrogeologie, geol. Karte von Baden-Württemberg 1:25 000 Erl. Blatt 7518 Horb.

340022 SCHULZ, G. (1961)

Erprobung verschiedener Markierungsstoffe für unterirdische Wässer bei Oberndorf am Neckar. Jahreshefte des Geologischen Landesamtes in Baden-Württemberg, Bd. 5, S. 323-344, Freiburg i. Br.

340023 STÖBEL, W. (1951)

Karstwasser aus dem Muschelkalk bei Backnang. Jahreshefte der Geologischen Abteilung des Württembergischen Statistischen Landesamtes, 1. Jg., S. 111-120, Stuttgart.

340024 VILLINGER, E. (1969)

Zur Karsthydrologie der Reutlinger Alb und der Hinteren Alb (schwäbischer Jura). Jahresbericht und Mitteilungen der oberrheinischen geologischen Vereinigung, Neue Folge 51, S. 71-79, Stuttgart.

340025 WILD, H. (1968)

Hydrogeologie. Geologische Karte von Baden-Württemberg 1:25000, Erläuterungen zu Blatt 6821 Heilbronn, S. 102-125, Stuttgart.

#### *Hydrologische Untersuchungsgebiete (40)*

340026 EINSELE, G. (1986)

Das landschaftsökologische Forschungsprojekt Naturpark Schönbuch. Forsch.ber. d. DFG, VCH Verlagsges., 1986, 636 S.

### Klimatologie (50)

340027 EMMERICH, P. (1975)

(51) Die Ursachen für das Gewitterunwetter im Raum Stuttgart am 15. August 1972. Berichte des Deutschen Wetterdienstes, Bd. 17, Nr. 135, S. 73-84, Offenbach.

340028 HAMM, J. (1969)

Untersuchungen zum Stadtklima von Stuttgart. Tübinger Geogr. Stud., Nr. 29, 150 S., Tübingen.

340029 STAATLICHE ARCHIVVERWALTUNG BADEN-WÜRTTEMBERG IN VERBINDUNG MIT LANDKREIS TÜBIN-GEN, Hrsg. (1967)

Der Landkreis Tübingen, Amtliche Kreisbeschreibung Bd. 1, Allgemeiner Teil, Kap. 4: Witterung und Klima, S. 64-101. 688 S., Tübingen.

340030 TRENKLE, H. (1976)

Klima. Pforzheim und der Enzkreis, S. 98-102, Aalen/Stuttgart.

# Niederschlag (51)

340031 SCHREIBER, D. (1967)

Der Tagesgang der Niederschläge in Hohenheim während der frostfreien Zeit. Meteorologische Rundschau, 20. Jg., H. 2, S. 33-36.

### Hydrologie – allgemein (60)

340032 BEHRENDT, H. (1973)

Hydrologie am Neckar. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 1973, H. 9, S. 375-378.

340033 ECKOLDT, M. (1955)

(99) Zur Gewässerkunde des kanalisierten Neckars. Mitteilungen der Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz, Nr. 62, 42 S., Koblenz.

340034 ECKOLDT, M. (1961)

Der Aufbau des gewässerkundlichen Dienstes am kanalisierten Neckar. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 5. Jg., H. 2, S. 30-37, Koblenz.

340035 FELKEL, K. (1963)

Die Neckarplanung im Raume Heilbronn. Mitteilungsblatt d. Bundesanst. f. Wasserbau Karlsruhe, Nr. 19, Karlsruhe.

340036 SCHMID, A. (1962)

Das Flußgebiet des Neckar. Akad. der Wiss. u. d. Literatur, Mainz, Hydronymia Germaniae, A 1, Wiesbaden.

340037 WASSER- UND SCHIFFAHRTSDIREKTION, STUTTGART, Hrsg. (1952)

Gewässerkundliche Angaben über den Neckar. 6 S., Stuttgart.

340038 WÜRTTEMBERGISCHER WASSERWIRTSCHAFTSVERBAND E.V., Hrsg. (1973)

Dem Neckar muß geholfen werden. Anlage zum Schreiben vom 10. Mai 1973 an die Damen und Herren Abgeordneten des Landtags von Baden-Württemberg, Stuttgart.

# Hydrologie – Abfluß (61)

340039 KARBUS, E. UND DAMJAKOB, H. (1963)

Die langjährigen Abflußbeiwerte des oberen Neckars. Gas- und Wasserfach, 104. Jg., H. 14, S. 403-405.

340040 MUNDSCHENK, H. (1982)

Zur Bestimmung von Fließzeit und longitudinaler Dispersion in natürlichen Gerinnen (Neckar) mit 3HHO als Tracer. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 26. Jg., H. 4, 1982, S. 88-98.

340041 WASSER- UND SCHIFFAHRTSDIREKTION STUTTGART (1955)

Die Abflußverhältnisse des Neckars im Abflußjahr 1954. Stuttgart, 9 S.

### *Hydrologie – Hochwasser (63)*

340042 RICHTER, K. (1970)

Praktische Beispiele des Hochwasserschutzes im Neckargebiet. Wasserwirtschaft, 60. Jg., H. 1/2, S. 71-75, Stuttgart.

### Hydrologie – Abflußmodelle (65)

340043 RETTENBERGER, G. (1975)

(80) Prognostisches Wassergütemodell für einen Vorfluter. Stuttgarter Berichte zur Abfallwirtschaft, Bd. 3, 17 S., Stuttgart.

### Hydrologie – Abflußvorhersage (66)

340044 BARTEL, H.B. (1975)

Prognostisches Modell Neckar, Bericht 7. Regulierungsmaßnahmen Industriebereich. Ber. z. Progn. Modell Neckar, Nr. 7, 99 S., Friedrichshafen.

340045 CHURCH, J.E. (1957)

Forecasting the summer runoff of the Rhine River. The Neckar Basin. Assemblée Gén. de Toronto 1957, Bd. 4, S. 124-135.

340046 TIEMON, A. UND WERNER, R. (1975)

Prognostisches Modell Neckar, Bericht 8. Projektorganisation. Ber. z. Progn. Modell Neckar, Nr. 8, 34 S., Friedrichshafen.

340047 TIEMON, A. U.A. (1975)

(80) Erfassung des Gewässergütezustandes im Rahmen des prognostischen Modells Neckar. Dornier Post, Nr. 3/4, S. 27-31, Friedrichshafen.

340048 TRAUB, R., BÖS, M. U.A. (1975)

Prognostisches Modell Neckar, Bericht 3. Datenerhebung. Berichte zum Prognostischen System Neckar, Nr. 3, 85 S., Friedrichshafen.

# Gewässerbeschaffenheit (80)

340049 ABADIAN, H. (1976)

Mineralbestand, Schwermetallgehalte und Sorptionsvorgänge in Sediment, Schweb und Wasser des oberen Neckars. Tübingen, Nat. Diss., 73 S., Tübingen.

340050 BARTELT, R.-D., FÖRSTNER, U. (1977)

Schwermetalle im staugeregelten Neckar. Untersuchungen an Sedimenten, Algen, Wasserproben. Berichte und Mitteilungen des oberrheinischen Geologie Vereins, Bd. 59, S. 247-263, Stuttgart.

340051 ECKOLDT, M. (1954)

Sauerstoff-Ganglinien für den Neckar. Mitteilung der Bundesanstalt für Gewässerkunde, Nr. 50, S. 10-16, Koblenz.

340052 ECKOLDT, M. (1963)

Temperatur-und Sauerstoffverhältnisse an einem kanalisierten Fluß nach Messungen am kanalisierten Neckar. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, Sonderheft, S. 2-9, Koblenz.

340053 FLIEGER, B. (1978)

Bewertung von Fließgewässern, dargestellt am Beispiel des Neckars. Veröffentlichungen Naturschutz Landschaftspflege Baden-Württemberg, H. 47/48, S. 75-127.

340054 MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT DES LANDES BADEN- WÜRTTEM-BERG, Hrsg. (1977)

Sanierungsprogramm Neckar. Schriftenreihe Wasserwirtschaft, 45 S., Stuttgart.

340055 ÖHLER, K. (1978)

(61) Stoffracht, Stoffkonzentration und Wasserführung des Neckar. Gas- und Wasserfach, H. 6, S. 305-314.

340056 PEIFFER, D. (1951)

Die Wassergüte der Fils und des Filstales in Abhängigkeit von der geologisch-morphologischen Beschaffenheit des Talgrundes, der Wasserführung und der Besiedlung. Diss., 180 S., Stuttgart.

### Wasserwirtschaft (90)

340057 ABTL. WASSERWIRTSCHAFT IM LANDWIRTSCHFTSMINISTERIUM (LAND WÜRTTEMBERG-HOHENZOL-LERN), Hrsg. (1951)

Speicherplan für das Land Württemberg-Hohenzollern. 66 S., Tübingen.

340058 ANONYM (1953)

L'aménagement du Neckar. Rev. de la nav. intér. et rhénane, S. 446-453, Strasbourg.

340059 ANONYM (1958)

L'aménagement du Neckar. Rev. de la nav. intér. et rhénane, S. 242-246, Strasbourg.

340060 BEICHE, O. U. ECKOLDT, M. (1961)

(80) Kühlwasserprobleme am kanalisierten Neckar in ihrer wasserwirtschaftlichen Verflechtung. Wasserwirtschaft, 51. Jg., H. 11, S. 295-298, Stuttgart-O.

340061 BUND FÜR UMWELTSCHUTZ E.V., Hrsg. (1972)

(92) Bodensee-Neckar-Stollen, Fortschritt oder Rückschritt? 21 S., Tübingen.

340062 LANDES, T. (1972)

Die Sanierung des Neckars im mittelwürttembergischen Raum. Die Aufgabenstellung aus der Sicht des Ingenieurs. Fortbildungslehrgang für Hydrologie »Planungsmethoden in der Wasserwirtschaft«, Kapitel T, S. 1-29, Sasbachwalden.

# Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

340063 AMESMEIER, O. (1973)

Der Ausbau des Neckars zur Großschiffahrtsstraße. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 1973, H. 9, S. 329-338.

340064 BEHRENDT, A. (1975)

Die Auswirkungen der Aufwärmung des Neckars auf die Schiffahrtsstraße. Wärmeeinleitung in Strömungen, S. 213-222.

340065 BEICHE, O. (1968)

Die Schiffahrtsanlagen der Neckarstraße Stuttgart-Plochingen. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Nr. 6, S. 228-230.

340066 BRUGGER, R. (1973)

Die Schiffahrt am Neckar. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 1973, H. 9, S. 339-341.

340067 FEHL, K. (1973)

(99) Die Ersatzschleuse Feudenheim der Neckarwasserstraße. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, H. 9, S. 342-351.

340068 FISCHER, F. (1973)

Maßnahmen zur Bestandssicherung und Leistungssteigerung am Neckar zwischen Mannheim und Heilbronn. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, H. 9, S. 367-371.

340069 HAUBER, B. (1976)

(99) Die Zwillingsschleusen der Neckarwasserstraße. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Nr. 4, S. 127-131, Duisburg.

340070 SCHNAPPER, W. (1958)

Der Neckar als Wasserstraße. Geographische Rundschau, Nr. 12, S. 466-472.

340071 ULLRICH, A. (1958)

Le port de Stuttgart, facteur nouveau dans l'économie des transports. Rev. de la nav. intér. et rhénane, S. 246-253, Strasbourg.

340072 W.K. (1956)

Bauziel des Hafens Stuttgart-Untertürckheim: 31.3.58. Strom und See, Nr. 3, S. 123-124, Basel.

340073 WASSER- UND STRASSENBAUVERWALTUNG, STUTTGART, Hrsg.

Neckar-Schiffahrtskarte 1:10 000 mit Zeichenerklärung. Stuttgart.

340074 WÜRFEL, H. (1973)

Der Neckar, ein Beispiel für Mehrzweckaufgaben einer Wasserstraße. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 1973, H. 9, S. 379-378.

#### Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

340075 MEYER-KÖNIG, W. (1972)

Die Wasserversorgung von Stuttgart. Gas- und Wasserfach, 113. H. 4, S. 173-178, München.

340076 STAATL. LEBENSMITTELUNTERSUCHUNGSANSTALT, KARLSRUHE, Hrsg. (1952)

Bericht über die Neckarwasseruntersuchung auf der Strecke Horkheim bis Freudenheim vom 23./24.10.1952. Staatl. Lebensmitteluntersuchungsanstalt, 15 S., Karlsruhe.

### Wasserwirtschaft – Wasserkraft (93)

340077 EBERHARD, G. (1969)

Die Nagoldtalsperre. Wasserwirtschaft, 59. Jg., H. 10, S. 285-291, Stuttgart.

340078 FINDEISS, A. (1973)

Bau und Betrieb der Wasserkraftwerke der Neckar-Aktiengesellschaft. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, H. 9, S. 352-366.

340079 GAMER, E. (1952)

Erfahrungen bei dem Bau und Betrieb von Laufwasserkraftwerken mit Schwellbetrieb an der Neckar-Kraftwasserstraße. Wasserwirtschaft, 43.Jg., H. 5, S. 113-123, Stuttgart.

340080 GAMER, E. (1963)

Neckarwasserkraftwerk Deizisau der Neckar-Aktiengesellschaft mit Rohrturbinen in Betrieb. Wasserwirtschaft, 53. Jg., H. 12, S. 443-444, Stuttgart.

### Wasserbau (99)

340081 веісне, о. (1968)

Die Fertigstellung der Neckarkanalisierung. Wasserwirtschaft, 58. Jg., H. 8, S. 234-239.

340082 MANSHARDT, V. (1967)

Die Neckarkanalisierung und ihre raumwirtschaftlichen Auswirkungen. Buchreihe des Instituts für Verkehrswirtschaft zur regionalen Entwicklung, Köln.

340083 NECKAR AG, Hrsg. (1958)

Die Neckarkanalisierung. Abschnitt Marbach-Stuttgart. 85 S., Stuttgart.

340084 NECKAR AG, Hrsg. (1971)

Der Neckarausbau zwischen Mannheim und Plochingen. 50 Jahre Neckar AG. 39 S., Stuttgart.

340085 SCHNAPPER, W. (1955)

Der Neckarkanal vor den Toren Stuttgarts. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, H. 12, S. 396-398.

#### 3.3.5 OBERRHEINGEBIET BIS MAIN

### Geographische Beschreibung (10)

350001 ANONYM (1974)

Randfluß und Neckarschwemmfächer. Heidelberg. Geogr. Arb., Hans-Graul-Festschrift, S. 167-183, Heidelberg.

350002 GERMAN, R. (1963)

(60) Taldichte und Flußdichte in Südwestdeutschland. Beitrag zur klimatischen Oberflächenformung. Bericht zur Deutschen Landeskunde, S. 12-32.

350003 GLASER, G. (1967)

Der Sonderkulturanbau zu beiden Seiten des nördlichen Oberrheins zwischen Karlsruhe und Worms. Eine agrargeographische Untersuchung unter besonderer Berücksichtigung des Standortsproblems. Heidelberg. Geogr. Arb., Nr. 18, 302 S., Heidelberg.

350004 ноок, к. (1950)

Lebensraum Südwestdeutschland. Mannheim.

350005 LESER, H. (1969)

Landeskundlicher Führer durch Rheinhessen. Samml. geogr. Führer, Berlin.

350006 LESER, H. (1969)

Rheinhessen im wirtschaftgeographischen Gefüge der nördlichen Oberrheinlande. Bericht zur Deutschen Landeskunde, S. 243-255.

350007 PLEWE, E. (1959)

Landschaft und Wirtschaft am mittleren Oberrhein. Der kurpfälzische Raum in Vergangenheit und Gegenwart. S. 1-17.

350008 STEPHAN, E. (1957)

Über die Abschwemmungsschäden im Raume Mainz-Worms entlang der Rheinfront. Natur und Landschaft, 32. Jg., S. 19-23, Lüneburg.

### Geologie (20)

350009 ANDERLE, H.-J. (1968)

Die Mächtigkeiten der sandig-kiesigen Sedimente des Quartärs im nördlichen Oberrheingraben und der östlichen Untermain-Ebene. Notizblatt des hessischen Landesamtes für Bodenforschung, S. 185-196, Wiesbaden.

350010 FALKE, H. (1960)

Rheinhessen und die Umgebung von Mainz. Samml. geolog. Führer, Berlin.

350011 SCHMITT, O. (1974)

(30) Zum Verlauf der westlichen Randverwerfung des zentralen Oberrheingrabens zwischen dem Rhein südlich Mackenheim und dem Main bei Rüsselsheim sowie über eine Grundwasserkaskade und Bauschäden im Bereich dieser Störungszone. Approaches to Taphrogenesis, Scientific Report, S. 254-260, Stuttgart.

350012 WÜRTT. LANDESVERMESSUNGSAMT, Hrsg. (1954)

Geologische Übersichtskarte von Südwest-Deutschland 1:600 000.

#### Hydrogeologie (30)

350013 BANGERT, V. (1975)

Über die Veränderung der Grundwasserbeschaffenheit im Oberrheingraben zwischen Worms und Speyer. Wasser und Boden, Jg. 27, H. 8, S. 199-204, Hamburg.

350014 BURRE, O., NEUMANN, H., SCHENK, E. (1950)

Grundwasserbeobachtungen im Regierungsbezirk Darmstadt des Landes Hessen in den Abflußjahren 1938-1948 (1. Nov. 1937-31. Okt. 1948). Notizblatt des hessischen Landesamtes für Bodenforschung, Folge VI, H. 1, S. 295-320, Wiesbaden.

350015 CARLÉ, W. (1958)

Bewegte und ruhende, vorwiegend salinare Tiefenwässer in Süddeutschland. Heilbad und Kurort, 10. Jg., H. 2, S. 30-39, Gütersloh.

350016 DORN, F. (1974)

(92) Geschichte und Bedeutung der Wassergewinnungsanlagen in Wiesbaden-Schierstein. Künstliche Grundwasseranreicherung am Rhein. Wissenschaftliche Berichte über Untersuchungen und Planungen d. ESWE Stadtw. Wiesbaden AG, Bd. 2, S. 7-15, Wiesbaden.

350017 EDLER, H.G. UND NORMANN, S. (1974)

Aufbau und Betrieb einer kontinuierlich arbeitenden Rohwasser-Meßstation. Künstliche Grundwasseranreicherung am Rhein. Wissenschaftliche Berichte über Untersuchungen und Planungen d. ESWE Wiesb., Bd. 2, S. 123-129, Wiesbaden.

350018 FRANK, M. (1954)

Über Herkunft und Bewegung des Grundwassers im vordiluvialen Gesteinskörper Südwestdeutschlands. Gas- und Wasserfach, 95. Jg., H. 24, S. 776-779, München.

350019 HABERER, K. (1968)

(92) Erfahrungen mit der künstlichen Grundwasseranreicherung in den Wassergewinnungsanlagen Wiesbaden-Schierstein. Gas- und Wasserfach, 109. Jg., H. 24, S. 636-640, München.

350020 HEITELE, H. (1972)

Versickerung von Niederschlägen in Deckschichten und im Gebirge des pfälzischen Buntsandsteingebietes. Mainzer geowiss. Mitt., Bd. 1, S. 70-81, Mainz.

350021 HEYL, K. UND GELB, K.W. (1971)

Die Mineralwässer im linksrheinischen Teil des Mainzer Beckens. Neues Jb. f. Geol. u. Paläontol., Monatshefte, S. 24-26.

350022 SCHMITT, O. (1974)

Die morphologischen, geologischen, bodenkundlichen, hydrogeologischen und hydrochemischen Verhältnisse im Hinblick auf den Bau von Beregnungsbrunnen südlich des Mains. Information über die Arbeit des Beregnungs- und Bodenverbandes Rhein-Main, 3 S., Darmstadt.

350023 SCHMITT, O. UND THEWS, J.-D. (1974)

Hydrogeologie. Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt Nummer 6016 Groß-Gerau, 2. Auflage, S. 53-65, Wiesbaden.

350024 SCHULZ, G. (1967)

Färb- und Salzungsversuche an unterirdischen Wässern in Südwestdeutschland. Jh. geol. Landesamt Baden-Württemberg, S. 333-412, Freiburg.

350025 SCHWARZMANN (1950)

Entwicklung der Grundwasserverhältnisse im südwestdeutschen Raum. Gas- und Wasserfach, H. 10, S. 136-136, München.

350026 SCHWARZMANN, H. (1952)

Entwicklung der Grundwasserverhältnisse im südwestdeutschen Raum. Gas- und Wasserfach, 93. Jg., H. 16, S. 466-466, München.

350027 SCHWARZMANN, H. (1954)

Entwicklung der Grundwasserverhältnisse im südwestdeutschen Raum. Gas- und Wasserfach, 95. Jg., H. 4, S. 120-121, München.

350028 SCHWARZMANN, H. (1962)

Verhalten der Grundwasserstände in der Oberrheinebene seit 1959. Gas- und Wasserfach, 103. Jg., H. 30, S. 776-778, München.

### Klimatologie (50)

350029 DEPARTMENT OF THE AIR FORCE, HEADQUARTERS 2D WEATHER WING (MAC) (1974) Climatological guide for Pfalz-southern Hessen. 44 S., New York.

350030 DEUTSCHER WETTERDIENST, Hrsg. (1957)

Klima-Atlas von Rheinland-Pfalz. 84 S., Bad Kissingen.

350031 ISRAEL, H. (1952)

Gewitterbeobachtungen in Südwestdeutschland. Ber. des Deutschen Wetterdienstes i. d. US-Zone, Nr. 42, S. 63-66, Bad Kissingen.

350032 SEITZ, R., HILLE, R., FEZER, F. (1977)

Das Klima der Bergstraße. Heidelberg. Geogr. Arb., Nr. 47, S. 60-85, Heidelberg.

350033 SEITZ, R., ÖHMANN, B., FEZER, F. (1977)

Klima des nördlichen Rheingrabens und seines Raumes. Heidelberg. Geogr. Arb., Nr. 47, S. 23-50, Heidelberg.

350034 TAKEUTI, T., MÜHLEISEN, R., FISCHER, H.-J. (1969)

Bemerkenswerte Gewitter in Süddeutschland. Proc. Res. Inst. Atmosph. Nagoya Univ., S. 155-161.

### Niederschlag (51)

350035 LESER, H. (1965)

Die Unwetter vom 4. und 5. Juli 1963 im Zeller Tal (Pfrimm-Gebiet, südliches Rheinhessen) und ihre Schäden. Berichte zur Deutschen Landeskunde, Bd. 35, H. 1, S. 74-90.

350036 REICHEL, E. (1951)

Keine Änderung der Niederschlagsverhältnisse in Süddeutschland. Wasser und Boden, 3. Jg., H. 12, S. 269-272, Hamburg.

350037 SCHIRMER, H. (1973)

Die räumliche Verteilung der Bänderstruktur des Niederschlags in Süd- und Südwestdeutschland, klimatologische Studie für Zwecke der Landesplanung. Forschungen zur Deutschen Landeskunde, Bd. 205, H. 6, 75 S., Bad Godesberg.

#### *Hydrologie – allgemein (60)*

350038 DAHLKAMP, F.I. UND SCHWILLE, F. (1960)

Geoelektrische Wiederstandsmessungen, als Hilfsmittel bei der Wassererschließung in Rheinhessen. 24 S., Koblenz.

350039 FELKEL, K. (1972)

Das Sohlenkorn des Rheins zwischen Straßburg und Bingen. Mitteilungsblatt d. Bundesanst. f. Wasserbau Karlsruhe, Nr. 32, S. 75-87, Karlsruhe.

350040 FELKEL, K. UND STÜRMER, H.-E. (1970)

(91) Die Geschiebemeßgeräte an der Rheinsohle beim Pegel Maxau und der Einfluß der Schiffahrt auf den Geschiebetrieb. Wasserwirtschaft, 60. Jg., H. 11, S. 357-362, Stuttgart.

350041 HABERER, K. (1974)

Über die Strömungsverhältnisse im Rhein bei Wiesbaden. Künstliche Grundwasseranreicherung am Rhein. Wissenschaftliche Berichte über Untersuchungen und Planungen d. ESWE Wiesbaden, Bd. 2, S. 43-49, Wiesbaden.

350042 HINRICH, H. (1972)

Geschiebebetrieb und Geschiebefracht des Rheins im Abschnitt Freistett-Worms in den Jahren 1968-1971. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, Jg. 16, H. 2, S. 29-41, Koblenz.

350043 PICHL, K. (1960)

Die Erosion der Rheinsohle zwischen Oppenheim und Koblenz. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, H. 5, S. 97-105, Koblenz.

350044 WAGNER, W. (1962)

Der Rhein im Rheintalgraben und im Mainzer Becken. Beiträge zur Rheinkunde, H. 14, S. 22-34, Koblenz.

### Hydrologie – Abfluß (61)

350045 ENGEL, H. (1977)

Anthropogene Einflüsse auf die Abflußverhältnisse des Oberrheins zwischen Basel und Worms. Kurzdokumentation der Arbeiten der Hochwasserstudienkommission für den Rhein. Koblenz.

350046 PFAND, A. (1985)

Genauigkeitsbetrachtung für die Wellenablaufberechnung am Rheinpegel Worms. Wasserwirtschaft, Zeitschrift für das ges. Wasserwesen, 75. Jg., H. 1, 1985, S. 15-20.

350047 ROGLER, A. (1951)

Der Bau einer Heberpegelanlage in Oppenheim am Rhein. 13 S., Koblenz.

350048 SCHWARZMANN, H. (1950)

Der Abfluß des Rheins am Pegel Maxau von 1851 bis 1949. 9 S., Karlsruhe.

### Hydrologie – Hochwasser (63)

350049 LANDESSTELLE FÜR GEWÄSSERKUNDE KARLSRUHE, Hrsg. (1955)

Untersuchung über HHW an den Rheinpegeln von Neuenburg bis Worms. 9 S., Karlsruhe.

350050 SCHWARZMANN, H. (1955)

Untersuchungen über HHW an den Rheinpegeln von Neuenburg bis Worms. 9 S., Karlsruhe.

### Hydrologie – Niedrigwasser (64)

350051 HABERER, K. (1976)

Die Rheinwasserqualität in Trockenjahren. Berichte über Untersuchungen und Planungen d. Stadtw., Bd. 3, S. 113-118, Wiesbaden.

### Wasserbilanz (70)

350052

SCHWARZMANN, H. (1958)

Vergleichsbetrachtungen über den Wasserhaushalt südwestdeutscher Gewässergebiete. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 2. Jg., H. 2, S. 27-34, Koblenz.

### Gewässerbeschaffenheit (80)

350053

GÖTTLICH, K. (1977)

Öko-hydrologische Untersuchungen an südwestdeutschen Niedermoorstandorten unter der Einwirkung kulturtechnischer Eingriffe 1961-1973. Schr.-R. d. Kuratoriums für Wasser- und Kulturbauwesen, Nr. 30, 183 S., Hamburg/Berlin.

350054

HABERER, K. (1974)

Ergebnisse langjähriger Untersuchungen zur Rheinwasserqualität. Künstl. Grundw.-anr. am Rhein. Wissenschaftliche Berichte über Untersuchungen und Planungen d. ESWE Wiesb., Bd. 2, S. 17-41, Wiesbaden.

350055

HABERER, K. (1975)

(92)

Uber die Relevanz von Gewässergüteuntersuchungen für die Wasserversorgung, dargestellt am Beispiel des Rheins. Gewässerschutz-Wasser-Abwasser, Bd. 19, S. 131-148, Aachen.

350056

HABERER, K. U.A. (1976)

(92)

Eine Versuchsanlage zur Bestimmung der Schadstoffeliminierung bei der Trinkwasseraufbereitung aus Rheinwasser. Berichte über Untersuchungen und Planungen d. Stadtw., Bd. 3, S. 141-149, Wiesbaden.

350057

RITTER, K. (1981)

Temperatur- Sauerstoff- und Zehrungsmessungen im Rhein unterhalb der Kühlwassereinleitung des KKW Biblis. Wasserwirtschaft, Zeitschrift für das ges. Wasserwesen, 71. Jg., H. 5, 1981, S. 133-138.

350058

WENTZEL, K.-F. UND BÖHR, H.-J. (1976)

Pflegeplan im Naturschutzgebiet »Lampertheimer Altrhein«. Jb. f. Naturschutz und Landschaftspflege, Bd. 24, S. 85-92.

### Wasserwirtschaft (90)

350059 (99) HESSISCHER MINISTER FÜR LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN, ABTEILUNG WASSERWIRTSCHAFT (1963)

Ausbau der Weschnitz. Regelung der Abfl.verh. im N-Gebiet. 35 S., Wiesbaden.

350060

HESSISCHER MINISTER FÜR LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN, ABTEILUNG WASSERWIRTSCHAFT Hrsg. (1964)

Wasserwirtschaftlicher Rahmenplan Weschnitz. Einzelpläne zum Großen Hessenplan, Bd. 3, 141 S., Wiesbaden.

350061

SÜDWESTDEUTSCHER WASSERWIRTSCHAFTSVERBAND E.V., Hrsg. (1955)

Jahresbericht des Südwestdeutschen Wasserwirtschaftverbandes e.V. Heidelberg.

### Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

350062

MATTHES, W. (1967)

Die Bundeswasserstraßen im Bereich der Wasser- und Schiffahrtsdirektion Mainz. Überblick über die Aufgaben und die wichtigsten technischen, wirtschaftlichen und organisatorischen Daten in Kurzform. 183 S., Mainz.

# Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

350063 DORN, F. UND HABERER, K. (1971)

Probleme der Wasserversorgung in Wiesbaden. Gas- und Wasserfach, 112. Jg., H. 2, S. 62-67, München.

350064 GERHEIM, H. (1974)

Die Verlegung der Rheinwasserentnahmeleitung 1922 und 1964 – ein Vergleich der technischen Möglichkeiten. Wissenschaftliche Berichte über Untersuchungen und Planungen d. ESWE Stadtw. Wiesbaden AG, Bd. 2, S. 185-191, Wiesbaden.

350065 HABERER, K. UND NORMANN, S. (1974)

Qualitätsbetrachtungen zur künstlichen Grundwasseranreicherung in Wiesbaden-Schierstein. Wissenschaftliche Berichte über Untersuchungen der ESWE Stadtwerke Wiesbaden, Band 2, Wiesbaden.

350066 HABERER, K. UND NORMANN, S. (1974)

Zur Wirksamkeit der physikalisch-chemischen Rheinwasseraufbereitung. Künstliche Grundwasseranreicherung am Rhein. Wissenschaftliche Berichte über Untersuchungen und Planungen d. ESWE Wiesb., Bd. 2, S. 93-100, Wiesbaden.

350067 HABERER, K. UND NORMANN, S. (1976)

Vorbehandlung von Rheinwasser in offenen Becken für die nachfolgende Trinkwasseraufbereitung. Forschung und Entwicklung in der Wasserwerkspraxis, Bd. 3, S. 47-54, Wiesbaden.

350068 KAUN, H. (1955)

Die Wasserversorgung im südwestdeutschen Raum. Der Volkswirt, Beilage zu Nr. 18, S. 27-29, Frankfurt a. M.

# Wasserwirtschaft – Abwasser (94)

350069 DIEHL, H.-G. (1976)

Die Abwasserverhältnisse in Mainz. Bericht des abwassertechnischen Vereins e.V., Nr. 28, S. 775-778, Bonn.

#### Wasserbau (99)

350070 CASPAR, H. (1953)

Ausbaumöglichkeiten an Rhein, Lahn und Mosel im Bereich der Wasser- und Schiffahrtsdirektion Mainz. Beiträge zur Rheinkunde, 5., 1953, S. 13-18, Koblenz.

350071 DIETZ, J.W. (1973)

Modelluntersuchungen der Schleusenvorhäfen an der Rheinstaustufe Iffezheim. Mitteilungsblatt d. Bundesanst. f. Wasserbau Karlsruhe, Nr. 35, Karlsruhe.

350072 DIETZ, J.W., PULINA, B. (1975)

Tosbecken und Sohlensicherung am Rheinwehr Iffezheim. Wasserwirtschaft, H. 9, S. 226-233.

350073 DIETZ, J.W., PULINA, B. (1976)

Modelluntersuchungen zur Gestaltung der Hauptbauwerke an der Rheinstaustufe Iffezheim. Mitteilungsblatt d. Bundesanst. f. Wasserbau Karlsruhe, Nr. 39, 81 S., Karlsruhe.

- 3.4 MAINGEBIET
- 3.4 LE BASSIN DU MAIN

### 3.4 MAINGEBIET

# Geographische Beschreibung (10)

400001

BAYER. LANDESAMT FÜR WASSERWIRTSCHAFT, Hrsg. (1978)

Das Mainprojekt. Hydrogeologische Studien zum Grundwasserhaushalt und zur Stoffbilanz im Maineinzugsgebiet. 315 S., München.

400002

HENDLMEIER, W. ET AL. (1976)

Flußgebiete in Bayern, Karte 1:400 000, Flächenverzeichnis, Verwaltungsgrenzen. Wasserwirtsch. Pl., H. 3, 30 S., München.

#### Geologie (20)

400003

WURM, A. (1956)

Beiträge zur Flußgeschichte des Mains und zur diluvialen Tektonik des Maingebietes. Geologica Bavarica, H. 25, S. 1-26, München.

# Hydrogeologie (30)

400004

CARLÉ, W. (1951)

Geologie und Hydrologie der Heilwässer von Bad Mergentheim. Geol. Jb. f. d. Jahre 1943-1948, Bd. 64, S. 267-330, Hannover/Celle.

### Klimatologie (50)

400005

DEPARTMENT OF THE AIR FORCE, HEADQUARTERS 2D WEATHER WING (MAC) (1975) Climatological guide for northern Hessen. 46 S., New York.

400006

DEUTSCHER WETTERDIENST IN DER US-ZONE, ZENTRALAMT BAD KISSINGEN, Hrsg. (1950)

Klima-Atlas von Hessen. Bad Kissingen.

400007

DEUTSCHER WETTERDIENST IN DER US-ZONE, ZENTRALAMT, BAD KISSINGEN, Hrsg. (1952) Klima-Atlas von Bayern. Bad Kissingen.

400008

DEUTSCHER WETTERDIENST, Hrsg. (1956)

Deutscher Planungsatlas, Band Bayern. Hrsg. von der Bayerischen Arbeitsgemeinschaft für Raumforschung in Verbindung mit der Akademie für Raumforschung und Landesplanung, München.

400009

TRAUTMANN, E. (1960)

Die Hagelhäufigkeit in Bayern (1952-1956). Berichte des Deutschen Wetterdienstes, Nr. 10, Bd. 10, 16 S., Offenbach a. M.

### Niederschlag (51)

400010

BAYERISCHE LANDESSTELLE FÜR GEWÄSSERKUNDE, Hrsg. (1971)

Neue Karten der mittleren Niederschlagshöhen in Bayern. München.

400011

BRECHTEL, H.M. (1971)

Ein forstlicher Schneemeßdienst in Hessen. Der Forst- und Holzwirt, 26. Jg., H. 18, S. 358-360.

400012 BRECHTEL, H.M., DÖRING, K.W. UND SCHLAG, J. (1974)

Ziele und Organisation des forstlichen Schneemeßdienstes im Land Hessen. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 18. Jg., Nr. 6, S. 137-146, Koblenz.

400013 HERB, H. (1973)

Schneeverhältnisse in Bayern – mit einem Kartenanhang der bayrischen Alpen und des Alpenvorraumes. Schriftenreihe der Bayr. Landesstelle für Gewässerkunde, H. 12, 93 S., München.

400014 TRAUTMANN, E. (1961)

Stark- und Dauerregen in Nordbayern. Mitteilungen des Deutschen Wetterdienstes, Bd. 4, Nr. 26, 26 S., Offenbach/Main.

# Hydrologie – allgemein (60)

400015 ANONYM (1950)

Beiträge zur Gewässerkunde. Festschrift zum 50-jährigen Bestehen der Bayerischen Landesstelle für Gewässerkunde der Obersten Baubehörde im Bayerischen Staatsministerium des Innern, München, 133 S., München.

400016 BAYERISCHE LANDESSTELLE FÜR GEWÄSSERKUNDE, Hrsg. (1957)

Verzeichnis der Flächeninhalte der Bach- und Flußgebiete in Bayern. München.

400017 BAYER. LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ, Hrsg. (1976)

Flußgebiete in Bayern, Karte 1:400 000, Flächenverzeichnis, Verwaltungsgrenzen. Schriftenreihe wasserwirtschaftl. Rahmenplanung, H. 3, 30 S., München.

400018 TRAUB, F. (1953)

Hydrologischer Überblick über Unter- und Mittelfranken. Gas- und Wasserfach, 94. Jg., S. 82-85 und 145-150, München.

# *Hydrologie – Niedrigwasser (64)*

400019 ANONYM (1960)

Die Niedrigwasserperiode Herbst 1959 und die Verkehrsverhältnisse auf der hessischen Rheinstrecke und im Mainmündungsgebiet. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 87. Jg./1960, Sonderheft, S. 36-39, Duisburg-Ruhrort.

### Gewässerbeschaffenheit (80)

400020 ANONYM (1974)

Wärmelastplan Main. Korrespondenz Abwasser, 21. Jg., H. 5, S. 125-125, Bonn.

400021 BAYERISCHES LANDESAMT FÜR WASSERVERSORGUNG UND GEWÄSSERSCHUTZ, Hrsg. (1972) Wärmelastrechnungen Main-Regnitzmündung bis Landesgrenze. München.

400022 BAYER. LANDESSTELLE FÜR GEWÄSSERKUNDE, Hrsg. (1972)
Die Schwebstofführung bayerischer Flüsse. 61 S., München.

### Wasserwirtschaft (90)

400023 BÜTTNER, L. (1975)

Wasserwirtschaft in den Ballungsräumen Bayerns. Wasser und Abwasser, S. 238-243.

DER HESSISCHE MINISTER FÜR LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN, ABTEILUNG WASSERWIRTSCHAFT (1964)

Wasserwirtschaftlicher Rahmenplan Fulda. Wiesbaden.

DER HESSISCHE MINISTER FÜR LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN, ABT. WASSERWIRTSCHAFT (BEARBEITER: PLANUNGSGRUPPE WESCHNITZ BEIM WASSERWIRTSCHAFTSAMT DARMSTADT), Hrsg. (1964)

Wasserwirtschaftlicher Rahmenplan Weschnitz. 141 S., Wiesbaden.

# Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

400026 AMSMEIER, O. (1972)

Die Rhein-Main-Donau-Verbindung hat Nürnberg erreicht. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 99. Jg., H. 9, S. 343-351.

400027 ANONYM (1967)

Großbaustelle Europa-Kanal. Tiefbau, Nr. 10, S. 703-711.

400028 ANONYM (1957)

Rhein-Main-Donau Kanal. Voest. Teil 2: Europas Wasserstraße Nr. 1, S. 20-23.

400029 BUNDESANSTALT FÜR NATURSCHUTZ UND LANDSCHAFTSÖKOLOGIE (1984)

Main-Donau-Wasserstraße: Einsatz der EDV. Veröff. d. Bundesforschungsanstalt f. Naturschutz u. Landschaftsökologie, Sonderheft 5, 1984, 58 S.

400030 VÖLKER, H. (1966)

Möglichkeiten einer Schubschiffahrt Donau-Main-Rhein. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 18, H. 1/2, S. 35-38, Wien.

400031 WURMBÖCK, H.G. (1966)

Der Rhein-Main-Donau Kanal, von Österreich gesehen. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 18, H. 1/2, S. 32-34, Wien.

# Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

DER HESSISCHE MINISTER FÜR LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN, ABTEILUNG WASSERWIRTSCHAFT (1964)

Sonderplan, Wasserversorgung Mittelhessen. 41 S., Wiesbaden.

400033 DEUTSCHER VEREIN VON GAS- UND WASSERFACHMÄNNERN, VERBAND DER DEUTSCHEN GAS- UND WASSERWERKE (1957)

Das Oberflächenwasser in der Wasserversorgung. Wasserfachliche Absprachetagung des DVGW und VGW am 14. und 15. März 1957 in Trier, 78 S., Frankfurt a. M.

# Wasserwirtschaft – Abwasser (94)

400034 OBERSTE BAUBEHÖRDE IM BAYER. STAATSMINISTERIUM DES INNERN, Hrsg. (1974)

Sanierungsprogramm für die Abwasserbeseitigung und -reinigung in den Entwicklungsachsen Main und Regnitz. Wasserwirtsch. in Bayern, H. 12, 23 S., München.

#### Wasserbau (99)

400035 OBERSTE BAUBEHÖRDE IM BAYERISCHEN STAATSMINISTERIUM DES INNEREN, Hrsg. (1970) Überleitung von Altmühl- und Donauwasser in das Regnitz-Maingebiet. 79 S., München.

#### 3.4.1 MAINGEBIET

Geograp	hische	Besch	ireibung	(10)	
---------	--------	-------	----------	------	--

410001 BRUNNACKER, K. (1951)

Zur Landschaftsgeschichte des Juragebiets westlich Bayreuth. Erlangen, Geol. Bl. NO-Bayern, S. 57-63.

410002 FÖRSTER, K. (1958)

(91) Die Rhein-Main-Donau Großwirtschaftsstraße unter wirtschaftsgeographischen Gesichtspunkten. Tijdschr. voor econ. en soc. geogr., S. 81-87, Rotterdam.

410003 GERALD, MARTIN, P.R. (1963)

Kleine Erdgeschichte der Taunuslandschaft um Bad Homburg vor der Höhe und Oberursel. Schichten, Gesteine, Mineralquellen und ein Blick auf den ehemaligen Bergbau. Mitt. Geschichte u. Landesknd. zu Bad Homburg, H. 28, Bad Homburg vor der Höhe.

410004 HESSISCHES LANDESVERMESSUNGSAMT, Hrsg. (1969)

Hessen in Karte und Luftbild. Topographischer Atlas. Teil 1, 182 S., Neumünster.

410005 HESSISCHES LANDESVERMESSUNGSAMT, Hrsg. (1973)

Hessen in Karte und Luftbild. Topographischer Atlas. Teil 2, 196 S., Berlin.

410006 HESSISCHES STATISTISCHES LANDESAMT, Hrsg. (1970)

Hessen unter den Ländern der Bundesrepublik. 2. Aufl., 184 S., Wiesbaden.

410007 HÖHL, G. (1959)

Physisch-geographische Betrachtung des Obermaintales bei Kösten. Sonderdruck aus Zotz, Kösten, Quartär-Bibl., Bd. 3, Bonn.

410008 RUTTE, E. (1965)

Mainfranken und Rhön. Sammlung geologischer Schriften, Berlin.

410009 SCHMITT, O. (1954)

Bodenerosion durch Regen und Schmelzwässer im Rhein-Main-Gebiet. Natur und Volk, Bd. 84, H. 3, S. 69-78, Frankfurt/M.

410010 SCHMITT, O. (1952)

Grundlagen und Verbreitung der Bodenzerstörung im Rhein-Main-Gebiet mit einer Untersuchung über Bodenzerstörung im Spessart. Rhein-Mainische Forsch., H. 33, 130 S., Frankfurt/M.

410011 SEMMEL, A. (1983)

Hoch- und spätglaziale Reliefformung und ihre heutigen Auswirkungen in der Untermain-Ebene. Berichte zur Deutschen Landeskunde, Bd 57, H. 2, 1983, S. 261-275.

410012 WILL, H. (1960)

Ist das Hessische Ried zur Versteppung verurteilt? Wasser und Boden, 12. Jg., H. 1, S. 14-16, Hamburg.

410013 WINTER, H., Hrsg. (1959)

Der Odenwald, Land zwischen Rhein, Main und Neckar. Essen.

### Geologie (20)

410014 BIRZER, F. (1954)

Erosionsformen im Muschelkalk unter Mainaufschüttungen bei Kitzingen. Geol. Bl. NO-Bayern, S. 109-111, Erlangen.

410015 CARLÉ, W. (1951)

Zur Geologie und Hydrogeologie des mittleren Tauberlandes. Jahresheft der Geologischen Abteilung des Württembergischen Statistischen Landesamtes, 1. Jg., S. 22-33, Stuttgart.

410016 DÜRRBAUM, H., MATTHESS, G. & RAMBOW, D. (1969)

Untersuchungen der Gesteins- und Gebirgsdurchlässigkeit des Buntsandsteins in Nordhessen. Notizblatt des hessischen Landesamtes für Bodenforschung, S. 258-274, Wiesbaden.

410017 HILALI, E.-A. (1974)

(30) Geologische und hydrogeologische Untersuchungen im Gebiet Ahlersbach (Kreis Schlüchtern). Abh. des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung, H. 70, S. 23-42, Wiesbaden.

410018 LÄMMLEN, M. (1966)

Der Mittlere Buntsandstein und die Solling-Folge in Südhessen und in den südlich angrenzenden Nachbargebieten. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Jg. 1964, S. 908-949, Hannover.

410019 MEHLHORN, H. UND THEWS, J.D. (1974)

(30) Bohraufschlüsse im Gebiet des Wasserwerks Schierstein. Wissenschaftliche Berichte über Untersuchungen und Planungen d. ESWE Stadtw. Wiesbaden AG, Bd. 2, S. 191-193, Wiesbaden.

410020 SOLLE, G. (1951)

(60) Geologie, Paläomorphologie und Hydrologie der Mainebene östlich von Frankfurt am Main. Sonderdruck aus Abh. Senckenberg. Naturf. Gesellschaft, Nr. 485, S. 212-220, Frankfurt a. M.

410021 SOLLE, G. (1951)

(60) Geologie, Paläontologie und Hydrologie der Main-Ebene östlich von Frankfurt/Main. Festschrift zum 70. Geburtstag von Rudolf Richter, S. 121-219, Frankfurt.

410022 STARK, G. (1952)

Neues über das Maintal-Diluvium bei Staffelstein. Geol. Bl. NO-Bayern, S. 41-41, Erlangen.

410023 VALETON, I. (1956)

Fossile Bodenbildungen an der Sohle d. Maintals. Ein Beitrag zur Flußgeschichte des Mains. Geol. Bavar., S. 44-50, München.

410024 WURM, A. (1955)

Beiträge zur Flußgeschichte des Mains und zur diluvialen Tektonik des Maingebietes. Geol. Bavar., S. 1-21, München.

#### Hydrogeologie (30)

410025 ANONYM (1973)

Karten der Grundwasserhöhengleichen im Aschaffenburger Becken mit Erläuterungen. 16 S., München.

410026 BRECHTEL, H.M. (1973)

(70) Ein mathematischer Beitrag zur Quantifizierung des Einflusses von Waldbeständen verschiedener Baumarten und Altersklassen auf die Grundwasserneubildung in der Rhein-Main-Ebene. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Bd. 124, Teil 2, S. 593-605, Hannover.

410027 BURRE, O. (1952)

Der Landesgrundwasserdienst in Hessen in den Abflußjahren 1949-1951. Notizblatt des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung VI/3, S. 396-449, Wiesbaden.

410028 BURRE, O. (1952)

Die Ursachen der Grundwasserentwicklung im nordwestlichen Teile des Kreises Groß-Gerau in Hessen (Mainspitze) in den Jahren 1927-1950. Notizblatt des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung, VI/3, S. 199-250, Wiesbaden.

410029 BURRE, O. (1953)

Der Landesgrundwasserdienst in Hessen in den Abflußjahren 1951 und 1952. Notizblatt des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung, S. 412-445, Wiesbaden.

410030 BURRE, O. (1960)

Untersuchungen über die Berechnung der dem Grundwasser von den Niederschlägen zugehenden Wassermengen aus den Bewegungen des Grundwasserspiegels. Abh. des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung, H. 30, 68 S., Wiesbaden.

410031 BURRE, O., GIESS, J., U.A. (1951)

Grundwasserbeobachtungen des Landes Hessen in den Abflußjahren 1939-1948. Notizblatt des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung, Folge 6, H. 2, S. 204-242, Wiesbaden.

410032 EBHARDT, G. (1971)

Die Hydrogeologie des Raumes Würzburg. Nachricht der Deutschen Geologie Gesellschaft, H. 4, S. 41-43.

- 410033 FLÜGEL, W.-A.
- Untersuchungen zum Problem des Interflow. Messungen der Bodenfeuchte, d. Hangwasserbewegung, d. Grundwasserbewegung, -erneuerung und des Abflußverhaltens in Hollmuth/Kleiner Odenwald. Heidelberg. Geogr. Arb., Nr. 56, Heidelberg.
- 410034 GENSER, C. (1963)

Die Kurgartenquellen von Bad Kissingen unter besonderer Berücksichtigung ihrer quellentechnischen Einrichtungen. Heilbad und Kurort, 15. Jg., H. 1, S. 12-14. Gütersloh.

410035 GEORGOTAS, N. (1972)

Hydrogeologische und hydrogeochemische Untersuchungen im Bad Kissinger Raum unter besonderer Berücksichtigung der dortigen Heil- und Mineralquellen (S. 69-70 Wasserhaushalt). Diss., 197 S., München.

- 410036 GEORGOTAS, N. (1975)
- (80) Hydrochemische Untersuchungen an Grund- und Oberflächenwässern im Einzugsgebiet der Fränkischen Saale. Steirische Beiträge zur Hydrologeologie, Jg. 1975, S. 29-43.
- 410037 GEORGOTAS, N. (1976)

Das Mineralwasservorkommen in der mittleren Mainregion. Heilbad und Kurort, Nr. 10/11, S. 338-341

410038 GEORGOTAS, N. (1976)

Die hydrogeologischen Verhältnisse im Bad Kissinger Raum. Wasser und Boden, 28. Jg., H. I, S. 11-13.

410039 GRIMM, W.D. UND HOFBAUER, J. (1967)

Die Grundwasserkarte von Bayern 1: 25 000. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, Sonderheft 1967, S. 113-134.

410040 HÖLTING, B. UND THEWS, J.D. (1976)

Hydrogeologische Daten in der geologischen Karte 1:25 000 und anderen Kartenwerken von Hessen. Gas- und Wasserfach-Wasser/Abwasser, H. 6, S. 245-251.

410041 HOFBAUER, J. (1966)

Das Grundwasser in Bayern. Gas- und Wasserfach, 107. Jg., H. 18, S. 474-479.

- 410042 HOHBERGER, K. (1977)
- (80) Grundwasserbilanz, Chemismus und Stoffaustrag im Einzugsgebiet der Tauber oberhalb von Bad Mergentheim. Universität Tübingen, Erdwiss. Diss., 188 S., Tübingen.
- 410043 KANZ, W. (1977)

Das Talgrundwasser des Maintals im Grenzbereich Muschelkalk-Buntsandstein. Hydrogeologie und Beschaffenheit. Universitat Tübingen, Erdwiss. Diss., 118 S., Tübingen.

410044 LEPPLA, A. (1971)

Unterirdische Wasserverhältnisse. 100I: Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt Nr. 5915 Wiesbaden, 3. Auflage, S. 42-48, Wiesbaden.

- 410045 LINGEMANN, P. (1972)
- (70) Vergleichende und ergänzende Anwendung der Verfahren von Wundt und Natermann zur Darstellung des Wasserhaushalts und Ermittlung des nutzbaren Grundwasserdargebots im Niddagebiet. Wasser und Boden, 24. Jg., H. 12, S. 384-387, Hamburg.
- 410046 LÜTKEMEIER, S. (1975)

Die Grundwasserzirkulation im Schelder Wald (Hessen) unter Berücksichtigung möglicher Verschmutzung durch Deponien. TU Berlin, Bergbau- und Geowiss., Diss., Berlin.

410047 MARTIN, G.R.P. (1963)

Die Homburger Mineralquellen. Mitteilungen des Vereins für Geschichte und Landeskunde zu Bad Homburg v. d. H, Nr. 28, S. 75-83, Bad Homburg v. d. H.

410048 MARTIN, G. (1964)

Die Homburger Mineralquellen. Heilbad und Kurort, 16. Jg., H. 10, S. 194-197, Gütersloh.

- 410049 MATTHESS, G. (1964)
- (64) Grundwasserneubildung, Abflußspenden bei Niedrigwasser. Wasserwirtschaftlicher Rahmenplan Weschnitz. Hessisches Ministerium für Landwirtschaft und Forsten, Abt. Wasserwirtsch., S. 74-77, Wiesbaden.
- 410050 MATTHESS, G. (1968)

Hydrogeologie. Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, S. 187-206, Wiesbaden.

410051 MATTHES, G. UND REUL, K. (1965)

Die im mittleren Niddagebiet zwischen Nidda und Rainrod voraussichtlich gewinnbaren Grundwassermengen. Sonderplan Wasserversorgung Mittelhessen, S. 34-35.

410052 MATTHES, G. UND REUL, K. (1965)

Die voraussichtlich gewinnbaren Grundwassermengen im Gebiet von Gedern, Landkreis Büdingen. Sonderplan Wasserversorgung Mittelhessen, S. 32-34.

410053 MATTHESS, G., SCHMITT, O. (1967)

Ein Färbeversuch im Buntsandstein des Odenwaldes. Steirische Beiträge zur Hydrologie, H. 18/19, S. 227-230, Graz.

410054 MATTHESS, G. UND THEWS, J.-D. (1959)

Erfahrungen bei der hessischen hydrogeologischen Spezialkartierung 1:25 000 in den Jahren 1957 und 1958. Notizblatt des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung, Bd. 87, S. 417-428, Wiesbaden.

410055 MEHLHORN, H. UND THEWS, J.D. (1974)

Die Gestaltung des Grundwasserleiters im Bereich des Wasserkraftwerkes Wiesbaden- Schierstein. Wissenschaftliche Berichte über Untersuchungen und Planungen d. ESWE Stadtw. Wiesbaden AG, Bd. 2, S. 65-67, Wiesbaden.

410056 MEVIUS, W. UND WIRTH, H. (1973)

Grundwasseranreicherung im Frankfurter Stadtwald. Wasser und Boden, 25. Jg., H. 3, S. 56-58, Hamburg.

410057 MICHELE, F. (1964)

Wiesbadens »Trinkwasser-Bergwerke«. Tiefstollen zur Wassergewinnung. Kur- und Kongreßstadt Wiesbaden, Nr. 28, S. 14-15, Wiesbaden.

410058 MICHELS, F. UND UDLUFT, H. (1955)

(92) Die hydrogeologischen Grundlagen der Wasserversorgung Hessens. Gas- und Wasserfach, 96. Jg., H. 10, S. 301-304, München.

410059 NOLL, W. UND STAMMERSS, H.J. (1953)

Die Grundwasserfauna des Untermaingebietes von Hanau bis Würzburg mit Einschluß des Spessarts. Mitteilungen des Naturwiss. Museums d. Stadt Aschaffenburg, H. 6, 77 S., Aschaffenburg.

410060 NÖRING, F. (1955)

Der Hessische Landesgrundwasserdienst und Quellmeßdienst im Abflußjahr 1954. Notizblatt des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung, Bd. 83, S. 350-396, Wiesbaden.

410061 NÖRING, F. (1957)

Der Hessische Landesgrundwasserdienst und Quellmeßdienst im Abflußjahr 1956. Notizblatt des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung, Bd. 85, S. 500-527, Wiesbaden.

410062 NÖRING, F. (1964)

Die geologische und hydrogeologischen Grundlagen der Wasserversorgung der Stadt Langen. Festschrift anl. der Einweihung des Wasserwerkes West d. Stadtwerke Langen, Langen.

410063 NÖRING, F. (1968)

Hydrogeologische Grundlagen der Wasserversorgung in Hessen. Gas- und Wasserfach, 109. Jg., H. 24, S. 633-635, München.

410064 NÖRING, F. (1969)

Geologische Grundlagen für die Wassererschließung in Hessen. Wirtschaftsreihe des Staatsanzeigers für das Land Hessen, Sonderheft, Die Wasserwirtschaft in Hessen, S. 30-35, Wiesbaden.

410065 NÖRING, F. (1971)

Heilquellen und Mineralwässer in Hessen. Gas- und Wasserfach, Jg. 112, H. 2, S. 57-61, München.

410066 NÖRING, F. (1971)

Der hydrogeologische Rahmen der Stadt Wiesbaden. Festschr. z. 100-en Bestehen d. Wiesbadener Trinkw.-Vers., S. 19-22, Wiesbaden.

410067 OBERSTE BAUBEHÖRDE IM BAYERISCHEN STAATSMINISTERIUM DES INNERN, Hrsg. (1974)

Grundwassererkundung in Bayern. Schriftenreihe Wasserwirtschaft in Bayern, 13. Jg., 51 S., München.

410068 OBERSTE BAUBEHÖRDE IM STAATSMINISTERIUM DES INNERN, MÜNCHEN, Hrsg. (1975)

Grundwassererkundung in Bayern. Wasserwirtsch. in Bayern o. Wasser u. Boden, H. 13 bzw. Heft 4, München.

410069 QUENTIN, K.E. (1970)

Die Heil- und Mineralquellen Nordbayerns. Geologica Bavarica, Nr. 62, 312 S., München.

410070 QUENTIN, K.E. U.A. (1975)

Die Neufassung der Bad Kissinger Kurgartenquellen, Bsp. für die erfolgreiche Anwendung hydrogeologischer u. hydrochemischer Grundlagenforschung. Vom Wasser, Bd. 45, S. 1-15.

410071 RISSLAND, W., WIRTH, H. (1977)

Grundwassertemperaturen im Untermaingebiet. Gas- und Wasserfach, H. 12, S. 581-583.

410072 SALAY, G., TOUSSAINT, B. (1977)

Der Bodenfeuchte-, Lysimeter- und Grundwasser-Meßdienst des Landes Hessen. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, Nr. 3, S. 45-52, Koblenz.

410073 SCHARPFF, H.-J. (1972)

Mineralwasserkartierung mit dem Handbohrgerät, dargestellt am Beispiel der »Wieselsheimer Salzwiesen«/Hessen. Heilbad und Kurort, Jg. 22, S. 289-293, Gütersloh.

410074 SCHARPFF, H.-J. (1974)

Verbreitung und Dynamik der mineralwasserbeeinflußten Grundwässer der Wetterau/Hessen. Abh. des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung, H. 70, S. 103-158, Wiesbaden.

410075 SCHARPFF, H.-J. (1975)

Verbreitung und Dynamik der mineralwasserbeeinflußten Grundwässer der Wetterau/Hessen. Abteilung Hessisches Landesamt für Bodenforschung, H. 70, S. 103-158, Wiesbaden.

410076 SCHARPFF, H.-J. (1976)

Hydrogeologie, Erl. zur geol. Karte von Hessen 1:25 000 Blatt 5618 Friedberg. S. 115-150, Wiesbaden.

410077 SCHMITT, E. (BEARBEITET VON F. PEISL) (1950)

Grundwasserumsatz und Grundwasservorrat in Bayern. Festschrift zum 50-jährigen Bestehen der Bayerischen Landesstelle für Gewässerkunde, S. 48-51, München.

410078 SOBOTHA, E.

Lang- und kurzperiodische Änderungen der Grundwasserbeschaffenheit und der Quellschüttung während 20jähriger Beobachtungen in der Frankenberger Bucht (Hessen). Geol. Abhandlungen Hessen, Hessisches Landesamt für Bodenforschung Wiesbaden, Bd. 77, Wiesbaden.

410079 THEWS, J.-D. (1966)

Die Karte der Grundwasserbeschaffenheit in Hessen 1:300 000. Hessisches Landesamt für Bodenforschung, 11 S., Wiesbaden.

410080 THEWS, J.-D. (1969)

Hydrogeologie, Erl. geol. Karten Hessen 1:25 000, Blatt 5916 Hochheim. S. 109-144.

- 410081 THEWS, J.-D. (1971)
- (92) Hydrogeologie der Stadtwerke von Wiesbaden. Sicherstellung der Trinkwasserversorgung Wiesbadens, S. 23-34, Wiesbaden.
- 410082 THEWS, J.-D. (1972)

Zur Typologie der Grundwasserbeschaffung im Taunus und Taunusvorland. Abh. des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung, H. 63, 42 S., Wiesbaden.

410083 THEWS, J.-D. (1974)

Die hydrogeologischen Verhältnisse im Einzugsgebiet und Infiltrationsgelände des Wasserwerks Schierstein. Wissenschaftliche Berichte über Untersuchungen und Planungen d. ESWE Stadtw. Wiesbaden AG, Bd. 20, S. 281-306, Wiesbaden.

410084 UDLUFT, P. (1969)

Hydrogeologie und Hydrochemie der Südrhön unter besonderer Berücksichtigung der Mineralquellen im Brückenauer Raum. TU München naturwiss. Diss., 132 S., München.

410085 UDLUFT, P. (1972)

Bestimmung des entwässerbaren Kluftraums mit Hilfe des Austrocknungskoeffizienten nach Maillet, dargestellt am Einzugsgebiet der Lohr (Nordost-Spessart). Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Bd. 123, S. 53-63, Hannover.

410086 ULBRICH, R. (1956)

Tektonik und Grundwasserführung in ihren Beziehungen zueinander auf Grund geologischer Aufnahmen in der Umgebung von Würzburg. Geologica Bavarica, H. 25, S. 51-89, München.

410087 WIRTH, H. (1975)

Versuchsbohrungen und Pumpversuche im Vogelsberg. Wasser und Boden, 27. Jg., H. 4, S. 77-78.

# Klimatologie (50)

410088 BLEIBAUM, J. (1953)

Studien zur Meteorologie der südlichen Rhön. Berichte des Deutschen Wetterdienstes, Nr. 4, 15 S., Bad Kissingen.

410089 EISENHARDT, TH. (1968)

Klimaschwankungen im Rhein-Main-Gebiet seit 1880. Forschungen zur Deutschen Landeskunde, 165. Jg., VIII, 87 S.

410090 FISCHER, R. (1961)

Heisse Jahre und Dürreperioden in Frankfurt am Main. Naturwissenschaftliche Rundschau, Jg. 13, S. 148-148, Stuttgart.

410091 NEUWIRTH, R. (1969)

Das Bioklima des hohen Odenwaldes. Meteorologische Rundschau, Nr. 1, S. 10-13, Offenbach.

410092 RUTH, T. (1979)

Klimatologische Untersuchung der Gewittertätigkeit in Hessen. Institut für Meteorologie und Geophysik, Dipl. Arbeit, 102 S., Frankfurt.

### Niederschlag (51)

410093 BRECHTEL, H.-M. (1976)

(30) Influence of species and age of forest stands on evapotranspiration and groundwater recharge in the Rhine-Main-Valley. Discussion paper, 16. IUFRO World Congress, 33 S., Oslo.

410094 BRECHTEL, H.M. UND BALAZS, A. (1976)

Auf- und Abbau der Schneedecke im westl. Vogelsberg in Abhängigkeit von Höhenlage, Exposition und Vegetation. Beiträge zur Hydrologie, H. 3, S. 35-107, Freiburg.

410095 BRECHTEL, H.M. UND PAVLOV, M.B. (1977)

Niederschlagsbilanz von Waldbeständen verschiedener Baumarten Altersklassen in der Rhein-Main-Ebene. Vorläufige Schätztabellen zur Ermittlung des Nettoniederschlags und der Interzeption-Verdunstung des Waldes, auf der Basis örtlich gemess. Monatssummenwerte des Freilandniederschlages. 80 S., Bonn.

410096 FISCHER, R. (1959)

Nasse und trockene Jahreszeiten in Frankfurt a. M. seit 1857. Meteorologische Rundschau, 12. Jg., S. 164-165, Berlin.

410097 GEGENWART, W. (1952)

Die ergiebigen Stark- und Dauerregen im Rhein-Main-Gebiet und die Gefährdung der landwirtschaftlichen Nutzflächen durch die Bodenzerstörung. Rhein-Mainische Forsch., H. 36, 52 S., Frankfurt/M.

410098 HÖLCKE, TH. (1971)

Die Niederschlagsverhältnisse im Landkreis Bad Brückenau 1931-1960. 46 S., Nürnberg.

410099 HÖLCKE, TH. (1971)

Niederschlagsverhältnisse des Kissinger Raumes 1931-1960. 48 S., Nürnberg.

410100 SCHIRMER, H. (1955)

Die räumliche Struktur der Niederschlagsverteilung in Mittelfranken. Forschungen zur Deutschen Landeskunde, Bd. 81, 62 S., Remagen.

410101 SCHMITZ, H.P. (1972)

Donau-Main-Abflußweiche und Niederschlagsvorhersage. Promet, H. 2, S. 27-30, Offenbach.

410102 WACHTER, H. (1968)

Häufigkeitsverteilungen klimatologischer Größen (Temperatur, Wind, Niederschlag und Zirkumglobalstrahlung) am Beispiel von Frankfurt/Main und dessen näherer und weiterer Umgebung. Deutscher Wetterdienst, Nr. 107, 35 S., Offenbach.

# Hydrologie – allgemein (60)

410103 BURRE UND NÖRING (1952)

Hydrologisches Gutachten des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung über die voraussichtlichen Auswirkungen der beabsichtigten Erhöhung des Mainstaues bei Offenbach. 58 S., Wiesbaden.

410104 HABERER, K. UND K.-G. HESSLER (1971)

(92) Hydrologische und wasserchemische Untersuchungen im Bereich der Wassergewinnungsanlagen im Taunus. Festschr. z. 100-en Bestehen der Wiesbadener Trinkwasserversorgung, S. 35-43, Wiesbaden.

410105 HAUSCHULZ, J. (1959)

Gewässerkundliches Kartenwerk Hessens. Hessisches Ministerium für Landwirtschaft und Forsten, Abt. Wasserwirtschaft, Wiesbaden.

410106 HESS. MIN. FÜR LANDWIRTSCHAFT U. FORSTEN, Hrsg. (1968)

(90) Gewässerkunde in Hessen. Geschichte, Organisation und Aufgaben des gewässerkundlichen Dienstes in Hessen. Hessisches Landesamt für Gewässerkunde und wasserwirtschaftliche Planungen, 46 S., Wiesbaden.

410107 HESSISCHER MINISTER FÜR LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN, Hrsg. (1968)

(90) Gewässerkunde in Hessen, Geschichte, Organisation und Aufgaben des gewässerkundlichen Dienstes in Hessen. 46 S., Wiesbaden.

410108 KALWEIT, H. (1972)

Gewässerkundliche Veränderungen durch die Wirtschaftsentwicklung im Hessischen Ried. Wasser und Boden, 24. Jg., H. 9, S. 274-277, Hamburg.

410109 REIMER, H. (1965)

Vergleichende Hydrographie des Taunus und seiner südlichen und südöstlichen Randgebiete. Giessener geogr. Schr., Giessen.

#### 410110 SCHENK, E. (1953)

Die hydrologischen Verhältnisse in Wetterau und Vogelsberg. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Bd. 104 (1952), S. 194-195, Hannover.

#### 410111 SCHENK, E. (1968)

Über den Wasserhaushalt des basaltischen Paläovulkans Vogelsberg in Hessen. Steierische Beiträge zur Hydrogeologie, H. 20, S. 23-50, Graz.

#### 410112 SCHWARZ, O. (1975)

Hydrogeographische Studien zum Abflußverhalten von Mittelgebirgsflüssen am Beispiel von Bieber und Salz (Hessen). Rhein-Mainische Forsch., Nr. 76, 134 S.

# 410113 SCHWARZ, O. (1974)

Hydrogeographische Studien zum Abflußverhalten von Mittelgebirgsflüssen am Beispiel von Bieber und Salz (Hessen). 128 S., Frankfurt/Main.

#### 410114 SPERBER, R. (1970)

Das Flußgebiet des Mains. Akademie der Wissenschaft und der Literatur, Mainz, Hydronymia Germaniae, A 7, Wiesbaden.

#### 410115 WALTER, H. (1974)

Hydrogeologie und Wasserhaushalt im oberen Horlofftal (westlicher Vogelsberg). Abh. des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung, H. 69, 104 S., Wiesbaden.

# Hydrologie – Abfluß (61)

# 410116 MIN. F. ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCH. U. FORSTEN HESSEN, Hrsg. (1965)

Ergänzungsheft zu den Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbüchern. Hessen, Abflußjahr 1963. 105 S., Wiesbaden.

### Hydrologie – Mittlerer Abfluβ (62)

#### 410117 STREIL, J. (1960)

Ermittlung des langjährigen Abflusses im Main bei Schweinfurt 1845-1955. Bes. Mitt. zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Nr. 22, 66 S., München.

### Hydrologie – Hochwasser (63)

#### 410118 SCHOLZ, W. (1969)

(99) Hochwasserschutz und Rückhalteanlagen, gezeigt am Ausbau der Nidda. Die Wasserwirtsch. in Hessen, S. 18-24.

#### 410119 SCHOLZ, W. (1971)

Hochwasserschutz an den hessischen Gewässern. Jahreshaupttagung in Darmstadt am 25.6.1971, S. 10-14, Darmstadt.

#### 410120 WALLNER, J. (1955)

(66) Die Hochwasservorhersage aus Niederschlägen am Obermain. Bes. Mitt. zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Nr. 12, S. 109-110, Koblenz.

### 410121 WALLNER, J. (1957)

(66) Hochwasserabfluß und 100 Jahre wasserbauliche Maßnahmen. Eine Untersuchung über den 400 km langen schiffbaren Main von Bamberg bis zur Mündung. Bes. Mitt. zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Nr. 20, 20 S., Koblenz.

410122 WALLNER, J. (1957)

(66) Hochwasservorhersage aus Niederschlägen am Obermain. Assemblée Gén. de Toronto 1957, Bd. 3, S. 234-247.

# Hydrologie – Abflußmodelle (65)

410123 MÄDER, CH. (1971)

(99) Modellversuche zur Umgestaltung des Mains bei Aschaffenburg. Wasserbau-Mitteilungen der TH Darmstadt, Nr. 8, S. 31-42, Darmstadt.

### Wasserbilanz (70)

410124 GEORGOTAS, N. (1975)

Wasserhaushalt im Einzugsgebiet der Fränkischen Saale zwischen den Pegeln Salz und Bad Kissingen (Golfplatz). BBR., H. 9, S. 327-330.

410125 KEIL, H., SCHUBACH, K. (1960)

Wasserhaushalt im südlichen Vogelsberg. Hohhausmuseum und Hohhausbibliothek Lauterbach, Folge 28, 26 S., Lauterbach/Hessen.

410126 MIETHE, H.-W. (1975)

Wasserhaushalt: Hessische Flußgebiet. 7. DVWW-Fortbildungslehrgang für Hydrologie, 20 S., Bad Ems.

410127 ZEILMAKER, D.A. (1973)

De Waterhuishouding van het Nidderstroomgebied in de Vogelsberg-Hessen-Bondsrepubliek Duitsland. (Der Wasserhaushalt des Niddergebietes im Vogelsberg-Hessen-Bundesrepublik Deutschland). Dr. rer. nat. Dissertation, 246 S., Leiden.

### Gewässerbeschaffenheit (80)

410128 ANONYM (1953)

Denkschrift über Vorschläge zum Rheinhalten des Mains von Oldenburg bis zur Mündung. 83 S., Wiesbaden.

410129 BERNERTH, H., TOBIAS, W. (1979)

Der Untermain: ein flußökologisches Portrait. Kleine Senckenberg Reihe, Nr. 10, 62 S., Frankfurt/Main.

410130 BREHM, J. (1977)

Die Schlitz, eine Abwasserrinne des Vogelsbergkreises. Schlitzer Bote, Beilage vom 1.10.1977, S. 1-4.

410131 HESSISCHER MINISTER FÜR LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT. BEARB. IN DER HESSISCHEN LANDESANSTALT FÜR UMWELT, Hrsg. (1973)

Wärmelastplan Main. Von der Landesgrenze bis zur Mündung. 27 S., Wiesbaden.

410132 HESSISCHE LANDESANSTALT FÜR UMWELT, Hrsg.

Ergänzungsheft Land Hessen. Wiesbaden.

410133 JUNGBLUTH, J. (1975)

Die Moluskenfauna des Vogelsberges unter besonderer Berücksichtigung biogeographischer Aspekte. Die Wassermollusken des Einzugsgebietes der Nahe. 164 S., Den Haag.

410134 LELEK, A. (1976)

Erster fischereibiologischer Einsatz des Forschungsbootes »Courier« in Main und Rhein. Natur und Museum, Bd. 105, S. 312-316.

410135 LIEBMANN, H.

Biologie der Donau und des Mains. Biologie und Chemie des ungestauten und gestauten Stromes beschrieben am Beispiel der Donau und des Mains. Münchner Beiträge zur Abwasser-, Fischerei- und Flußbiologie, Bd. 2, S. 111-209, München.

410136 MINISTERIUM F. LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT, Hrsg. (1976)

(99) Runderl. vom 26.8.1974 Berücksichtigung fischereiwirtschaftl. u. landschaftspflegerischer Belange bei Baumaßnahmen in und an Gewässern (in Hessen). Jb. f. Naturschutz und Landschaftspflege, Bd. 24, S. 105-109, Wiesbaden.

410137 SCHÖTTLE, M.

Geochemische und hydrochemische Untersuchungen am Bieberbach bei Giessen (Hessen). Giessener geol. Schr., Nr. 13, 99 S., Giessen.

410138 SCHUA, L.F. (1968)

17 Jahre Gewässergüteuntersuchungen am Main im Regierungsbezirk Unterfranken/Bayern. Abh. des naturwissenschaftlichen Vereins Würzburg, Bd. 9, S. 1-111, Würzburg.

410139 SCHUA, L. (1977)

Der Herbstaspekt im Sauerstoffhaushalt des gestauten Flusses Main. 100 Jahre Fischereiverband Unterfranken e.V. Würzburg 1877-1977, Festschrift, S. 161-171, Würzburg.

410140 TITTIZER, T. (1975)

Comparative study of biological-ecological water assessment methods. Practical demonstration on the River Main, 2-6 June, 1975. General report, Commission of the European Communities, Health Protection directorate.

410141 TOBIAS, W. UND BERNERTH, H. U.A. (1974)

Kriterien für die ökologische Beurteilung des unteren Mains. Courier, 11. Jg., 136 S., Frankfurt/Main.

### Wasserwirtschaft (90)

410142 BERG, K. (1955)

Die Wasserwirtschaft in Hessen. 58 S., Wiesbaden.

410143 BERG, K. (1965)

Wasserwirtschaftliche Probleme im Industriegebiet Rhein-Main. Wasserwirtschaft, 55. Jg., H. 6, S. 171-178, Stuttgart.

DER HESSISCHE MINISTER FÜR LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN, ABT. WASSERWIRTSCHAFT. PLANUNGSGRUPPE KINZIG, Hrsg. (1961)

Wasserwirtschaftlicher Rahmenplan Kinzig. 67 S., Wiesbaden.

410145 EULER, G., SCHOPPE, J. (1975)

Untersuchungen zum Wasserhaushalt der Niddatalsperre. Wasser und Boden, Nr. 4, S. 90-94.

410146 FROHNHOLZER (1950)

Die Wertigkeit der bayerischen Flußläufe. Wasserwirtschaft, Jg. 40, Nr. 6, S. 157-159, Stuttgart.

410147 FUCHS, H. (1967) Wasserwirtschaftliche Probleme des Main-Donau-Kanals. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, Sonderheft 1967, S. 78-92. 410148 GAHN, D. (1962) (99)Wasserbau und Wasserwirtschaft in Bayern. 203 S., München. 410149 Die Bedeutung und Aufgaben der Wasserwirtschaft in Hessen. Die Wasserwirtsch. in Hessen, S. 3-8. 410150 HAMMEL, H. (1976) Wasserwirtschaftliche Probleme im Ballungsgebiet Rhein-Main. Wasserwirtschaft, H. 1/2, S. 30-36. 410151 HAUSCHULZ, J. (1960) Geschichte des gewässerkundlichen Dienstes in Hessen. Wasser und Boden, 12. Jg., Heft 10, S. 367-370, Hamburg. 410152 HAUSCHULZ, J. (1960) Speichermöglichkeiten von Oberflächenwasser in Hessen. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 4. Jg., H. 6, S. 128-129, Koblenz. 410153 HAUSCHULZ, J. (1964) Start zu einem Hessischen Landesamt für Gewässerkunde und wasserwirtschaftliche Planung. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 8. Jg., H. 4, S. 83-86, Koblenz. 410154 HESSISCHER MINISTER FÜR LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN, Hrsg. (1960) Die wasserwirtschaftliche Rahmenplanung in Hessen. 47 S., Wiesbaden. 410155 HESSISCHER MINISTER FÜR LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN, Hrsg. (1961) Wasserwirtschaftlicher Rahmenplan Kinzig. Wiesbaden. 410156 HESSISCHER MINISTER FÜR LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN, Hrsg. (1968) Wasserwirtschaftliche Planung in Hessen. 50 S., Wiesbaden. HESSISCHER MINISTER FÜR LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN, ABTEILUNG WASSERWIRTSCHAFT, 410157 Hrsg. (1968) Wasserwirtschaftlicher Rahmenplan Nidda. 158 S., Wiesbaden. HESSISCHER MINISTER FÜR LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT, Hrsg. (1959) 410158 Wasserwirtschaftlicher Rahmenplan Mümling, Gersprenz, Rodau. Köster, K., 1959, Kölnische Verlagsdruckerei, Hrsg. Wasserverband Schwammenaul. 410159 MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT, WIESBADEN, Hrsg. (1974) Hessen: Jahresbericht der Wasserwirtschaft, Rechnungsjahr 1973. Wasser und Boden, 26. Jg., H. 6/7, S. 186-190, Hamburg. 410160 MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT, Hrsg. (1975) Jahresbericht der Wasserwirtschaft Hessen, Rechnungsjahr 1974. Wasser und Boden, H. 6/7, S. 160-164, Wiesbaden. 410161 MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT, Hrsg. (1976) Hessen: Jahresbericht der Wasserwirtschaft, Rechnungjahr 1975. Wasser und Boden, H. 6/7, S. 154-157, Wiesbaden.

410162 N.N. (1954)

Wasserwirtschaftlicher Generalplan des Schwarzbaches (Main-Taunus) Denkschrift. Bearbeitet vom Dezernat Wasserwirtschaft beim Regierungspräsidenten Wiesbaden, Wiesbaden.

- OBERSTE BAUBEHÖRDE IM BAYER. STAATSMINISTERIUM DES INNERN, MÜNCHEN, Hrsg. (1974)
  Bayern: Jahresbericht der Wasserwirtschaft, Rechnungsjahr 1973. Wasser und Boden, 26. Jg.,
  H. 6/7, S. 168-173, Hamburg.
- OBERSTE BAUBEHÖRDE IM BAYERISCHEN STAATSMINISTERIUM DES INNERN, Hrsg. (1975)

  Jahresbericht der Wasserwirtschaft Bayern, Rechnungsjahr 1974. Wasser und Boden, H. 6/7, S. 146-150, München.
- 410165 PSCHORR, R. (1972)

25 Jahre Wasser- und Schiffahrtsverwaltung in Bayern. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 99. Jg., H. 4, S. 129-131.

410166 QUENTIN, K.E. UND GEORGOTAS, N. (1975)

Das Mainprojekt als Beispiel hydrologischer Gemeinschaftsforschung in einem geschlossenen Flußsystem. Zeitschrift für Wasser- und Abwasserforschung, 8. Jg., Nr. 4, S. 120-121.

- 410167 RHEIN-MAIN-DONAU AG, Hrsg. (1960)
  Großschiffahrtsstraße Rhein-Main-Donau. Die wasserwirtschaftliche Bedeutung der Kanalstrecke Bamberg-Nürnberg für Landwirtschaft und Industrie. 24 S., München.
- 410168 WITTROCK (1950)

  Der wasserwirtschaftliche Ausbau in Hessen. 35 S., Wiesbaden.

### Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

410169 ANONYM

Kitzingen – neuer Umschlagplatz für die Groß-Schiffahrt. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Nr. 8, S. 322-323, Duisburg.

410170 ANONYM (1958)

Der Mainhafen Aschaffenburg. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Nr. 8, S. 312-313, Duisburg.

410171 ANONYM (1968)

Kanal- und Schiffahrtsversuche Bamberg 1967. Mitteilungsblatt d. Bundesanst. f. Wasserbau Karlsruhe, Nr. 27, 86 S., Karlsruhe.

410172 ERTL, W. (1972)

Die weitere Planung des Europakanals. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 99. Jg., H. 9, S. 385-389.

- 410173 ERTL, W. (1975)
- (99) Der Ausbau der Donau zwischen Kehlheim und Vilshofen im Rahmen der Europa-Wasserstraße Rhein-Main-Donau. Int. Arb. Gem. Donauforsch. SIL, XVIII. Arb. Tag. Sept. 1975 Regensb., 1. Teil, S. 389-399, Regensburg.
- 410174 ESCH, E. (1950)

  Der Großschiffahrtsweg Rhein-Main-Donau. Österreichische Wasserwirtschaft, S. 1 ff., Wien.
- 410175 FENZ, R. (1978)
- (99) Die Rhein-Main-Donau Wasserstraße und der Österreichische Donauausbau. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 30, H. 1/2, S. 1-6, Wien.

410176 FÖRSTER, K. (1957) Die Rhein-Main-Donau-Großschiffahrtsstraße in der Raumplanung, Raumforsch. u. Landespl., 18. Jg., H. 4, S. 4-4, München. 410177 FÖRSTER, K. (1972) Der Europakanal und seine Wirkungen auf die südosteuropäischen Donauländer. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 99. Jg., H. 9, S. 390-394. 410178 FUCHS, H. (1950) Vom Weiterbau der Großschiffahrtsstraße Rhein-Main-Donau. Zeitschr. d. Ver. dt. Ing., (99)92. Jg., S. 216-220, Düsseldorf. 410179 FUCHS, H. (1961) Planung und Bau der Rhein-Main-Donau-Großschiffahrtsstraße. Bayerland, Sonderausgabe Bayerische Schiffahrtsstraßen, S. 10-16, München. 410180 FUCHS, H. (1966) Die Rhein-Main-Donau-Wasserstraße. VDI-Zeitschrift, 108. Jg., Nr. 8, S. 327-333. 410181 GRAFF, R. (1950) La liaison Rhin-Main-Danube. État actuel des travaux. La navigation du Rhin, S. 509-519. (99)410182 HAUCK, K. (1952) Abflußzahlen im Vogelsberg. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Bd. 104, S. 195-196, Hannover. 410183 INSTITUT FÜR WISSENSCHAFTSFORSCHUNG, Hrsg. (1952) Die wirtschaftliche Bedeutung der Rhein-Main-Donau Großschiffahrtsstraße. 38 S., München. 410184 KASPAR, A. (1950) Die Rhein-Main-Donau Großschiffahrtsstraße. 4 S., München. (99)410185 MARJANOVIC, DIMITRIJE (1958) Plovni put Rajna-Majna-Dunav. Saopstenja, H. 11, S. 27-30. 410186 MÖHLMANN, B. (1958) Der Main als Großschiffahrtsstraße. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 85, H. 8, S. 293-305, Duisburg. 410187 OTREMBA, E. (1964) Die Rhein-Main-Donau-Linie im Rahmen des Europäischen Wirtschaftsraumes, Geographische Rundschau, S. 56-63. 410188 PISECKY, F. (1974) Österreich und die Rhein-Main-Donau-Verbindung. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 101. Jg., H. 7, S. 271-274. 410189 PISECKY, F. (1975) Die Entwicklung nach Fertigstellung der Rhein-Main-Donau-Verbindung - Prognosen, Möglichkeiten, Probleme. Int. Arb. Gem. Donauforsch. SIL, XVIII. Arb. Tag. Sept. 1975 Regensb.,

410191 POSSELT-VON ÖRTZEN, B. (1966)
Der Europa-Kanal Rhein-Main-Donau. Geographische Rundschau, Nr. 5, S. 201-202.

Osterreichs Interesse am Rhein-Main-Donau Kanal. Rhein-Main-Donau Institut, 12 S., Wien,

2. Teil, S. 713-717, Regensburg.

POHL, A. (1952)

410190

410192 RASPE, H. (1958)

Frankfurt und die Mainschiffahrt. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Nr. 8, S. 306-310, Duisburg.

410193 RENNER, E. (1967)

Die Wasserstraßenverbindung vom Rhein zur Donau in deutscher und europäischer Sicht. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Nr. 8, S. 211-215.

410194 RENNER, E. (1975)

Die volkswirtschaftlichen Auswirkungen des Mainausbaus und des Main-Donau-Kanals bis zum Jahre 1974. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 102, H. 8, S. 297-313.

410195 RHEIN-MAIN-DONAU AG, Hrsg. (1952)

Die wirtschaftliche Zweckmäßigkeit der Rhein-Main-Donau Großschiffahrtsstraße. 40 S., München.

410196 SEIDEL, H.P. (1966)

Vom Rhein zur Donau. Die Kanalstrecke Bamberg-Nürnberg des Europakanals Rhein-Main-Donau. Baupraxis, 18. Jg., Nr. 12, S. 29-32.

410197 SENPPIEL, H. (1975)

Die Wasserstraße zwischen Nordsee und schwarzem Meer. Forum-Umwelthygiene, Jg. 26, H. 10, S. 306-307.

410198 STEINHAUSER, L. (1958)

Ausbau und energiewirtschaftliche Bedeutung der Großschiffahrtsstraße Rhein-Main-Donau. VDI Nachrichten, Nr. 16, S. 1-4.

410199 WASSER- UND SCHIFFAHRTSDIREKTION, Hrsg. (1978)

Großschiffahrtsstraße Main: Mainz-Bamberg-Nürnberg. Maßstab: 1:200000. Duisburg-Ruhrort.

410200 WASSER- UND SCHIFFAHRTSDIREKTION SÜD, Hrsg. (1977)

Karte der Bundeswasserstraßen 1:10000. Verkehrskarte Main. Teil 1, Würzburg.

### Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

410201 ASEMANN, K. UND WIRTH, H. (1975)

Wasserverbrauch öffentlicher Einrichtungen in Frankfurt/Main. Gas- und Wasserfach, Nr. 6, S. 263-266.

410202 BLIND, H. (1970)

(99) Die Niddatalsperre. Wasserwirtschaft, 60. Jg., H. 6, S. 193-199, Stuttgart.

410203 HAMMEL, H. (1958)

Großraumplanung der Wasserversorgung im Rhein-Main-Gebiet. Südwestdeutscher Wasserwirtschaftsverband, Haupttagung und Mitgliederversammlung in Heppenheim, S. 11-19.

410204 KUTSCHER, F. (1963)

Die Brunnenbohrung Arnoldshain 2. Notizblatt des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung, Bd. 91, S. 341-345, Wiesbaden.

410205 MARTIN, G.R.P. (1963)

Die Trinkwasserversorgung – ein geologisches Problem. Mitteilungen des Vereins für Geschichte und Landeskunde zu Bad Homburg v.d. H, Nr. 28, S. 90-93, Bad Homburg v.d. H.

410206 MÜLLER, K. (1967)

Wasserversorgung Fränkischer Raum. Der Städtetag, H. 10, S. 563-566.

410207 MÜLLER, R. (1969)

Probleme der Wasserversorgung einer Großstadt, aufgezeigt am Beispiel von Frankfurt am Main. Die Wasserwirtsch. in Hessen, S. 36-39.

410208 MUTSCHMANN, J. (1960)

Das Verlegen des Maindückers Marktsteft der Fernwasserversorgung Franken. Wasser- und Boden, S. 138-141, Hamburg.

410209 MUTSCHMANN, J. (1964)

Gebietsplanung der zentralen Wasserversorgung in Bayern. Wasserwirtschaft, 54. Jg., H. 4, S. 89-96, Stuttgart.

OBERSTE BAUBEHÖRDE IM BAYERISCHEN STAATSMINISTERIUM DES INNERN, BAYERISCHES LANDESAMT FÜR WASSERVERSORGUNG UND GEWÄSSERSCHUTZ (1970)

Trinkwasserversorgung in Bayern. Wasserbedarf und Wassergewinnung im Jahr 2000. 95 S., München.

410211 RASSBACH, K. (1974)

Die Entwicklung der Flußwasseraufbereitung in Wiesbaden. Künstliche Grundwasseranreicherung am Rhein. Wissenschaftliche Berichte über Untersuchungen und Planungen d. ESWE Wiesb., Bd. 2, S. 81-92, Wiesbaden.

410212 RINCKE, G. UND HABERER, K. (1974)

Untersuchungen zur Kaskadenbelüftung in Wiesbaden-Schierstein. Künstliche Grundwasseranreicherung am Rhein. Wissenschaftliche Berichte über Untersuchungen und Planungen d. ESWE Stadtw. Wiesbaden AG, Bd. 2, S. 111-121, Wiesbaden.

410213 SCHMITT, H. (1974)

Hauptpumpwerk und Aufbereitungsanlage für die Wasserversorgung Fränkischer Wirtschaftsraum – eine Anlage in der engeren Schutzzone für Grundwasser. Wasserwirtschaft, 64. Jg., H. 1, S. 8-15, Stuttgart.

410214 STADAGER, K., ELLER, W. (1960)

Die Mainwasseraufbereitungsanlage der Stadtwerke Frankfurt/Main. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 12, H. 10/11, S. 198-204, Wien.

410215 ULBRICH, R. (1954)

Die Gewinnung von uferfiltriertem Mainwasser im Bereich zwischen Bamberg und Aschaffenburg. Gas- und Wasserfach, 95. Jg., H. 16, S. 519-520, München.

410216 WELDNER, H. (1971)

Wasser für den fränkischen Wirtschaftsraum. Neue Deliwa-Zeitschrift, Jg. 1971, Nr. 1, S. 8-10, Hannover.

410217 WIRTH, H. (1974)

Strukturanalyse des Wasserverbrauchs 1972 in Frankfurt am Main. Der Gesundheitsingenieur, 95. Jg., Nr. 4, S. 106-110, München.

# Wasserwirtschaft – Wasserkraft (93)

410218 FUCHS, H., BAUER, L. (1972)

Pumpspeicherwerke am Europakanal Rhein-Main-Donau. Österreichische Wasserwirtschaft, Jahrg. 24, H. 7/8, S. 143-151, Wien.

### Wasserwirtschaft – Abwasser (94)

410219 MINISTERIUM F. LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT, Hrsg. (1976)

Sonderplan Abwasserbehandlung Region Rhein-Main-Taunus. Hessische Landesanstalt für Umweltschutz Wiesbaden, 84 S., Wiesbaden.

# Wasserbau (99)

410220 DEUTSCHER KANAL- U. SCHIFFAHRTSVEREIN RHEIN-MAIN-DONAU, Hrsg. (1959)

Rhein-Main-Donau Großschiffahrtsstraße. Bedeutung und Bauwürdigkeit der Kanalstrecke Bamberg-Nürnberg. Nürnberg.

410221 DIETZ, K. (1978)

Strömungsabweiser u./o. durchbrochene Trennmole als Mittel zur Verminderung der Querströmungen in oberen Vorhafenzufahrten am Beispiel der neuen Mainstaustufe Krotzenburg. Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau Karlsruhe, Nr. 43, Karlsruhe.

410222 DURGELOH, H. (1976)

Gedanken zum Bau der Großwasserstraße Rhein-Main-Donau. Die Weser, Jg. 50, Nr. 3, S. 49-50.

410223 ENDRES, W. (1958)

Der Hafen Würzburg. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Nr. 8, S. 314-318, Duisburg.

410224 GARTNER, G. (1974)

Überleitung von Altmühl- und Donauwasser in das Rhein-Maingebiet. Gas- und Wasserfach, 115. Jg., H. 7, S. 301-308, München.

410225 HAUSSMANN, R. (1951)

Ausbau des Mains. Der Rhein - Ausbau, Verkehr, Verwaltung, S. 219-234, Duisburg.

410226 RÜMELIN, B. (1975)

Landschaftsverbundener Wasserbau im Bereich der Wasserstraße Rhein-Main-Donau. Leitmotiv Wasser, Festschrift zum 65. Geburtstag von Emil Mosonyi, S. 345-360, Karlsruhe.

410227 WOLF (1952)

Stellungnahme von Dr.-Ing. Wolf zu hydrologischen Gutachten des Hess. Landesamtes für Bodenforschung über die voraussichtlichen Auswirkungen der beabsichtigten Erhöhung des Mainstaues bei Offenbach. Aschaffenburg.

# 3.4.2 REGNITZGEBIET

### Geographische Beschreibung (10)

420001

SEIDEL, H.P. (1984)

Landschaftsgestalterische und ökologische Fragen beim Bau der Rhein-Main-Donau-Wasserstraße. Wasserwirtschaft, Zeitschrift für das ges. Wasserwesen, 74. Jg., H. 3, 1984, S. 114-117.

### Geologie (20)

420002

SPÖCKER, R.G. (1951)

(60)

Das obere Pegnitz-Gebiet. Die geologischen und hydrologischen Voraussetzungen für eine Wassererschließung im fränkischen Karst. 250 S., Nürnberg-Altenfurt.

### Hydrogeologie (30)

420003

GHAWAMI-TEHERANI, D. (1976)

Hydrogeologie des nördlichen Regnitztales unter besonderer Berücksichtigung geochemischer und sedimentologischer Aspekte. Universität Erlangen, Nat. Diss., 308 S., Erlangen.

420004

GRIMM, W.-D. (1969)

Hydrogeologische Kartierungen im Raum Nürnberg. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Jg. 1966, Bd. 118, S. 308-332, Hannover.

420005

GRIMM, W.D. UND HOFBAUER, J. (1966)

Die Profilserien der Grundwasserkarten von Bayern 1: 25 000, erläutert am Beispiel von Blatt Nürnberg 6532. Geologie Mitteilung, Bd. 6, H. 2, S. 115-158.

420006

SPÖCKER, R.G. (1964)

Die geologischen und hydrologischen Verhältnisse im Untergrund von Nürnberg. Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg, H. 33, 136 S., Nürnberg.

420007

ULLRICHS, M. (1968)

Hydrogeologische Verhältnisse. Geologische Karte von Bayern 1:25 000, Erläuterungen zum Blatt Nr. 6533 Röthenbach a.d. Pegnitz, S. 67-69, München.

420008

ZIAIFANNI, F. (1977)

Zur Hydrogeologie und Hydrochemie des Regnitztales und seines Einzugsgebietes im Raum Forchheim (Oberfranken). Universität Erlangen, Geowiss. Diss., 156 S., Erlangen.

# Klimatologie (50)

420009

SCHIKORSKI, W. (1966)

Die Klimawerte von Bamberg 1946-1965. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Bamberg, 41, S. 24-36, Bamberg.

# Niederschlag (51)

420010

HÖLCKE, TH. (1965)

Die Niederschlagsverhältnisse in Nürnberg 1879 bis 1960. Erlanger Geographische Arbeiten, 89 S., Erlangen.

420011 HÖLCKE, TH. (1960)

(64) Betrachtung der Trockenzeiten in Bamberg, 1879-1959. Meteorologische Rundschau, 13. Jg., H. 1, S. 18-21, Berlin-Göttingen-Heidelberg.

420012 RUSS, A. (1952)

Die Niederschlagsverhältnisse der letzten 70 Jahre in Bamberg und München. Bericht des Deutschen Wetterdienstes i. d. US-Zone, Nr. 42, S. 139-146, Bad Kissingen.

420013 SCHIRMER, H. (1955)

Über die Niederschlagshäufigkeit in Bamberg. Meteorologische Rundschau, 8. Jg., H. 11/12, S. 199-201, Berlin.

# Hydrologie – allgemein (60)

420014 BAHR, R. (1963)

Die Ergebnisse der Wasserversuche in Frauenaurach/Lkr. Erlangen. Schriftenreihe d. Kurator. f. Wasser. u. Kulturbauw., H. 11, 107 S., Hamburg.

420015 EMMERT, U. (1953)

Ein Beitrag zur Flußgeschichte des Frankenwaldes und seines Vorlandes im Bereich des Kartenblattes Stadtsteinach (1:25 000). Geol. Bl. NO-Bayern, S. 36-42, Erlangen.

# Hydrologie – Abfluß (61)

420016 RINSUM, A. V. (1950)

Niederschlag und Abfluß im Regnitzgebiet beim Starkregen vom 28. bis 30. Juli 1941. Beiträge zur Gewässerkunde, Festschrift zum 50-jährigen Bestehen der Bayer. Landesstelle für Gewässerkunde, S. 71-102, München.

# Wasserbilanz (70)

420017 MITTERER (1975)

Praktische Beispiele aus dem Wasserhaushalt der Regnitz. 7. DVWW-Fortbildungslehrgang für Hydrologie, 16 S., Bad Ems.

# Gewässerbeschaffenheit (80)

420018 BUCK, R. (1977)

(91) Limnologische Untersuchungen im Rhein-Main-Donau Kanal (Europakanal) im Bereich Nürnberg-Forchheim. Universität Erlangen, Naturwiss. Diss., 143 S., Erlangen.

# Wasserwirtschaft (90)

420019 BAYRISCHES STAATSMINISTERIUM F. LANDESENTWICKLUNG UND UMWELTFRAGEN, Hrsg. (1974) Wasserwirtschaftlicher Rahmenplan Regnitz. 40 S., München.

420020 BÜTTNER, L. (1971)

(91) Die Überleitung von Altmühl- und Donauwasser in das Regnitz-Main-gebiet. Wasserwirtschaft, . 61. Jg., H. 4, S. 97-103, Stuttgart.

420021 MITTLER, A. (1974)

Wasserwirtschaftlicher Rahmenplan Regnitz. Wasser, Luft und Betrieb, 18. Jg., H. 5, S. 134-138, Mainz.

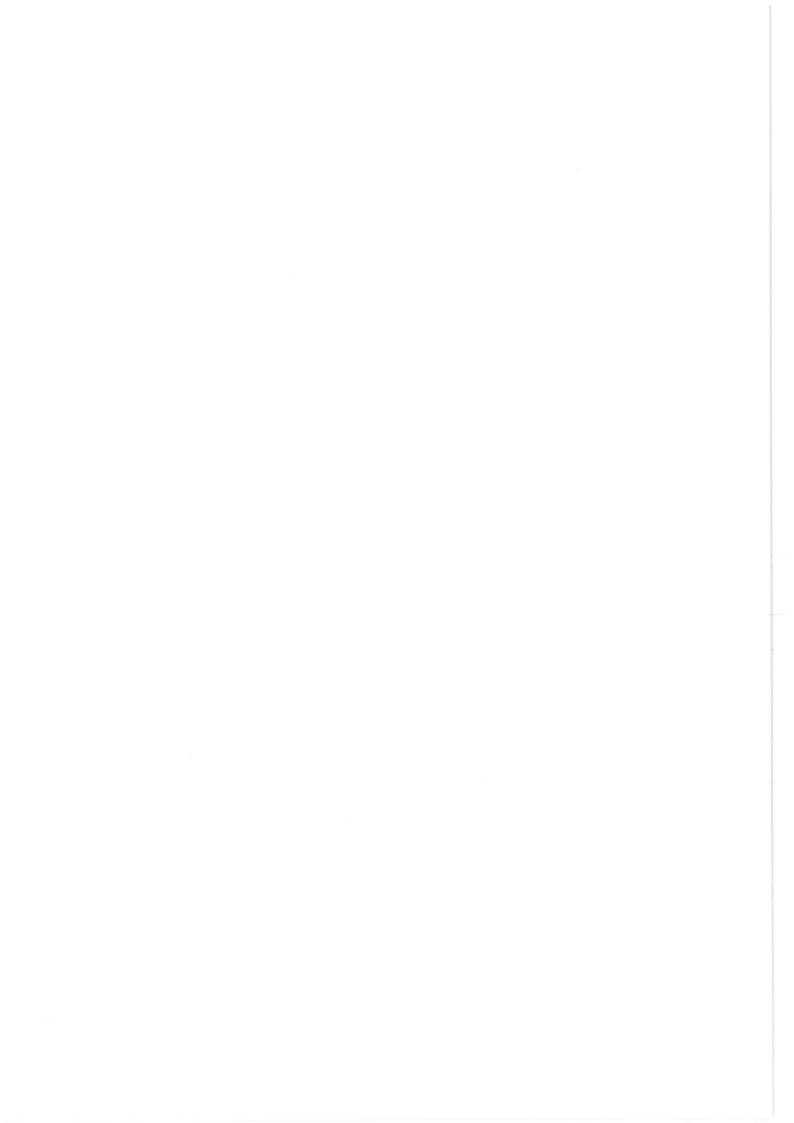
# Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

# 420022 MÜLLER, K. (1960)

Die Wasserwerksgruppe Erlenstegen der Wasserwerke Nürnberg. Ihre Entwicklung vom Dampfpumpwerk zu modernen Wassergewinnungsanlagen. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 12, H. 10/11, S. 218-224, Wien.



- 3.5 MITTELRHEINGEBIET
- 3.5 LE BASSIN DU RHIN MOYEN



#### 3.5 MITTELRHEINGEBIET

### Geographische Beschreibung (10)

500001

FRANKENBERG, P. (1983)

Zur Landschaftsentwicklung des südlichen Rheinhessischen Tafel- und Hügellandes bei Gundersheim. Bericht zur Deutschen Landeskunde, Bd. 57, H. 1, 1983, S. 117-142.

500002

GLATTHAAR, D. (1984)

Die tertiäre Reliefentwicklung zwischen Sieg und Lahn. Ein Beitrag zur Entstehung der Oberflächenformen im Rheinischen Schiefergebirge. Bericht zur Deutschen Landeskunde, Bd. 58, H. 1, 1984, S. 129-146.

500003

GLATTHAAR, D. (1985)

Geomorphologische Forschung im Rheinischen Schiefergebirge. Ergebnisse aus dem Schwerpunktprogramm der DFG. Bericht zur Deutschen Landeskunde, Bd. 59, H. 1, 1985, S. 177-189.

500004

HAARMANN, K. ET AL. (1985)

Naturschutzgebiete im Rheingau und in Rheinhessen. Rheinische Landschaften, 28, 32 S.

### Geologie (20)

500005

ENGEL, P. UND HÖLTING, B. (1970)

(30)

Die geologischen und hydrogeologischen Verhältnisse und die Erschließung des Grundwassers der Wasserwerke Stadt Allendorf und Wohratal (Landkreis Marburg). Wasser und Boden, Jg. 22, H. 5, S. 105-110, Hamburg.

# Hydrogeologie (30)

500006

DIELER, H. UND MEIXNER, G.H. (1965)

(90)

Hydrogeologie und Wasserwirtschaft im Stadt- und Landkreis Bonn. Geol. Mitt., Bd. 6, H. 4, S. 389-424, Bonn.

### Niederschlag (51)

500007

ANIOL, R. (1954)

Uber starke Niederschläge im Gebiet Taunus-Odenwald. Berichte des Deutschen Wetterdienstes, Nr. 11, 16 S., Bad Kissingen.

500008

BROSE, K. (1952)

Über die Schneeverhältnisse der letzten 50 bis 60 Jahre im mittleren und südlichen Westdeutschland. Berichte des Deutschen Wetterdienstes i. d. US-Zone, Nr. 38, S. 171-177, Bad Kissingen.

500009

WEISCHET, W. (1950)

Die Schneedecke im Rheinischen Schiefergebirge und ihre synoptisch-meteorologischen Bedingungen. Decheniana, S. 103-144, Bonn.

# Hydrologie – Abfluß (61)

500010

HAHN, A. (1955)

Wasserstand und Abfluß in Westdeutschland (Zahlentafeln mit Erläuterungen). Bes. Mitt. zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Nr. 11, 98 S., Koblenz.

# Wasserwirtschaft (90)

500011

**BREITER** (1953)

Der Wasserwirtschaftliche Generalplan für das Lahngebiet. Raumforsch. u. Raumordn., 11. Jg., H. 2, S. 110-112, Bremen-Horn.

# Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

500012

WASSER- UND SCHIFFAHRTSDIREKTION MAINZ, Hrsg. (1979)

Der Rhein. Allgemeine Bereisungskarte, 1:50 000 km, 352,070-642,200, von Lauterburg bis Rolandseck. 5 S, Mainz.

# 3.5.1 RHEINGAU

# Geographische Beschreibung (10)

510001

ANONYM (1974)

Künstliche Grundwasseranreicherung am Rhein: Festschrift zum 50jährigen Betrieb der künstlichen Grundwasseranreicherung in Wiesbaden-Schierstein. Wissenschaftliche Berichte über Untersuchungen und Planungen d. ESWE Stadtw. Wiesbaden AG, Bd. 2, 224 S., Wiesbaden.

# Geologie (20)

510002

MICHELS, F. (1962)

Geologischer u. hydrologischer Überblick über den Rheingaukreis. 75 Jahre Rheingaukreis, S. 131-134, Rüdesheim/Rhein.

# Hydrogeologie (30)

510003

SCHWILLE, F. (1960)

(92)

Die Hydrogeologischen Grundlagen der Wasserversorgung im Moseltal zwischen Trier und Koblenz. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 4. Jg., H. 6, S. 122-128, Koblenz.

# Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

510004

ANONYM (1957)

Die Mainzer Hafen im Jahre 1957. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Nr. 6, S. 232-233, Duisburg.

# Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

510005

MICHELS, F. (1969)

Bisher nicht genutzte Möglichkeiten größere Trinkwassermengen im Rheingau zu gewinnen. Jb. des nassauischen Vereins für Naturkunde, Bd. 100, S. 36-42, Wiesbaden.

### 3.5.2 NAHEGEBIET

Wasserwirtschaft (90)

520001 MINISTERIUM F. LANDWIRTSCHAFT, WEINBAU UND UMWELTSCHUTZ, Hrsg. (1976)

Wasserwirtschaftlicher Rahmenplan Nahe. 226 S., Mainz.

520002 MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT, WEINBAU U. UMWELT RHEINLAND-PFALZ (1976)

Wasserwirtschaftlicher Rahmenplan Nahe. Erläuterungsbericht, Tabellen Abbildungen, Karten-

werk. 273 S., Mainz.

Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

520003 ANONYM (1966)

Steinbachtalsperre der Stadt Idar-Oberstein. 32 S., Idar-Oberstein.

#### 3.5.3 MITTELRHEINGEBIET

# Geographische Beschreibung (10)

530001 BOOM, G. VAN DEN (1958)

Sedimentpetrographische Untersuchungen der Terrassenschotter im Mittelrheingebiet. Ungedruckte Diss., Bonn.

530002 HENNING, I. (1965)

Das Laacher-See-Gebiet. Eine Studie zur Hydrologie und Klimatologie. Arb. z. Rhein. Landeskunde, H. 22, 135 S., Bonn.

530003 LANDESBILDSTELLE RHEINLAND-PFALZ, Hrsg. (1970)

Luftbildatlas Rheinland-Pfalz. 187 S., Neumünster.

530004 LEHMANN, H. (1970)

Die Agrarlandschaft in den linken Nebentälern des oberen Mittelrheins und ihre Strukturwandel. Forschung zur Deutschen Landeskunde.

530005 MÜLLER-MINY, H. (1959)

Das Mittelrheingebiet und seine naturräumliche Gliederung. Berichte zur Deutschen Landeskunde, H. 2.

530006 SCHAAF, W. (1957)

Das Werden unserer Heimat und die Verlagerung der Läufe des Rheins und Neckars in geschichtlicher Zeit. Pfälzer Heimat, 8. Jg., S. 125-130.

### Geologie (20)

530007 BÄRENZ, M. (1956)

Die Maare der westlichen Eifel. Orion, Jg. 11, H. 3/4, S. 89-92, Murnau vor München.

530008 BERG, D. (1965)

(60) Die Klüfte im Paläozoikum und Mesozoikum von Luxemburg und der westlichen Eifel. Ihre Beziehung zur allg. Tektonik u. ihr Einfluß auf das Gewässernetz. Service géologique, Nr. 16, 89 S., Luxembourg.

530009 DILLMANN, W. UND KRAUTER, E. (1972)

(30) Beziehungen zwischen Tektonik, Vulkanismus und den warmen Quellen von Bad Bertrich (Eifel, Rheinisches Schiefergebirge). Mainzer geowiss. Mitt., Bd. 1, S. 48-58, Mainz.

530010 FRECHEN, J. UND BOOM, G. VAN DEN (1959)

Die sedimentpetrographische Horizontierung der pleistozänen Terrassenschotter im Mittelrheingebiet. Fortschr. i. d. Geol. v. Rheinld.- u. Westf., S. 89-125, Krefeld.

530011 HAY, W. (1969)

Werden und Vergehen der Eifelseen. Eifel-Jahrbuch, S. 42-46.

530012 HEYL, K.E. (1964)

(30) Heilwasser in Rheinland-Pfalz. Überblick über die geologischen Verhältnisse und die Mineralwasservorkommen. Rheinland-Pfalz, S. 17-19, Koblenz.

530013 MORDZIOL, C. (1951)

Der geologische Werdegang des Mittelrheintales. 76 S., Wittlich.

530014 SECK, H.A. (1962)

Geochemische Untersuchungen der Gleesite des Laacher Seegebietes mit besonderer Berücksichtigung der Spurenelemente. 57 S., Köln.

530015 STENGEL-RUTKOWSKI, W. (1970)

Bruch- und Dehnungstektonik im östl. Rheinischen Schiefergebirge als Auswirkung des Oberrheingrabens. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Jg. 1966, S. 129-141, Hannover.

### Hydrogeologie (30)

530016 BALL, K.S. (1969)

Hydrogeologie und Grundwasserkontamination in landwirtschaftlich genutzten Kalkgebieten (dargestellt am Beispiel der Blankenheimer und der Rohrer Kalkmulde/ Eifel). Geol. Mitt., Bd. 8, H. 4, S. 389-460, Aachen.

530017 GEIB, K.W. (1964)

Die hydrogeologischen Verhältnisse der inneren Prümer Mulde. Decheniana, Bd. 117, S. 215-217.

530018 GEIB, K.W. (1967)

Die hydrogeologischen Verhältnisse im Mittelrheingebiet. Mainzer nat. wiss. Arch., 5/6.

530019 GEIB, K.W. (1967)

Die hydrogeologischen Verhältnisse im Mittelrheingebiet und im vorderen Hunsrück. Mainzer nat. wiss. Arch., Nr. 5/6, S. 107-113, Mainz.

530020 GEIB, K.W. UND HEYL, K.E. (1973)

Hydrogeologie. Geologische Karte von Rheinland-Pfalz 1:25 000, Erläuterungen zu Blatt 6112 Waldböckelheim, S. 101-108, Mainz.

530021 GEIB, K.W., WEILER, H. (1968)

Die vulkanischen Ablagerungen der Eifel und ihre Bedeutung für Wasserhaushalt und Wasserversorgung. Mainzer nat. wiss. Arch., Nr. 7, S. 141-152, Mainz.

530022 HENNICKE, U. (1972)

Hydrogeologie der Sötenicher Mulde (Eifel/Rheinisches Schiefergebirge). Diss., Aachen.

530023 HERZBERG, H. (1965)

(92) Die Grundwasseranreicherungsanlagen im Wasserwerk Wiesbaden-Schierstein. Gas- und Wasserfach, 106. Jg., H. 22, S. 617-625, München.

530024 HOFMANN, W. (1969)

Wasserwegsamkeit und Grundwasserregeneration in den Schichten des Hunsrückschiefers und der Unterems in und westlich der Idsteiner Senke. Naturwiss. Diss. 1969, Mainz.

530025 LANGGUTH, H.R. (1965)

On the local and regional mineralisation of Karst groundwaters and their variations from Devonian limestones of the Rhenish Schiefergebirge (Western Germany). Hydrologie des roches fissurées, Vol. 2, S. 672-683, Dubrovnik.

530026 LANGGUTH, H.R. (1966)

Die Grundwasserverhältnisse im Bereich des Velberter Sattels (Rheinisches Schiefergebirge). Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf.

530027 MATTHES, G. (1958)

Das Grundwasser in der östlichen Vorderpfalz zwischen Worms und Speyer. Mitteilung der Pollichia, III. Reihe, Bd. 5, 119. Jg., S. 7-23, Bad Dürkheim.

530028 MATTHES, G. (1958)

Geologische und hydrochemische Untersuchungen in der östlichen Vorderpfalz zwischen Worms und Speyer. Notizblatt des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung, Nr. 86, S. 335-387, Wiesbaden.

530029 PFEIFFER, D. (1955)

Die Mineralwässer der Eifel. Mineralwasser Zeitung, Jg. 8, Nr. 35, S. 423-425, Stuttgart.

530030 PICKEL, H.J. (1974)

Der Grundwasserabfluß der Frankenberger Bucht (Ostrand Rheinisches Schiefergebirge). Abh. des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung, H. 70, S. 63-102, Wiesbaden.

530031 SCHWILLE, F. (1955)

Die Mineralquellen im nordpfälzischen Bergland. Heilbad und Kurort, H. 5, Gütersloh.

530032 STENGEL-RUTKOWSKI, W. (1967)

Einige neue Vorkommen von Natriumchlorid-Wasser im östlichen Rheinischen Schiefergebirge. Notizblatt des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung, Bd. 95, S. 190-212, Wiesbaden.

530033 STETS, J. (1968)

Mineralquellen im Hunsrück. Jahrbuch des Hunsrück-Vereins, Blätter für Mosel, Hochwald und Hunsrück, S. 59-68.

530034 THOME, K.N. (1974)

Grundwasserhöffigkeit im Rheinischen Schiefergebirge in Abhängigkeit von Untergrund und Relief. Fortschr. i. d. Geol. v. Rheinld.- u. Westf., Bd. 20, S. 259-280, Krefeld.

### *Hydrologische Untersuchungsgebiete (40)*

530035 BAITSCH, B., RADERMACHER, H. UND MERTENS, V. (1976)

Untersuchung der hydrologischen Verhältnisse in den gewässerkundlichen Versuchsgebieten der Eifel. Schriftenreihe der Landesanstalt für Wasser und Abfall, Nordrhein-Westfalen. H. 38, 166 S., Düsseldorf.

# Klimatologie (50)

530036 BURCKHARDT, H. (1971)

Karten zum Klima der Pfalz. Pfälzische Ges. z. Förderung der Wissenschaft, H. 17, S. 645-649, Speyer.

530037 HESSLER, K.G. (1974)

Klimatische Beobachtungen in Wiesbaden-Schierstein. Wissenschaftliche Berichte über Untersuchungen und Planungen d. ESWE Stadtw. Wiesbaden AG, Bd. 2, S. 69-79, Wiesbaden.

530038 SCHIRMER, H. (1967)

Die meteorologischen Verhältnisse im Niederschlagsgebiet der Rur. Wasserwirtschaftlicher Rahmenplan Rur (Eifelrur). Deutscher Wetterdienst, S. 23-42, Offenbach.

### Niederschlag (51)

530039 SCHIRMER, H. (1954)

Amtliches Gutachten über die klimatischen Verhältnisse, insbesondere die des Niederschlages für die Planung von Beregnungsanlagen in der Rheinpfalz und in Rheinhessen. 36 S., Bad Kissingen.

# Hydrologie – allgemein (60)

530040 FELKEL, K. (1963)

Modelluntersuchungen für den Rhein bei Bingen. Wasserwirtschaft, 53. Jg., H. 6, S. 206-213, Stuttgart.

530041 FELKEL, K. (1973)

Modelluntersuchungen für den Ausbau des Rheins bei Kaub. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 100. Jg., H. 7, S. 256-262.

530042 HENNING, I. (1966)

Periodische Schwingungen im Laacher See. Acta hydrophysica, H. 2, S. 113-119.

530043 HENNING, I. (1967)

Periodische und aperiodische Wasserstandsschwankungen des Laacher Sees. Erdkunde, Bd. XXI, H. 3, S. 203-211.

530044 HERRMANN, R. (1965)

Vergleichende Hydrogeographie des Taunus und seiner südlichen und südöstlichen Randgebiete. Giessener geogr. Schr., H. 5, 152 S., Giessen.

530045 HOFFMANN, D. (1970)

Der Wasserhaushalt des Waldbodens. Möglichkeiten einer Dargebotssteuerung. Eine Erörterung am Beispiel des westlichen Hunsrücks. Wald und Wasser, Schriftenreihe des Vereins Deutscher Gewässerschutz, Nr. 23, S. 22-33.

530046 MEYER, W. UND STETS, J. (1975)

Das Rheinprofil zwischen Bonn und Bingen. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Bd. 126, Teil 1, S. 15-29, Stuttgart.

530047 MU (1967)

Rheinvertiefung am Binger Loch. Naturwissenschaftliche Rundschau, 20. Jg., H. 11, S. 481-482.

530048 THIEL, E. UND BREITBACH, K. (1954)

Eisbildung und Eisbekämpfung im Mittelrhein im Februar 1954. Beiträge zur Rheinkunde, H. 6, S. 32-40, Koblenz.

## Hydrologie – Abfluß (61)

530049 LANDESAMT FÜR GEWÄSSERKUNDE RHEINLAND-PFALZ, Hrsg.

Rheingebiet. Mainz.

530050 LANDESAMT F. GEWÄSSERKUNDE RHEINLAND-PFALZ MAINZ, Hrsg. (1965)

Ergänzungsheft zu den Dt. Gewässerkundl. Jahrbüchern. Rheinl.-Pfalz, Abflußjahr 1963. 48 S., Mainz.

530051 LANDESAMT FÜR GEWÄSSERKUNDE RHEINLAND-PFALZ, Hrsg. (1980)

Ergänzungsheft zu den Dt. Gewässerkundl. Jahrbüchern. Rheinl.-Pfalz, Abflußjahr 1963. 48 S. Mainz, 943 S., Mainz.

530052 SCHRÖDER, G., LANGE, O. UND FRIEDRICH W. (1950)

Der Abfluß des Rheins am Pegel Kaub, von 1856 bis 1949. Bielefeld.

530053 STENGEL-RUTKOWSKI, W. (1976)

Ergebnisse von Abflußmessungen im Kroftdorfer Forst (Rheinisches Schiefergebirge). Geol. Jb. Hessen, Bd. 104, S. 233-244, Wiesbaden.

# Hydrologie – Mittlerer Abfluß (62)

530054

PICHL, K. (1963)

Die Anhebung des Hochwasserspiegels und die Veränderungen im Niedrigwasserbett des Rheins durch den Ausbau der Bundesstraßen B 9 und B 42 in seiner Gebirgsstrecke. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 7. Jg., H. 2, S. 40-44, Koblenz.

## *Hydrologie – Hochwasser (63)*

530055

LANGSCHIED, K. UND NEVEN, K. (1975)

(99)

Hochwasserschutz und allgemeiner Wasserbau am Rhein. Wasserbauliche Maßnahmen in der Gebirgsstrecke des Rheins zwischen Bingen und St. Goar. Wasser- und Energiewirtschaft, Jg. 67, Nr. 5/6, S. 162-167, Baden/Schweiz.

# Hydrologie – Abflußmodelle (65)

530056

FELKEL, K. (1974)

(99)

Modellversuche für den Ausbau der Binger-Loch-Strecke des Rheins mit nur einer Schiffahrtsrinne. Wasserwirtschaft, 64. Jg., H. 2, S. 49-55, Stuttgart.

530057

STREIT, U. (1973)

(65)

Ein mathematisches Modell zur Simulation v. Abflußganglinien (am Beispiel von Flüssen des rechtsrheinischen Schiefergebirges). Giessener geogr. Schr., H. 27, Giessen.

# Gewässerbeschaffenheit (80)

530058

HENNING, I. (1966)

Der Wärmehaushalt im Laacher See. Acta hydrophysica, H. 2, S. 89-111.

530059

HILLENBRAND, W. (1972)

Die Unterhaltung der oberirdischen Fließgewässer in der Pfalz. Wasser und Boden, Bd. 24, H. 8, S. 246-248, Hamburg.

530060

SCHLEICHERT, U. (1975)

Schwermetallgehalte der Schwebstoffe des Rheins bei Koblenz im Jahresablauf. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, Jg. 19, Nr. 6, S. 150-157, Koblenz.

530061

THIENEMANN, A. (1954)

Die limnologische Station Niederrhein, ihre Geschichte und ihre Aufgaben. Arch. f. Hydrobiol., Bd. 48, S. 549-555, Stuttgart.

### Wasserwirtschaft (90)

530062

BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN GAS- UND WASSERWIRTSCHAFT, Hrsg. Wasserstatistik Rheinland-Pfalz, Saarland. S. 53-90, Frankfurt.

530063

HÖSCH, P. (1959)

Wasserwirtschaftliche Auswirkungen der Eifeltalsperren auf den Rurlauf in der Ebene. IWV-Mitteilungsblatt, Jg. 4, H. 3, S. 41-44.

530064

LILLINGER, R. (1954)

Die Wasserwirtschaft in Rheinland/Pfalz. Westdeutscher Wasserwirtschaftsverband, S. 25-51.

530065 LILLINGER, R. (1955)
Die Wasserwirtschaft im Lande Rheinland-Pfalz. Die Bautechn., 32. Jg., H. 9, S. 293-297, Berlin.

530066 LILLINGER, R. (1956)
Probleme der Wasserwirtschaft in Rheinland-Pfalz. Mitteilungen des württembergischen Wasserwirtschaftsverbandes, S. 11-18.

530067 LILLINGER, R. (1956)
Probleme der Wasserwirtschaft in Rheinland-Pfalz. Südwestdeutscher Wasserwirtschaftsverband e.V., Haupttagung und Mitgliederversammlung in Bad Dürkheim am 19. Oktober 1956, S. 11-18, Heidelberg.

530068 LILLINGER, R. (1968)

Die Beregnung der vorderpfälzischen Rheinebene. Festschr. z. Kongr. u. Ausstellung Wasser Berlin 1968, S. 160-166, Berlin.

530069 MINISTER FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT U. FORSTEN, NORDRHEIN-WESTFALEN (1967) Wasserwirtschaftlicher Rahmenplan Rur (Eifelrur). 217 S., Düsseldorf.

530070 MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT, WEINBAU UND FORSTEN, ABT. V (1969) Wasserwirtschaft in Rheinland-Pfalz. 158 S., München.

530071 MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT, WEINBAU UND UMWELTSCHUTZ, MAINZ, Hrsg. (1974)ff. Rheinland-Pfalz: Jahresbericht der Wasserwirtschaft, Rechnungsjahr 1973 ff. Wasser und Boden, 26. Jg. ff., H. 6/7, Hamburg.

530072 MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT, WEINBAU UND UMWELTSCHUTZ, Hrsg. (1976)
Rheinland-Pfalz: Jahresbericht der Wasserwirtschaft, Rechnungsjahr 1975. Wasser und Boden,
H. 6/7, S. 167-170, Mainz.

530073 RHEINLAND-PFALZ, MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT, WEINBAU UND UMWELTSCHUTZ, ABT. WASSERWIRTSCHAFT, Hrsg. (1976)
Wasserwirtschaftlicher Rahmenplan Nahe. Mainz.

530074 SCHNEIDER, M. (1953)
Wasserhaushalt und Wasserwirtschaft im Gebiet der Erftquellflüsse (Nordeifel). Arb. z. Rhein.
Landeskunde, H. 5, 89 S., Bonn.

530075 SCHRAMM, J.

Talsperren der Nordeifel. Heimbach mit den Seen der Nordeifel, S. 17-24.

530076 TIMMERMANN, R. (1951)
Die Talsperren am Nordrande des Rheinischen Schiefergebirges. Ihre Bedeutung für den Abflußvorgang und ihre wirtschaftliche Ausnutzung. 135 S., Landshut.

530077 TIMMERMANN, R. (1951)
Die Talsperre am Nordrand des Rheinischen Schiefergebirges, ihre Bedeutung und Ausnutzung.
Forschungen zur Deutschen Landeskunde.

# Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

530078 MEURER, R. (1979)
Rheinland-Pfalz und der Ausbau der Saar zur Großschiffahrtsstraße. Schriftenreihe des Deutschen Rates für Landespflege, H. 33, S. 210-214.

530079 PICHL, K. (1961)

Hydraulische und technische Grundlagen zur Verbesserung der Schiffbarkeit des Rheines oberhalb von St. Goar. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 88, H. 3, S. 77-88.

530080 PICHL, K. (1961)

Die Verbesserung des Schiffahrtsweges in der Binger-Loch-Strecke. Beiträge zur Rheinkunde, H. 12, S. 45-59, Koblenz.

# Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

530081 PFEIFER, D. (1956)

Die Wasserversorgung des Mittelrheintales zwischen Bingen und Koblenz und ihre Erweiterungsmöglichkeiten für die Zukunft. Bohrtechn., Brunnenb. u. Rohrleit.-Bau, Jg. 7, H. 10, S. 327-329, Berlin-Konradshöhe.

530082 RHENAG RHEINISCHE ENERGIE AG (1973)

Generalplan für die Wasserversorgung der Stadt Koblenz. Bericht mit Anl. erstellt. Bearb. durch Gerbener, Caspers, Willmes, 85 S., Köln.

## Wasserbau (99)

530083 ANONYM (1974)

Der Ausbau des Rheins am Binger Riff. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 101. Jg., H. 10, S. 438-440.

530084 ELSER, K. UND ROST, C. (1968)

Der Ausbau des Rheins in der Binger-Loch-Strecke. Beginn des Ausbaues im Bereich Bingen. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, H. 2, S. 52-55.

530085 SCHATZ, D.O. (1956)

Die Talsperrenbauten der Nordeifel unter besonderer Berücksichtigung der Oleftalsperre und der Aufstockung der Talsperre Schwammenauel. Westdt. Wasserwirtschaftsverb. Jahresversammlung am 3.9.1956 in Bad Aachen, S. 54-69, Essen.

530086 SCHATZ, D.O. (1957)

Die Talsperrenbauten in der Nordeifel. IWV-Mitteilungsblatt, H. 1, S. 9-15.

#### 3.5.4 LAHNGEBIET

### Geographische Beschreibung (10)

540001

HAMBLOCH, H. (1977)

Die Beneluxstaaten. Eine geographische Länderkunde. Bd. 13, 404 S., Darmstadt.

540002

HEINE, K. (1970)

(60)

Fluß- und Talgeschichte im Raum Marburg. Eine geomorphologische Studie. Bonner Geogr. Abh., H. 42, 195 S., Bonn.

540003

LANG, H.D. (1955)

Zur Flußgeschichte der Lahn. Ergebnisse geröllanalytischer Untersuchungen in der Umgebung von Marburg a.d. Lahn. Diss., 178 S., Marburg/Lahn.

540004

LANG, H.D. (1956)

Zur Flußgeschichte der Lahn. Diss., Maschinenschrift, Marburg.

540005

MÄCKEL, R. (1970)

Untersuchungen der jungquartären Flußgeschichte der Lahn in der Giessener Talweitung. Giessener geogr. Schr., H. 19, 173 S., Giessen.

### Geologie (20)

540006

WEILER, H. (1972)

Ergebnisse von Bohrungen im Buntsandstein im Raume Trier-Bitburg. Mainzer nat. wiss. Arch., Nr. 1, S. 198-227, Mainz.

## Hydrogeologie (30)

540007

GERLACH, CH. (1977)

Grundwasserzirkulation u. Grundwasserverschmutzung zwischen oberer Lahn und Westerwald. Satellitenbildauswertung, Abflußmessungen, Hydrometrie. TU Berlin, Bergbau u. Geowiss. Diss., S. 1-57, Berlin.

540008

HÖLTING, B. UND ZAKOSEK, H. (1972)

Hydrogeologische und bodenkundliche Untersuchungen in der Lahn-Aue bei Wehrda nördlich Marburg/Lahn. Fortschr. i. d. Geol. v. Rheinld.- u. Westf., Bd. 21, Beiträge zur Bodenkunde, S. 371-388.

540009

JOHANNSEN, A. (1950)

(92)

Die Geologischen Grundlagen der Wasserversorgung am Ostrand des Rheinischen Gebirges im Raume von Marburg-Franken-Borken. Abh. des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung, H. 1, 87 S., Wiesbaden.

540010

KAISER, G. (1976)

Hydrogeologische Untersuchungen im Niederschlagsgebiet der Ohm (Hessen). Giessener geogr. Schr., Nr. 10, Giessen.

540011

KAVIANY, E. (1978)

Zur Hydrogeologie im Niederschlagsgebiet der Dill (Hessen). Giessener geol. Schr., Nr. 19, 248 S., Giessen.

#### 540012 PICKEL, H.-J. UND WIEGAND, K. (1976)

Ein neues Salzwasservorkommen im Stadtgebiet von Giessen (Mittelhessen). Geol. Jb. Hessen, Bd. 104, S. 245-251, Wiesbaden.

#### 540013 STENGEL-RUTKOWSKI, W. (1976)

Hydrogeologie, Erl. zur geol. Karte von Hessen 1: 25000 Blatt 5417 Wetzlar. S. 79-98, Wiesbaden.

### Klimatologie (50)

#### 540014 ER

ERIKSEN, W. (1966)

Klima und Witterung im Raume Marburg. Sonderdruck aus: Geographischer Führer durch die Marburger Landschaft. Marburger Geographische Schriften, Nr. 30, S. 79-90.

# Niederschlag (51)

#### 540015 JOH

JOPPICH, CH. (1975)

(63, 66)

Meteorologische Entwicklung und Vorhersage von Hochwasser, dargestellt am Beispiel von Ems, Lahn, Neckar und Iller. Berichte des Instituts für Meteorologie und Klimatologie, TU Hannover, Nr. 15, 103 S., Hannover.

#### 540016

STIEHL, E. (1970)

Niederschlagsanalysen im Raum Marburg/Lahn unter besonderer Berücksichtigung der Witterungs- und Reliefeinflüsse. Diss., 247 S., Marburg/Lahn.

### *Hydrologie – allgemein (60)*

#### 540017

HERBORDT, F. (1955)

Vom Wasserhaushalt zwischen Eder und Lahn. Die Weser, 29. Jg., Nr. 4, S. 47-49, Bremen.

## Hydrologie – Abflußmodelle (65)

#### 540018

STREIT, U. (1975)

Erzeugung synthetischer Abflußdaten mit Hilfe eines zeit- und raumvarianten Modells im Einzugsgebiet der Lahn. Erdkunde, H. 2, S. 92-105.

### Wasserwirtschaft (90)

#### 540019

HAMEL UND SCHMIDT (1950)

Generalplan des Lahnverbandes. 449 S., Dillenburg.

#### 540020

HAMEL (1952)

Der Generalplan des Lahnverbandes (Vortrag). 30 Jahre Südwestdeutscher Wasserwirtschaftsverband e.V. 1922-1952, S. 27-32, Heidelberg.

#### 540021

TICHY, F. (1951)

Die Lahn, geographische Grundlagen einer Wasserwirtschaft. Marburger geogr. Schr., H. 2, 124 S., Marburg.

#### 540022

WASSERWIRTSCHAFTSAMT DILLENBURG (1950)

Generalplan des Lahnverbandes. 449 S., Dillenburg.

### Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

540023

ECKOLDT, M. (1973)

(99)

Die Schleusen der Lahn als technische Kulturdenkmäler. Lebendiges Rheinland-Pfalz, Jg. 10, H. 5, S. 123-126.

540024

ECKOLDT, M. (1979)

Die Geschichte der Lahn als Wasserstraße. Nassauische Annalen, Bd. 90, S. 98-123.

540025

ECKOLDT, M. (1980)

Die Lahn als Wasserstraße in ihrer geschichtlichen Entwicklung. Beiträge zur Rheinkunde, H. 32, S. 15-26, Koblenz.

540026

GELINSKY, P. (1951)

(99)

Ausbau der Lahn. Der Rhein: Ausbau, Verkehr, Verwaltung, S. 235-246, Duisburg.

540027

WASSER- UND SCHIFFAHRTSAMT DIEZ, Hrsg. (1972)

Die Lahn von Giessen bis zur Mündung. Ein Auszug aus dem »Kompendium über die Wasserstraßen im Bereich der Wasser- und Schiffahrtsdirektion Mainz« von 1967 mit Ergänzungen nach dem Stand von 1972. Diez.

540028

WASSER- UND SCHIFFAHRTSVERWALTUNG DES BUNDES, WASSER U. SCHIFFAHRTSAMT DIEZ, Hrsg. (1977)

Lahn: Kurzinformation über die Bundeswasserstraße. 22 S., Diez.

## Wasserwirtschaft – Abwasser (94)

540029

HESS. MINISTER FÜR LANDESENTWICKLUNG, UMWELT, LANDWIRTSCH. U. FORSTEN, Hrsg. (1978) Sonderplan Abwasserbehandlung Region Mittelhessen. Wiesbaden.

## Wasserbau (99)

540030

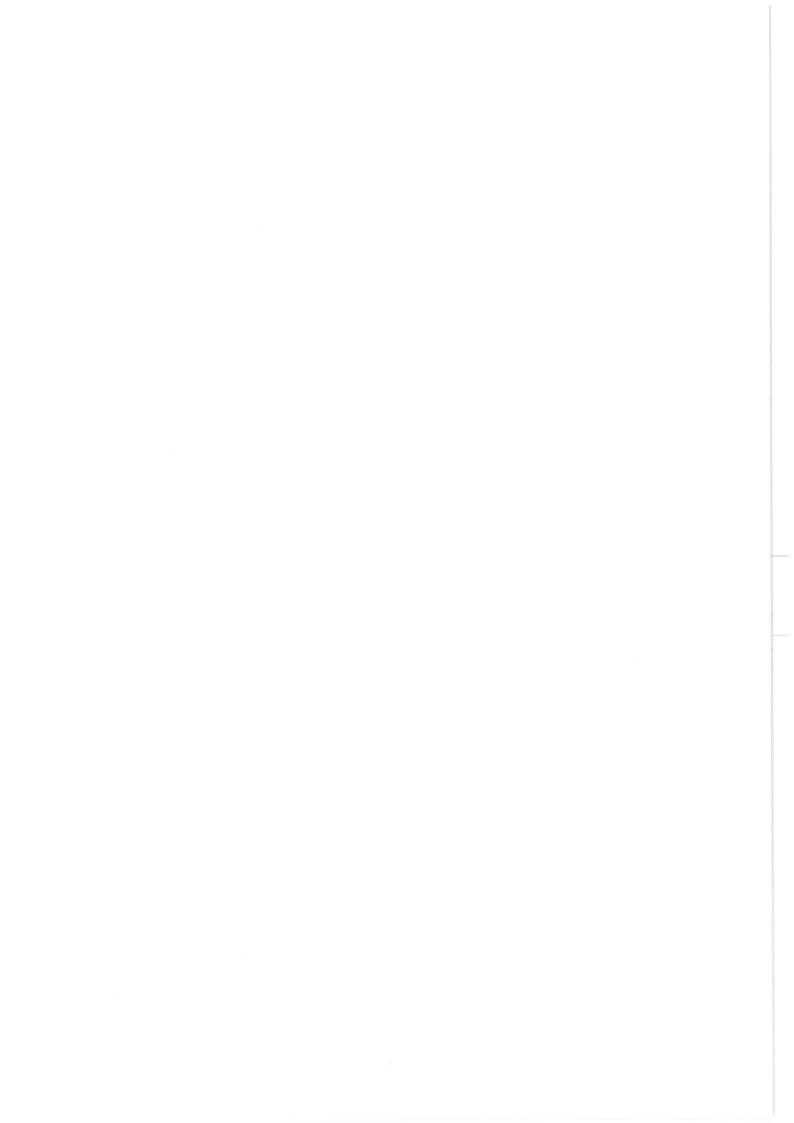
DHONAU, W. (1971)

Die Regelung der Aar von der Landesgrenze Hessen bis zur Mündung in die Lahn – eine wesentliche Voraussetzung für viele Planungen im unteren Aartal. Wasser u. Boden, 23. Jg., H. 3, S. 63-65, Hamburg.

	w			
				-

3.6 MOSELGEBIET

3.6 LE BASSIN DE LA MOSELLE



### 3.6 MOSELGEBIET

### Geographische Beschreibung (10)

600001

ANONYM (1948)

Ecluge en Lorraine, 22.12.1947-2.1.48. L'Est républicain, 47 S.

### Hydrogeologie (30)

600002

ANONYM (1975)

Bassin Rhin-Meuse: Hydrogéologie régionale. Recherche appliquée et théorique dans le Nord-Est de la France. Bull. du BRGM. sect. III. Hydrogéol.-géol et l'ing., 2ième Série Nr. 2, S. 75-222.

### Klimatologie (50)

600003

BJELANOVIC, M.M. (1967)

Mesoklimatische Studien im Rhein- und Moselgebiet. Ein Beitrag zur Problematik der Klimaaufnahme. Diss., 232 S., Bonn.

600004

GARNIER, M. (1964)

Valeurs normales des températures en France. Monogr. Météor. Nat., no. 30, Paris.

600005

GARNIER, M. (1967)

Climatologie de la France. Sélection de données statistiques. Mem. Météor. Nat., Nr. 50, 294 S.

600006

GARNIER, M. (1967)

Climatologie de la France, 1931-1960. Météorologie nationale, 295 S.

# Niederschlag (51)

600007

GARNIER, M. (1963)

Nombre moyen de jours de précipitations en France. Monogr. Météor. Nat., no. 29, Paris.

600008

GARNIER, M. (1966)

Valeurs normales des hauteurs de précipitations en France I. période 1931-1960, II. période 1901-1950. Monogr. Météor. Nat., Nr. 55, 110 S., Paris.

600009

GARNIER, M. (1966)

Valeurs moyennes des hauteurs de précipitations en France. Période 1951-1970. Monogr. Météor. Nat., no. 91, Paris.

600010

GARNIER, M. (1974)

Longues séries de mesures de précipitations en France, Zone 1: Nord, région parisienne et entre, zone 2: ouest et sud-ouest, zone 3: nord-est, est et est du massif central, zone 4: méditérannée. Mem. Météor. Nat., Nr. 53, 109 S.

600011

LABORDE, J. (1978)

Mise en évidence des relations entre le gradex des pluies journalières et les gradex des pluies de durée inférieure à 24 heures en Lorraine. AFBRM/ENSG, 119 S.

600012

RAMON, S. (1976)

(64)

La sécheresse de 1976 dans le bassin Rhin-Meuse. AFBRM, 33 S.

## *Hydrologie – allgemein (60)*

600013 ANONYM (1973)

Irrégularité des précipitations et des débits des rivières en régime pluvial océanique. Cas de la Moselle à Cochem. Étiages et crues. Importance des transports en suspension. Thèse. La Houille blanche, Nr. 4, S. 303-311.

600014 ANONYM (1974)

Étude hydrologique de la Sarre. Canal de la Marne au Rhin. Étude des consommations et des ressources en eau du bief de partage. SGAL, 100 S.

600015 ANONYM (1974)

Étude hydrologique préliminaire du site du Rudlin. AFBRM, 21 S.

600016 ANONYM (1975)

Stockage sur cartes et sur fichiers des données hydrométriques et pluviométriques d'Alsace Lorraine. SGAL, 10 S.

600017 MISSION DÉLÉGUÉE DE BASSIN RHIN-MEUSE (1972)

Modification des cours d'eau du bassin Rhin-Meuse. Bassin de la Moselle, bassin du Rhin, bassin de la Meuse. AFBRM.

# Hydrologie – Hochwasser (63)

600018 ANONYM (1972)

Estimation des débits de crue de l'Euron à Froville par la méthode du Gradex. EDF, 36 S.

## Hydrologie – Niedrigwasser (64)

600019 ANONYM (1974)

Détermination des étiages de la région lorraine. SRAE Lorraine, 55 S.

600020 ANONYM (1975)

Étude des possibilités de soutien des étiages de l'Orne à partir des barrages de prise des usines à SACILOR d'Homécourt et Joeuf. AFBRM, 32 S.

## Hydrologie – Abflußmodelle (65)

600021 ANONYM (1972)

Étude synthéthique des débits d'étiage des rivières de France. Note pratique et de synthèse sur l'étude des débits d'étiage des rivières de France. EDF/Min. Environnement, 190 S.

### Gewässerbeschaffenheit (80)

600022 WAGNER, H. (1957)

Gewässerschutzprobleme an Mosel und Saar. Ver. Dt. Gew.-schutz., Europäische Gewässerschutzproblematik, S. 103-106, Frankfurt a. M.

## Wasserwirtschaft (90)

600023 ANONYM (1973)

Étude de la réalisation d'un plan d'eau de loisirs. Mise au point du bilan hydrologique de la Canner à Hombourg-Budange. OTH/DDA Moselle, 72 S.

600024 ANONYM (1974)

Aménagement hydraulique de la Mortagne. Étude hydrologique des débits de crues. SRAE Lorraine, 10 S.

600025 ANONYM (1976)

Aménagement de la Mortagne. Essai d'insertion de travaux hydrauliques dans le milieu. Syndicat intercommunal de travaux du bassin de la Mortagne. SRAE Lorraine, 11 S.

600026 ANONYM (1977)

Alimentation en eau du bassin houiller lorrain. Étude d'une adduction de la Blies. AFBRM, 25 S.

# Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

600027 ANONYM (1973)

Note méthodologique sur le bilan des ressources et des consommations du bief de partage du canal de la Marne au Rhin. SGAL, 3 S.

600028 REINARDS, M. (1954)

La liaison Meuse-Rhin. Driemaandelijkse uitgave L.E.R., Nr. 3, S. 75-88, Hasselt.

### 3.6.1 MOSELGEBIET

## Geographische Beschreibung (10)

610001 CENTRE D'ÉTUDE D'URBANISME DE LA MOSELLE, Hrsg. (1973)

Région du val de Canner et de la Basse Moselle. Livre blanc. 94 S.

610002 CERMAKIAN, J. (1975)

The Moselle River and canal from the Roman Empire to the European Economic Community.

Univ. Toronto, Department of Geography, Toronto.

610003 DION, J. (1976)

La Moselle, la Loire, les cours d'eau des Alpes, les eaux terrestres. Mosella, Bd. VI, Nr. 4,

S. 65-71.

610004 FRAAZ, K. UND BERGER, W. (1960)

(99) Auswirkungen des Moselausbaues auf Landeskultur und Landschaft. Wasserwirtschaft, 50. Jg.,

H. 8, S. 197-202, Stuttgart.

610005 FRÉCAUT, R. (1971)

(60) La Moselle et son bassin. Contribution à l'hydrologie et à la dynamique fluviales en milieu tem-

péré océanique. Université de Lille, Lille.

610006 VOIRIN, G. (1972)

Gérardmer, la vallée des lacs. Colmar-Ingersheim.

### Geologie (20)

610007 MORDZIOL, C. (1952)

Geologisches von der Moselmündung. Beiträge zur Rheinkunde, Nr. 4, S. 17-24, Koblenz.

### Hydrogeologie (30)

610008 NICOLLET, G. (1975)

Étude des zones submersibles de la Moselle. EDF, Rapport Nr. 1: situation 1947 et situation actuelle. Rapport Nr. 2: situation 1947 et situation actuelle en amont de Frouard et situation

future en aval de Frouard.

610009 SAUER, K. (1962)

(92) Die hydrogeologischen Grundlagen der Wasserversorgung im Moseltal zwischen Trier und Ko-

blenz. Gas- und Wasserfach, 103. Jg., H. 18, S. 461-462, München.

### Niederschlag (51)

610010 BELLOSTATS, J. (1975)

Étude de la variation des pluies mensuelles sur le bassin de la Moselle en aval de Frouard. Labora-

toire d'hydrologie, université du Languedoc, 64 S., Montpellier.

610011 MASSON, J., MAILHOL, J. (1973)

Étude de la variabilité spatiale des pluies mensuelles sur le bassin de la Moselle en amont de Frouard. Laboratoire d'hydrologie, université des sciences et techniques du Languedoc Montpel-

lier, Nr. 1/73, 46 S.

610012 MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT, WEINBAU U. FORSTEN RHEINLAND-PFALZ (1972)

(90) Wasserwirtschaftlicher Generalplan für das Moselgebiet in Rheinland-Pfalz. Mit Niederschlagskarten, 2 S., Mainz.

# Hydrologie – allgemein (60)

610013 ANONYM (1973)

La régularité des précipitations et des débits des rivières en régime pluvial océanique. Cas de la Moselle à Cochem. Étiages et crues. Importance des transports en suspension. Thèse. La Houille Blanche, Nr. 4, S. 303-311.

610014 DUPONT, D. (1974)

Étude hydrologique en vue de l'aménagement hydraulique du bassin le Madon. SRAE Lorraine, 300 S.

610015 FRÉCAUT, R. (1971)

La Moselle et son bassin. Contribution à l'hydrologie et à la dynamique générale en milieu tempéré océanique. Université de Nancy, Institut de Géographie, 840 S., Nancy.

610016 FRÉCAUT, R. (1972)

La Moselle et son bassin. Contribution à l'hydrologie et à la dynamique fluviales en milieu tempéré océanique. Thèse présenté devant l'Université de Bretagne Occ. Brest, le 21 Oct. 1971. 840 S., Lille.

610017 MISSION DÉLÉGUÉE DE BASSIN RHIN-MEUSE (1974)

Catalogue des surfaces des bassins versants du bassin Rhin-Meuse. Bassin de la Moselle, bassin de la Meuse, bassin du Rhin. AFBRM, 27/22/16 S.

610018 PIEYNS, S. (1977)

Le fichier physiographique de la Moselle française et son programme d'appel. ORSTOM, centre d'études géographique de l'Université de Metz/AFBRM, 40 S., Metz.

610019 SEMMLER, W. (1960)

Die hydrologischen Verhältnisse des lothringischen Buntsandsteinsattels. Festschrift zum 70. Geburtstag von Ernst Kraus, S. 350-368, Berlin.

610020 SERVICE RÉGIONAL DE L'AMÉNAGEMENT DES EAUX DE LORRAINE (1970)

Planification du réseau hydrométrique minimal. Comparaison entre le réseau existant et le réseau théorique. Metz.

## Hydrologie – Abfluß (61)

610021 L'HOTE, Y., PIEYNS, S. (1978)

(65) Modèle générale de reconstitution des débits de la Moselle française. 1ère phase préparation des fichiers de données. Structures du modèle. ORSTOM/AFBRM, 21 S.

610022 MINISTÈRE DE LA CULTURE, RÉGION LORRAINE (1970-1974)

Répertoire des stations hydrométriques, débits des cours d'eau. Service de l'aménagement des eaux de Lorraine, Metz.

610023 SCHÜRMANN, H. (1979)

Abflußermittlung an der unteren Mosel mittels Ultraschallmeßanlage Flora 10. Zwischenbericht. 48 S., Koblenz.

610024 SE EDI ALI (1975)

Étude des débits d'étiage du bassin versant de la Moselle à Épinal. Thèse. CNRS, 63 S.

### 610025 SERVICE DES MINES METZ, Hrsg. (1974)

Tableaux des débits journaliers mensuels et annuels mesurés au cours de l'année 1974 aux stations de jaugeages exploitées sur les rivières Moselle, Meurthe et le Coney. 150 S.

#### 610026 ZUMSTEIN, J.F. (1974)

Étude des étiages de la Meuse et de la Moselle en 1971. AFBRM, 20 S.

#### 610027 ZUMSTEIN, J.F. (1976)

Contribution à l'élaboration de cartes hydrologiques. Cartes des étiages mensuels des bassins de la Meuse et de la Moselle 1969 à 1973. AFBRM, 14 S.

#### 610028 ZUMSTEIN, J., AUER, J.

Débits mensuels d'étiage, bassin de la Moselle, catalogue des débits d'étiage de la Sarre. Agence financière de bassin Rhin-Meuse, Metz.

#### 610029 ZUMSTEIN, J.F., AUER, J.C. (1976)

Débits mensuels d'étiage. Bassin de la Moselle. Bassin de la Sarre. Catalogue des débits d'étiage de la Sarre. AFBRM.

#### 610030 ZUMSTEIN, J.F., AUER, J.C. (1978)

Débits mensuels d'étiage. Bassin de la Moselle: aval de Frouard et bassin de la Rosselle, de la Bisten et de la Nied. AFBRM, 78 S.

## Hydrologie – Mittlerer Abfluß (62)

### 610031 GAMOT, A. (1956)

Étude des cours d'eau du bassin de la Moselle. Détermination des débits moyens. Inventaire des chutes d'eau aménagées et possibles. Électricité de France, laboratoire national d'hydraulique, 468 S., Chatou.

# Hydrologie – Hochwasser (63)

#### 610032 L'HOTE, Y., CHEVALIER, P.

Prévisions des crues et des étiages de la Moselle et de la Meurthe. ORSTOM/Min. Transport, direction des ports maritimes et des voies navigables, serv. navigation Nancy, 135 S.

#### 610033 SERVICE DU CANAL DE LA MARNE AU RHIN, PONTS ET CHAUSSÉES (1967)

(90) Zones inondables. Plan de zones submersibles. Rivières de la Moselle et de la Meurthe. Carte au 1:200 000 des inondations dans le département des Vosges. Nancy.

### Hydrologie – Niedrigwasser (64)

#### 610034 ANONYM (1973)

Étude des étiages de la Meuse et de la Moselle en 1969 et 1970. Aperçu de l'étiage de 1971. AFBRM, 27 S.

## 610035 ANONYM (1975)

Débits mensuels d'étiage. Bassin de la Moselle I: amont de Frouard. AFBRM, 70 S.

### *Hydrologie – Abflußmodelle (65)*

#### 610036 FELKEL, K. (1963)

Ergebnisse von Modelluntersuchungen für die Moselkanalisierung. Wasserwirtschaft, 53. Jg., H. 9, S. 311-320, Stuttgart.

## *Hydrologie – Abflußvorhersage (66)*

610037 L'HOTE, Y., PIEYNS, S. (1979)

Prévisions des débits de la Moselle à Épinal et de la Meurthe à Saint Dié. ORSTOM/Serv. navigation Nancy, 120 S.

# Gewässerbeschaffenheit (80)

610038 LANGENFELD, F. (1975)

Objectifs de qualité des eaux superficielles. L'opération pilote sur la Haute-Moselle. Mosella, Rhin-Meuse informations, Nr. 9-10,

610039 MAUCH, E. (1962)

Der Zustand der Mosel zu Beginn ihres Ausbaues zur Großschiffahrtsstraße. Natur und Museum, Bd. 92, H. 2, S. 57-62, Frankfurt/Main.

610040 MEURER, R. (1973)

Die Moselwasser-Untersuchungsstation Palzem. Wasser und Boden, 25. Jg., Nr. 5, S. 123-125, Hamburg.

610041 WAGNER, H. (1957)

(99) Moselkanalisierung und Gewässerschutz. Beiträge zur Rheinkunde, S.-A. aus H. 8, 2. Folge, 7 S., Koblenz.

### Wasserwirtschaft (90)

610042 HÜBENER, J. (1974)

Aufgaben und Bedeutung der Moselkommission. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, H. 5, S. 170-172, Duisburg.

610043 LILLINGER, R. (1961)

Die wasserwirtschaftlichen Auswirkungen der Moselkanalisierung und ihre Folgeerscheinungen. Haupttagung und Mitgliederversammlung in Bad Kreuznach am 19./20. Oktober 1961, S. 5-14, Bad Kreuznach.

610044 MINISTER FÜR LANDWIRTSCHAFT, WEINBAU U. FORSTEN, ABT. WASSERWIRTSCHAFT (1971)

Wasserwirtschaftlicher Generalplan für das Moselgebiet in Rheinland- Pfalz. Erl. Bericht, Abb. u. Tabellen. Mainz.

## Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

610045 ANONYM (1956)

La Moselle canalisée. Résumé de la convention du 27.10.56. Rev. de la nav. intér. et rhénane, S. 710-712, Strasbourg.

610046 ANONYM (1957)

Die Schiffbarmachung der Mosel. Wirtschaftsdienst, S. 222-224.

610047 ANONYM (1960)

Die Schiffbarmachung der Mosel. Stand der Arbeiten. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 87, H. 7, S. 241-247.

610048 ANONYM (1974)

Die Bedeutung der Mosel als Großschiffahrtsstraße. Die Entwicklung der Verkehrsströme von 1964-1973. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 101, H. 5, S. 176-178.

610049 BAYLIS, K. (1957) The Moselle canal. A new European inland waterway. Iron and coal trades review, Nr. 4665, S. 923-926. 610050 BECKER, H. (1974) 10 Jahre Wasserstraße Mosel. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 101. Jg., H. 5, S. 168-169. 610051 BOOSTEN, H. (1974) Die Fortführung des Moselausbaus für das Europaschiff von Thionville (Diedenhofen) bis (99)Nancy-Frouard. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 101. Jg., H. 5, S. 179-183. BUSSCHE-HADDENHAUSEN, D. VON DEM (1957) 610052 Der Ausbau der Mosel zur Großschiffahrtsstraße. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, T. 84, S. 221-225, Duisburg. 610053 CONRAD, E. (1967) Der Ausbau der Mosel zur Großschiffahrtsstraße aus französischer Sicht. Beiträge zur Rhein-(99)kunde, H. 19, S. 11-18. EGELIE, C. (1954) 610054 Les problèmes des voies navigables dans le Bassin mosan. Tijdschrift Koninklijk Nederlands Aardrijkskundig Genootschap, S. 321-338, Leiden. 610055 FELKEL, K. (1961) Die Modelluntersuchungen für zehn Moselstaustufen. Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für (99)Wasserbau Karlsruhe, S. 3-36, Karlsruhe. 610056 FRAAZ, K. (1965) Der Ausbau der Mosel zur Großschiffahrtsstraße. Wasserwirtschaft, S. 226-270. (99)610057 HAUBRICH, H. (1967) Moselschiffahrt – einst und jetzt. Geographische Rundschau, 19. Jg., H. 8, S. 294-302. 610058 JENS (1957) Zur Moselkanalisierung. Der Fischwirt, Jg. 7, H. 2 und Jg. 7, Heft 3, S. 31-37 bzw. 70-73, Hamburg. (99)JÜRGENSEN, H. (1956) 610059 Wirtschaftsprobleme der Moselkanalisierung. Institut für Verkehrswirtschaft, Universität Münster, H. 6, 24 S., Münster. LOOZ-CORSWAREN, GRAF VON (1967) 610060 Die Moselschiffahrt in alter Zeit. Beiträge zur Rheinkunde, H. 1, S. 3-10. 610061 MEINEN, A. (1966) Rheinland-Pfalz und der Ausbau der Mosel zur Großschiffahrtsstraße. Landschaft und Moselausbau, S. 10-1. 610062 SCHEMITZ, P. (1954) Die Mosel als Wasserstraße und ihre Kanalisierung. Geographische Rundschau, S. 229-235. 610063 SCHULZE, W. (1974) 10 Jahre Großschiffahrt auf der Mosel. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 101. Jg., H. 5, S. 184-188. 610064 SÖHNGEN, E. (1965) Entstehung, Organisation und Entwicklungsmöglichkeiten des Trierer Hafens. Zeitschrift für

Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, H. 5, S. 147-150.

610065 SÖHNGEN, E. (1974)

10 Jahre Moselhafen Trier. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 101. Jg., H. 5, S. 203-204.

610066 VADOT, R. (1959)

Le port de Thionville-Illange. Rev. de la nav. intér. et rhénane, S. 768-775, Strasbourg.

610067 WASSER- UND SCHIFFAHRTSDIREKTION, Hrsg. (1978)

Großschiffahrtsstraße Mosel: Koblenz-Trier-Thionville-Metz. Maßstab: 1:200 000. Duisburg-Ruhrort.

# Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

610068 BORKENSTEIN, W. (1959)

Die Trinkwassertalsperre Riveris der Stadtwerke Trier. Siemens-Zeitschrift, Jg. 33, H. 3, S. 115-123.

# Wasserwirtschaft – Wasserkraft (93)

610069 LENSSEN, G. (1967)

Die Nutzung der Wasserkraft an der Mosel. Wasserwirtschaft, 57. Jg., H. 1, S. 29-34.

610070 LENSSEN, G. (1974)

Die Moselkraftwerkskette. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 101. Jg., H. 5, S. 197-200.

610071 MASSON, J., MICHAUD, N. (1970)

Étude des étiages de la Moselle. Électricité de France, 55 S., Montpellier.

## Wasserbau (99)

610072 BALTERS, H. (1960)

Die Problematik der Moselkanalisierung. Eine volkswirtschaftliche Untersuchung. Diss., 95 S., Freiburg/Schweiz.

610073 BARTZ, G. (1961)

Die Moselkanalisierung, ihre Planung und technische Durchführung. Nachrichtenblatt der Vermessungsverwaltung Rheinland-Pfalz, Jg. 5, H. 2, S. 22-30, Koblenz.

610074 BITTMANN, E. (1967)

Der Landschaftsplan im Wasserbau, erläutert am Beispiel der Mosel. Schriftenreihe für Landespfl. und Natursch., *I*, H. *I*, S. 103-113, Hiltrup.

610075 CHANRION, F. (1959)

La canalisation de la Moselle. Revue de la défense nationale, S. 1424-1438.

610076 COMMISSION FRANCO-ALLEMANDE POUR L'ÉTUDE DE LA CANALISATION DE LA MOSELLE, Hrsg. (1956)

Rapport 17 février 1956. 196 S., Paris.

610077 CONSORTIUM POUR L'AMÉNAGEMENT DE LA MOSELLE, Hrsg. (1953)

La canalisation de la Moselle. Rapport. 56 S., Paris.

610078 DURAND, P. (1955)

La canalisation de la Moselle. Revue de l'action populaire, S. 706-712.

610079 FRÉCAUT, R. (1959)

La canalisation de la Moselle. L'Information géographique, 23. Jg., Nr. 4, S. 144-154.

610080 FRÉCAUT, R. (1959)

La canalisation de la Moselle. Information géographique, S. 144-150.

610081 GAUDERIE, B. (1956)

La canalisation de la Moselle. Bulletin sedeis-étude, 28 S.

610082 MC INTYRE, W. (1957)

Canalization of the Moselle. Scientific monthly, Nr. 5, S. 255-263.

610083 MICHAEL, P. (1974)

Die internationale Mosel-Gesellschaft und der Moselausbau. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Binnenschiffahrtsverlag, 101. Jg., H. 5, S. 173-175, Duisburg.

610084 MOSEKE, FR.J. UND SELTING, O. (1962)

Stand der Bauarbeiten zur Schiffbarmachung der Mosel (September 1962). Wasser und Boden, 14. Jg., H. 11, S. 372-376, Hamburg.

610085 NEUHÖFER, K.E. (1967)

Uferschutz gegen Strömungswasser beim Ausbau der Mosel zur Großschiffahrtsstraße. Wasserwirtschaft, 57. Jg., H. 6, S. 241-244

610086 OLSCHOWY, G. (1968)

Der Ausbau der Mosel und seine landespflegerischen Auswirkungen. Wasser und Boden, 20. Jg., H. 1, S. 1-3, Hamburg.

610087 PELTIER, P. (1958)

La canalisation de la Moselle. Revue de la chambre de commerce de Marseille, S. 121-128, Marseille.

610088 POITRAT, R. (1953)

La canalisation de la Moselle. Rev. de la nav. intér. et rhénane, Nr. 9, S. 272-281, Strasbourg.

610089 RIECK, W. (1965)

Abschluß der Moselkanalisierung. Mitteilungen der Österreichischen Geographischen Gesellschaft, Bd. I/II, S. 107-108, Wien.

610090 SELTING, O. (1963)

Die Bauarbeiten zur Schiffbarmachung der Mosel. Die Bauwirtschaft, H. 16, S. 4-4.

610091 SOCIÉTÉ INTERNATIONALE DE LA MOSELLE (1964)

L'aménagement de la Moselle.

610092 STANG, F. (1965)

Moselausbau und Oberrheinkanalisierung. Raumforsch. u. Raumordn., S. 19-24.

610093 VAN GEETRUYEN, J. (1958)

La Meuse et la Moselle. Aménagement des deux cours d'eau. Vie économique et sociale, S. 65-72/129-185.

#### 3.6.2 SAARGEBIET

### Geographische Beschreibung (10)

620001 BRASCHLER, H. (1964)

(99) Die Melioration der Saarebene. Schweiz. Bauztg., 82. Jg., S. 799-807, Zürich.

620002 FISCHER, F. (1956)

(60) Beiträge zur Morphologie des Flußsystems der Saar. Annales Universitatis Saraviensis, Philosophie-(Nachtrag) Lettre, S. 2-2, Saarbrücken.

sopine-(reaching) Lettre, 5. 2-2, Saar of teken

620003 INTERN. KOMMISSION ZUM SCHUTZ DER SAAR GEGEN VERUNREINIGUNG, Hrsg. (1978)

Rapport de synthèse Qualité des Eaux 1966-1977. 35 S., Metz.

620004 WERKMEISTER, H.F. UND WESTPHAL, W. (1969)

Landschaftsplan »Mittleres Saartal«. Erläuterungsbericht. 77 S.

620005 WERKMEISTER, H.F. UND WESTPHAL, W. (1969)

Landschaftsplan »Mittleres Saartal«. Mitteilungen des Instituts für Raumordnung, Nr. 54,

77 S.

### Geologie (20)

620006 DROZDZEWSKI, G. (1969)

(30) Sedimentation und Struktur des nordöstlichen Saarbeckens. Oberrh. geol. Abh., 18. Jg., H. 1/2,

S. 77-117.

### Hydrogeologie (30)

620007 ANONYM (1973)

(64) Soutien des étiages de la Sarre par exploitation de la nappe des Grès infratriasiques. Étude hydro-

géologique. SGAL/AFBRM, 18 S.

620008 BECKER, U. (1971)

Pumpversuche im »saarländischen Hauptgrundwasserleiter« und ihre Auswertung mit Methoden für instation äre Sträggung gegeb ältnige Dies 121 S. Saarb rücken

den für instationäre Strömungsverhältnisse. Diss., 121 S., Saarbrücken.

620009 EINSELE, G. (1970)

(50) Ober- und unterirdischer Abfluß im Saarländischen Buntsandstein. Zeitschrift der Deutschen

 $Geologie\ Gesellschaft, Sonderheft\ Hydrogeologie\ und\ Hydrochemie,\ S.\ 42-65,\ Stuttgart.$ 

620010 EINSELE, G., BOZOGZAD-ARBAB, HEITELE, H., U.A. (1969)

Hydrogeologische Untersuchungen in der Buntsandsteinzone des südlichen Saarlandes. Geolo-

gie Mitteilung, Nr. 9, S. 1-74, Aachen.

620011 EINSELE, G., SCHIEDT, H.-R. (1971)

(80) Brunnencharakteristik, Dauerleistungen, Wasserchemismus und Einzugsgebiet der 30 Tiefbohrungen im Pliestell Soorland (Puntsen detrin und Muschelleille Cool Mitt. No. 17, S. 185 348, Angland

gen im Bliestal, Saarland (Buntsandstein und Muschelkalk. Geol. Mitt., Nr. 11, S. 185-248, Aachen.

620012 EINSLE, U. (1972)

(80) Was bringt uns die geplante Regulierung des Bodensees? Konstanzer Almanach, Jg. 18, S. 38-41,

Konstanz.

620013 GLÄS, M. (1964)

Untersuchungen über die Abhängigkeit der Wasserzuflüsse im Saarbergbau. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Bd. 116, S. 70-75, Hannover.

620014 HEITELE, H. (1968)

Versickerungsvorgänge in der Buntsandsteinzone des südlichen Saarlandes. Tübingen math. naturw. Diss., Augsburg.

620015 HEIZMANN, G. (1977)

Über eine natürliche Grundwasserumlenkung am Losheimer Bach, NW-Saarland. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg, Bd. 67, S. 85-91, Freiburg.

620016 SEILER, K.P. (1968)

Grundwasserfließvorgänge im kluftigen und porösen Medium des mittleren Buntsandsteins im Saarland. Tübingen math. naturw. Diss., Augsburg.

620017 SEILER, K.-P. (1972)

Ein Versuch zur Bestimmung der Strömungsart in Klüften des saarländischen Mittleren Buntsandsteins. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Bd. 123, S. 45-52, Hannover.

620018 SELLER, K.P. (1970)

Zur Erschließung des Grundwassers im klüftig-porösen Mittleren Buntsandstein des südlichen Saarlandes. Bohrtechn., Brunnenb. u. Rohrleit.-Bau, 21. Jg., H. 7, S. 246-251, Berlin.

620019 SEMMLER, W. (1951)

Die Mineralquellen des Saarlandes. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Bd. 103, S. 284-296, Hannover.

620020 THIELE, S. (1965)

(92) Geohydrologische Begutachtung des Grundwassereinzugsgebietes der Wasserfassungen der Amtswerke Lebach und Ottweiler-West bei Lebach (Saarland). Unveröffentlichtes Gutachten vom Ing. Büro Dr. Waschek, Günzburg.

### Klimatologie (50)

620021 HORBERT, M.

(99) Geländeklimatische Untersuchungen zum Ausbau der Saar zur Schiffahrtsstraße in Rheinland-Pfalz. Schriftenreihe des Deutschen Rates für Landespflege, Heft 33 S.

620022 HORBERT, M. UND PFLUG, W. (1978)

(99) Geländeklimatisches und lufthygienisches Gutachten zum Ausbau der Saar zur Schiffahrtsstraße in Rheinland-Pfalz: Teilgutachten im Rahmen eines landespflegerischen Gutachtens zum Ausbau der Saar zur Schiffahrtsstraße in Rheinland-Pfalz. 37 S., Berlin.

## *Hydrologie – allgemein (60)*

620023 ANONYM (1971)

Étude hydrologique de la Sarre, des crues du bassin de la Sarre. Notice explicative. SGAL, 280 S.

620024 FISCHER, F. (1957)

(10) Beiträge zur Morphologie der Flußsysteme der Saar. Saarbrücken.

620025 GEEL, E. (1962/63)

(99) Ein Beitrag zur Saargeschichte. Sarganserland, Jahrgänge 10 und 11.

620026 HINRICH, H. (1979)

(80) Schwebstoffgehalt und »Schwebstoffspende« der Saar in den Jahren 1963-1977. Wasserwirtschaft, Jg. 69, H. 4, S. 118-125.

620027 MÜLLER, A. (1960)

Die Saar. Hydrographie und Wasserwirtschaft. Diss., 199 S., Bonn.

620028 SERVICE GÉOLOGIQUE D'ALSACE ET DE LORRAINE (1974-1975)

Étude hydrologique du bassin versant de la Sarre. Synthèse des résultats. Tome I und II, 118 und 119 S., Strasbourg.

### Hydrologie – Abfluß (61)

620029 ANONYM

Annuaire des débits simulés de la Sarre à Keskastel. Période 1950-67. Modèle CREC. Université des sciences et techniques du Languedoc, 19 S.

620030 RAMON, S. (1979)

Modifications des débits de la Nied, de la Rosselle et de la Bisten résultant de l'activité humaine. AFBRM, 7 S.

620031 SERVICE DE LA NAVIGATION DU RHIN, Hrsg. (1978)

Annuaire hydrométrique. Station du Chasseur froid. Station du bassin de la Sarre, année 1973 à 1977.

620032 ZUMSTEIN, J.F. (1973)

Étude préliminaire des débits d'étiage de la Nied. AFBRM, 12 S.

620033 ZUMSTEIN, J., AUER, J. (1976)

Débits mensuels d'étiage. Bassin de la Sarre. Catalogue des débits d'étiage de la Sarre. AFBRM.

# Hydrologie - Hochwasser (63)

620034 ANONYM (1974)

Étude des crues de la Sarre. Examen des résultats des prévisions. SGAL, 15 S.

620035 AUBIN, F. (1972)

Étude de la propagation des crues dans la vallée de la Sarre. Étude des relations pluie-débits. Laboratoire national d'hydraulique de Montpellier, EDF, 35 S.

620036 BCEOM ET AGENCE FINANCIÈRE DE BASSIN RHIN-MEUSE (1971)

Évaluation des dommages de crues dans la vallée de la Sarre. 112 S.

620037 BESSOUF ET GUILBOT, A. (1973)

Annonce des crues de la Sarre. Étude des crues sur les sous-bassins de la Sarre. Application d'un modèle simplifié aux données bihoraires. EDF, laboratoire nat. hydraulique Chatou, 28 S.

620038 GUILBOT, A. (1973)

Étude de la propagation des crues de la Sarre entre Sarrebourg et Sarreisming. EDF, SGAL/AFBRM, 56 S.

620039 SEMMLER, W. (1951)

Das Hochwasser der Saar vom 29.-31. Dez. 1947. Decheniana, Bd. 105/106, S. 81-112.

### *Hydrologie – Niedrigwasser (64)*

620040 ANONYM (1972)

Étude des étiages de la Sarre. Recueil et critique des données. SGAL/AFBRM, 11 S.

620041 ANONYM (1972)

Étude hydrologique des étiages de la Sarre au niveau de Sarralbe, SGAL/AFBRM, 29 S.

620042 ANONYM (1974)

Étude hydrologique des étiages de la Sarre au niveau de Niderhoff et Sarrebruck. Travaux supplémentaires. Reconstitution des débits journaliers de la Sarre Blanche à Niederhoff. SGAL, 27 S.

620043 ANONYM (1974)

Étude hydrologique des étiages de la Sarre au niveau de Sarralbe. Université des sciences et techniques du Languedoc, 26 S.

## Hydrologie – Abflußmodelle (65)

620044 PULINA, B. (1979)

Modelluntersuchungen für die Saarstaustufe Rehlingen. Mitteilungsblatt d. Bundesanst. f. Wasserbau Karlsruhe, Nr. 44, S. 1-61, Karlsruhe.

### Wasserbilanz (70)

620045 BOULY, S., LABORDE, J. (1978)

Étude du bilan hydrologique et de l'évolution de l'âge des eaux de l'étang du Stock. ENSG/AFBRM, 50 S.

### Gewässerbeschaffenheit (80)

620046 BECKER, R. (1976)

Geochemische Untersuchung der Sedimente des Flusses Blies, Saarland. Die Naturwiss., 63. Jg., S. 144-145.

620047 ECKOLDT, M. (1966)

(99) Die künstliche Flußwasserbelüftung nach R. von Wolff. Ergebnisse der Versuche am Saarkraftwerk Mettlach 1964. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 10. Jg., H. 1, S. 1-11.

620048 INTERN. KOMMISSION ZUM SCHUTZ DER SAAR GEGEN VERUNREINIGUNG, Hrsg. (1968) Résultats d'analyses/Analysenergebnisse. Paris.

620049 LIEBSCHNER, K. (1970)

Das Gütezustandsbild der Saar. Korrespondenz Abwasser, 17. Jg., Nr. 11, S. 252-254, Bonn.

620050 LORENZ, D., KRÖSCH, V. UND MIOSGA, G. (1974)

Untersuchungen zum thermischen Verhalten der Saar. Landeskundliche Luftbildauswertung. Mitteleuropäischer Raum, Nr. 12, S. 21-39.

620051 WESTRICH, B. (1979)

Diskussionsbeitrag zum Aufsatz Helmut Hinrich: Schwebstoffgehalt und »Schwebstoffspende« der Saar in den Jahren 1963-1977. Wasserwirtschaft, Jg. 69, H. 4, S. 118-125.

## Wasserwirtschaft (90)

620052 ANONYM (1975)

Alimentation en eau du bassin houiller et aménagement du bassin de la Sarre. Données hydrologiques sur la Sarre. AFBRM, 57 S.

620053 DER MINISTER DES INNERN. OBERSTE LANDESBAUBEHÖRDE. SAARBRÜCKEN, Hrsg. (1974)

Saarland: Jahresbericht der Wasserwirtschaft, Rechnungsjahr 1973. Wasser und Boden, 26. Jg., H. 6/7, S. 208-210, Hamburg.

620054 LIEBSCHNER, K. (1961)

Die Wasserwirtschaft im Saarland als landschaftsgestaltende Kraft. Natur und Landschaft, 36. Jg., H. 6, S. 94-99, Mainz.

620055 LIEBSCHNER, K. (1966)

Wasserwirtschaftliche Probleme des Saarlandes. Südwestdt. Wasserwirtschaftsverband, S. 11-16, Saarbrücken, Trier.

620056 MINISTERIUM DES INNERN (1970)

Wasserwirtschaft im Saarland. 88 S., München.

620057 MINISTER FÜR UMWELT, RAUMORDNUNG UND BAUWESEN, Hrsg. (1975)

Jahresbericht der Wasserwirtschaft Saarland, Rechnungsjahr 1974. Wasser und Boden, H. 6/7, S. 177-178, Saarbrücken.

620058 MINISTERIUM FÜR UMWELT, RAUMORDNUNG UND BAUWESEN, Hrsg. (1976)

Saarland. Jahresbericht der Wasserwirtschaft, Rechnungsjahr 1975. Wasser und Boden, H. 6/7, S. 171-172, Saarbrücken.

620059 WEBER (1958)

Wasserwirtschaft im Saarland. Berichte der ATV, H. 9, S. 312-339.

620060 WOLFF (1957)

Wasserwirtschaftliche Fragen im Saarland. Die Frühjahrsveranstaltung (Herbst-) des Zweckverbandes für Kanalisationsförderung, S. 45-52, Köln.

## Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

620061 FELDMANN, G. (1951)

(99) Ausbau der Saar. Der Rhein: Ausb., Verk., Verw., S. 257-259, Duisburg.

620062 HOFMANN, S.

(99) Der Ausbau der Saar zur Schiffahrtsstraße aus technischer Sicht. Schriftenreihe des Deutschen Rates für Landespflege, Heft 33 S.

620063 JAHNKE, K.H. (1974)

Saarschiffahrt – gestern, heute, morgen. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 101, H. 9, S. 371-377.

620064 RECKER, H. (1974)

(99) Ausbau der Saar zwischen Saarbrücken und der Mündung zu einer Wasserstraße der Klasse IV. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 101. Jg., H. 9, S. 389-396.

620065 WALDENMAIER, J. (1958)

160 Jahre Projekt Saar-Pfalz-Rhein-Kanal. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 85, H. 11, S. 446-453.

### Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

620066 HAHN, H.-H. U.A. (1976)

Optimierung einer Verbundwasserversorgung am Beispiel des Saarlandes. Wasser und Boden, H. 3, S. 55-60.

620067 NEIS, U., DEHNERT, G. UND HAHN, H. (1976)

Optimierung einer Verbundwasserversorgung am Beispiel des Saarlandes. Wasser und Boden, H. 3, S. 55-60.

620068 SCHNEIDER, K.H. (1976)

Probleme der Wasserversorgung der Landeshauptstadt Saarbrücken. Gas- und Wasserfach-Wasser/Abwasser, H. 2, S. 46-49.

620069 SEMMLER, W. (1955)

Die geologisch-hydrologischen Grundlagen der Wasserversorgung des Saarlandes. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Bd. 106, Jg. 1954, S. 131-168, Hannover.

## Wasserwirtschaft – Wasserkraft (93)

620070 CHAVAZ, F. (1953/54)

(99) La nouvelle correction des eaux du Pied du Jura et l'aménagement des forces hydrauliques du bassin de la Sarine. Bulletin Soc. frib. sci. nat, Vol. 43, S. 5-72.

# Wasserwirtschaft – Abwasser (94)

620071 LIEBSCHNER, K. (1973)

Gewässerreinhaltung-Abwasserreinigung im Saarland. 2. Europäisches Abwasser- und Abfallsymposium München 6.-9.11.1972. Berichte der Abwassertechnischen Vereinigung e.V., Nr. 26, S. 481-491. München.

### Wasserbau (99)

620072 BERGER, W. (1974)

Der Ausbau der Saar wird Wirklichkeit. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 101, H. 9, S. 367-371.

620073 DIETZ, J. UND PULINA, B. (1974)

Wahl der Wehrverschlüsse beim Ausbau der Saar zur Schiffahrtsstraße. Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau Karlsruhe, Nr. 36, S. 39-55, Karlsruhe.

620074 DIETZ, J.W., PULINA, B. (1976)

Zur Wahl des Zugsegmentes als Wehrverschluß beim Ausbau der Saar. Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau Karlsruhe, Nr. 40, S. 1-7, Karlsruhe.

620075 HOFMANN, P. (1974)

Vergleichende Betrachtung über die Projekte »Ausbau der Saar« und »Bau eines Saar-Pfalz-Rhein-Kanals«. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 101. Jg., H. 9, S. 378-383.

620076 MINISTER FÜR UMWELT, RAUMORDNUNG UND BAUWESEN, Hrsg. (1977) Der Ausbau der Saar: Chance, Gefahr. 76 S., Saarbrücken.

620077 PFLUG, W. (1979)

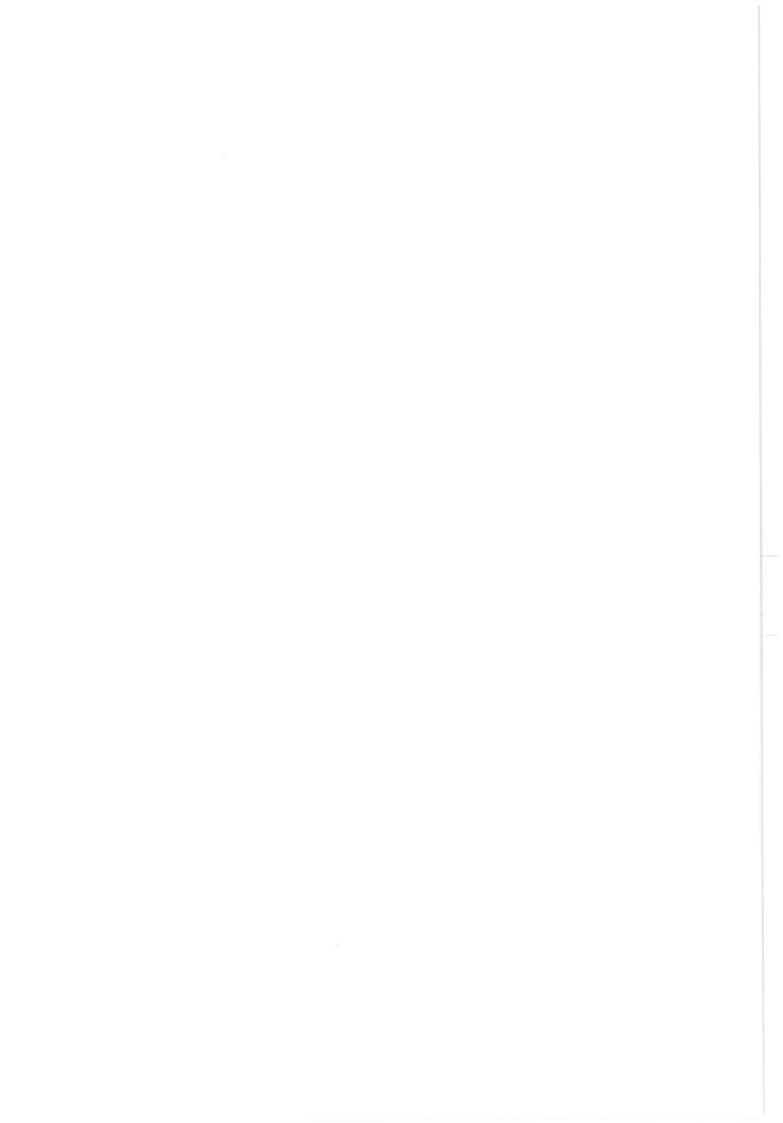
Die landschaftsökologischen und landschaftsgestalterischen Auswirkungen des Ausbaus der Saar zur Schiffahrtsstraße im Bereich der Stauhaltungen Kanzem/Schoden und Serrig. Schriftenreihe des Deutschen Rates für Landespflege, Heft 33 S.

620078 WASSER- UND SCHIFFAHRTSVERWALTUNG DES BUNDES, Hrsg. (1978)

Ausbau der Saar. 1 S., Saarbrücken.



- 3.7 MITTEL- UND NIEDERRHEINGEBIET
- 3.7 LE BASSIN DU RHIN MOYEN ET DU RHIN INFÉRIEUR



#### 3.7 MITTEL- UND NIEDERRHEINGEBIET

## Geographische Beschreibung (10)

700001 BOLSENKÖTTER, H. (1964)

(99) Natürliche und künstliche Stromveränderungen am Niederrhein in historischer und prähistorischer Zeit. Wasserwirtschaft, 54. Jg., H. 4, S. 110-112, Stuttgart.

700002 HILD, J. (1961)

Verlandungsformen am Niederrhein. Die Heimat, Zeitschrift für niederrheinische Heimatpflege, Jg. 31, Nr. 1-4, S. 117-123, Krefeld.

700003 HOPPE, CHR. (1970)

(60) Die großen Flußverlagerungen des Niederrheins in den letzten zweitausend Jahren und ihre Auswirkungen auf Lage und Entwicklung der Siedlungen. Forschungen zur Deutschen Landeskunde, Bd. 189, 88 S., Bonn-Bad Godesberg.

700004 KRAUSE, A. (1982)

(90) Flußufer-Vegetationszonierung und gewässerkundliche Statistik. Ein Beitrag vom unteren Rhein bei Bonn. Natur und Landschaft, 57 (10), 1982, S. 341-344.

700005 LASPEURES, R. (1969)

Rotterdam und das Ruhrgebiet. Marburger geogr. Schr., Marburg.

700006 MATTHES, W. (1951)

Studie über die geometrische Aufnahme der ehemals preußischen Rheinstrecke und über die Kartenwerke der Rheinstrombauverwaltung. Der Rhein: Ausb., Verk., Verw., S. 285-302, Duisburg.

700007 MÜCKENHAUSEN, E. (1952)

Durch Wasser bedingte Eigenheiten landwirtschaftlicher Böden im Rheinland. Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft, 3. Landeskulturtagung in Moers, Umdruck, 8 S., Frankfurt/M.

700008 MÜCKENHAUSEN, E. (1953)

Der Bodenabtrag durch Wasser an bewaldeten und unbewaldeten Hangflächen in Nordrheinland. Unser Wald, 6. Jg., S. 3-4, Rheinhausen.

700009 PAFFEN, K. (1958)

Natur- und Kulturlandschaft am deutschen Niederrhein. Berichte zur Deutschen Landeskunde.

700010 QUITZOW, H.W. (1956)

Die Terrassengliederung im Niederrheinischen Tieflande. Geologie en mijnbouw, S. 357-373, 's-Gravenhage.

700011 THOMÉ, K.N. (1959)

(50) Der Inlandeis-Vorstoß an den Niederrhein und seine Auseinandersetzung mit dem Fluß. Aus der Heimat, 67. Jg., H. 6, S. 201-207, Öhringen.

700012 THOMÉ, K.N. (1959)

(50) Die Begegnung des nordischen Inlandeises mit dem Rhein. Geologisches Jahrbuch, Bd. 76, S. 261-307, Hannover.

700013 THOMÉ, K. (1959)

(50) Eisvorstoß und Flußregime an Niederrhein und Zuider See im Jungpleistozän. Fortschr. i. d. Geol. v. Rheinld.- u. Westf., S. 197-246, Krefeld.

### 700014 WANDEL, G. UND MÜCKENHAUSEN, E. (1951)

Neue vergleichende Untersuchungen über den Bodenabtrag an bewaldeten und unbewaldeten Hangflächen in Nordrheinland. Geologisches Jahrbuch f. d. Jahr 1949, Bd. 65, S. 507-505, Hannover.

#### Geologie (20)

#### 700015 KAISER, K. (1956)

Geologische Untersuchungen über die Hauptterrasse in der Niederrheinischen Bucht. Sonderveröffentl. Geol. Inst. Köln, Köln.

### 700016 LAUTERITZ, K. (1972)

Geologische Karte von Nordrhein-Westfalen 1:25 000. Erläuterungen zu Blatt 4817 Hallenberg. 215 S., Krefeld.

#### 700017 SCHNÜTGEN, A. (1974)

Die Hauptterrassenfolge am linken Niederrhein aufgrund der Schotterpetrographie. Forsch.-ber. d. Landes Nordrh.-Westf., Nr. 2399, 150 S., Opladen.

#### 700018 VOGLER, H. U.A. (1968)

Geologische Karte von Nordrhein-Westfalen, 1:25 000. Erläuterungen zu Blatt 5112 Morsbach, 132 S., Krefeld.

## Hydrogeologie (30)

#### 700019 BALKE, K.-D., SIEBERT, G.

Grundwasserlandschaft Niederrhein, Krefeld.

#### 700020 BOLSENKÖTTER, H. (1959)

Zur Darstellung von Grundwasserstockwerken, erläutert an Beispielen der hydrogeologischen Karten von Nordrh.-Westf. 1:25 000 und 1:100 000. Assoc. intern. des hydrogéologues, Tome 2, S. 97-101, Paris.

#### 700021 BOLSENKÖTTER, H. (1961)

Über die Darstellungsweise hydrogeologischer Karten in Nordrh.-Westf. Assoc. internat. des hydrogéologues, Tome 3, S. 27-36, Paris.

#### 700022 BOLSENKÖTTER, H. UND HILDEN, H.D. (1971)

(80) Die Grundwasserlandschaften und die Verschmutzungsgefährdung der Grundwasservorkommen in Nordrhein-Westfalen, dargestellt an zwei Karten im Maßstab 1:500 000. Nachrichten der Deutschen Geologie Gesellschaft, H. 4, S. 66-74.

#### 700023 BOLSENKÖTTER, H. UND KOCH, M.

Zur Hydrogeologie des Gebiets zwischen den Strukturen Winterswijk und Epe (nordwestliches Münsterland) unter besonderer Berücksichtigung der Unterkreide. Fortschr. Geol. Rheinld.u. Westf., Krefeld.

#### 700024 BREDDIN, H. (1963)

Die Grundrisskarten des hydrogeologischen Kartenwerkes der Wasserwirtschaftsverwaltung von Nordrh.-Westf. Geol. Mitt., Bd. 2, H. 4, S. 393-416, Aachen.

### 700025 BÜHLER, H. VON (1958)

Die Veränderung der Grundwasserverhältnisse am linken Niederrhein, ihre Ursachen und Folgen. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 2. Jg., H. 5, S. 93-99, Koblenz.

700026 FRICKE, K. (1964)

Neue Mineralwasserneubohrungen in Nordrhein-Westfalen 1962/63. Heilbad und Kurort, 16. Jg., Nr. 1, S. 14-20, Gütersloh.

700027 FRICKE, K. (1974)

Zwanzig Jahre Forschung und Beratung des Geologischen Landesamtes Nordrhein-Westfalen auf dem Sachgebiet der Mineral-, Heil- und Thermalwässer. Fortschr. i. d. Geol. v. Rheinld.- u. Westf., Bd. 20, S. 451-476, Krefeld.

700028 GEIRNÄRT, W. (1973)

(80) The hydrogeology and hydrochemistry of the Lower Rhine fluvial plane. Leidse Geologische Mededelingen, S. 59-84, Leiden.

700029 HILDEN, D. (1975)

Hydrogeologische Karte von Nordrhein-Westfalen 1:100 000, Erl. Blatt  $C\,4306$  Recklinghausen. 110 S., Krefeld.

700030 HILDEN, H.D., KAMP, H. VON UND SUCHAN, K.H. (1974)

Die Hydrogeologische Karte 1:50 000 als Beilage zur Geologischen Karte von Nordrhein-Westfalen 1:25 000. Beiträge zur Hydrogeologie, Bd. 20, S. 389-403, Geolog. Landesamt, Krefeld.

700031 HILDEN, H.D. UND KAMP, H. VON (1974)

(99) Erschließung von Grundwasser durch Bohrbrunnen im rechtsrheinischen Schiefergebirge des Landes Nordrhein-Westfalen. Fortschr. i. d. Geol. v. Rheinld.- u. Westf., Bd. 20, S. 237-258, Krefeld.

700032 KAMP, H. VON (1973)

Hydrogeologie. Geologische Karte von Nordrhein-Westfalen 1:25 000, Erläuterungen 3710 Rheine, S. 108-124, Krefeld.

700033 KARRENBERG, H. (1959)

Hydrogeologische Karten 1:25 000 in Nordrh.-Westf. Assoc. internat. des hydrogéologues, Tome 1, S. 35-36, Paris.

700034 KARRENBERG, H. (1961)

Die hydrologischen Kartenwerke des Geologischen Landesamtes Nordrhein-Westfalen. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Bd. 113, Teil 1, S. 216-230, Stuttgart.

700035 KARRENBERG, H. (1974)

Über neuere hydrogeologische Forschungsarbeiten im Aufgabenbereich des Geologischen Landesamtes Nordrhein-Westfalen. Fortschr. i. d. Geol. v. Rheinld.- u. Westf., S. 355-370, Krefeld.

700036 KEIL, A. (1960)

(61) Das Abflußjahr 1959 und seine Auswirkungen auf Oberflächenabfluß und Grundwasser in Nordrhein-Westfalen. Wasser und Nahrung, Jg. 5, H. 2, S. 35-40, Düsseldorf.

700037 KEIL, H., BREDDIN, H. UND DIELER, H. (1960)

Das neue hydrogeologische Kartenwerk der Wasserwirtschaftsverwaltung von Nordrhein-Westfalen. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 4. Jg., Sonderheft, S. 12-22, Koblenz.

700038 LANGGUTH, H.R. UND MASKE, M. (1973)

Erarbeitung von Karten der Grundwasserbeschaffenheit am Niederrhein unter Verwendung von EDV. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Bd. 124, Teil 2, S. 645-656, Hannover.

700039 MICHEL, G. (1963)

Untersuchungen über die Tiefenlage der Grenze Süßwasser-Salzwasser im nördlichen Rheinland und anschliessenden Teilen Westfalens, zugleich ein Beitrag zur Hydrogeologie und Chemie des tiefen Grundwassers. Forsch.-ber. d. Landes Nordrh.-Westf., Nr. 1239, 131 S., Köln und Opladen.

700040 MICHEL, G. (1964)

(80) Über den Chemismus des tiefen Grundwassers in Nordrh.-Westf. Mémoires. Association internat. de hydrogéologues, Nr. 5, S. 169-175, Athen.

700041 MICHEL, G. (1965)

Zur Mineralisation des tieferen Grundwassers in Nordrhein-Westfalen, Deutschland. J. of Hydrol., Vol. 3, Nr. 1, S. 73-87.

700042 MICHEL, G. (1972)

»Tiefes Grundwasser« in Nordrhein-Westfalen. Zentralblatt für Geologie und Paläontologie, Teil I, H. 9/10, S. 369-379, Stuttgart.

700043 MICHEL, G. (1974)

Hydrogeologische Literatur von Nordrhein-Westfalen. Fortschr. i. d. Geol. v. Rheinld.- u. Westf., Bd. 20, S. 495-522.

700044 MICHEL, G. (1974)

Mineralwasser in Nordrhein-Westfalen. Zentralblatt für Geologie und Paläontologie, Teil *I*, H. 9/10, S. 357-374, Stuttgart.

700045 MORTELL, J. (1975)

Die Auswirkungen des Kohlen- und Salzbergbaus am Niederrhein. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 102, S. 409-411.

700046 MÜLLER, H.E. (1971)

(80) Grundwasserspiegelschwankungen und chemische Veränderungen von Brunnenwässern. Untersuchungen in der südlichen Niederrheinischen Bucht. Wasser und Boden, 23. Jg., H. 10, S. 293-298, Hamburg.

700047 SASSENBERG, P. (1968)

Über die Datenerfassung im Landesgrundwasserdienst Nordrhein-Westfalen. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 12. Jg., H. 4, S. 103-107, Koblenz.

700048 SCHENK, E. (1954)

Zur Geologie der Mineralquellen des Rheinlandes. Naturbrunnen, 4. Jg., H. 9, S. 56-60, Bad Godesberg.

700049 SCHNEIDER, H. (1963)

Die Grundwasserführung der vordiluvialen Gesteine Nordrhein-Westfalens. Wasserwirtschaft, S. 418-418, Stuttgart.

700050 SCHULZ, H. (1960)

Die Bodenfeuchtigkeit im Niederrheingebiet in den Jahren 1953-1957. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 4. Jg., H. 2, S. 33-39, Koblenz.

700051 SCHÜTZ, W. UND BÜHLER, H. VON (1959)

Zur Frage der Wechselbeziehungen zwischen Rhein- und Grundwasser am linken Niederrhein. Wasserwirtschaft, 49. Jg., H. 2, S. 38-42, Stuttgart.

700052 SEMMLER, W. (1964)

Hydrogeologie in Bergbaugebieten. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, S. 38-54, Hannover.

700053

SPÄTH, H.-J. (1976)

Feuchtedefizit und Kunstregenbedarf auf niederrheinische Ökotope, dargestellt am Bsp. der Aldekerker Platte, des Schäphuyser Strauchmoränenwalls und der angrenzenden Niederterrasse. Erdkunde, H. 2, S. 83-97.

700054

SPANGENBERG, H.-D. (1973)

Die Grundwasserverhältnisse im Einzugsgebiet der Wasserwerke Stolberger Wasserwerks-Gesellschaft bei Breinigerberg Stolberg (Rheinland). 230 S., Aachen.

700055

TIEMON, A. (1975)

Hydrogeologie am Niederrhein. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 102, Nr. 10, S. 411-415.

700056

WOHLRAB, B. (1963)

Auswirkungen des Untertagebaues. Landwirtschaftliche Zeitschrift der Nord-Rheinprovinz, H. 12, 2 S., Bonn.

## Klimatologie (50)

700057

вöнм, н. (1964)

Eine Klimakarte der Rheinlande. Erdkunde, H. 3, S. 202-206.

700058

BOYER, D., SMITH, A. (1970)

An annotated climatological bibliography of the Benelux countries (1960-1969). USAF environmental technical applications center, note 70, Washington.

700059

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DU BAS-RHIN (1976)

Bulletin annuel de météorologie et climatologie, année 1975, département du Bas-Rhin (collection). 50 S.

700060

JEANFILS, E. (1977)

(51)

La sécheresse de l'année 1976 en Haute-Belgique. Série »Notes de Recherche« 12, 88 p., Arlon.

# Niederschlag (51)

700061

LANDESANSTALT FÜR WASSER UND ABFALL, NORDRHEIN-WESTFALEN (1976)

Niederschlagsmeßstellen im Lande Nordrhein-Westfalen. Kataster und Übersichtskarte, Stand: Sept. 1976. 16 S., Düsseldorf.

700062

RINGLEB, F. UND MÜLLER-TEMME, E. (1957)

Die Niederschläge in Nordrhein-Westfalen. Düsseldorf.

# *Hydrologie – allgemein (60)*

700063

ANONYM (1960)

Wieder hoher Wasserstand in den NRW-Talsperren. IWV Mitteilungsblatt des Industriewasserverbandes Düren, Jülich und Umgebung, 5. Jg., H. 5, S. 97-97, Düren.

700064

ESCHWEILER, R. (1951)

Wasserspiegel- und Sohlensenkung am Niederrhein. Glückauf, 86. Jg., H. 9/10, S. 169-172, Essen.

700065

ESCHWEILER, W. (1952)

(99) Die Wasserspiegel- und Sohlensenkung am Niederrhein. Ihr Verlauf und ihre Ursachen. Bes. Mitt. zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Nr. 7, Koblenz.

700066 ESCHWEILER, W. (1953)

Wasserstände des Niederrheins. Stadt und Hafen, Jg. 4, H. 14, S. 360-365.

700067 KEIL, A. (1952)

Gewässerkundliche Arbeiten in Nordrhein-Westfalen. 50 Jahre Gewässerkunde, Beiträge zur Gewässerkunde, Hrsg. Referat Wasserwirtschaft-Gewässerkunde im Ministerium für Wirtschaft und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen, S. 7-16, Düsseldorf.

700068 LANDESANSTALT FÜR GEWÄSSERK UNDE UND GEWÄSSERSCHUTZ DES LANDES NORDRHEIN-WESTFA-LEN, Hrsg. (1973)

Schriftenreihe der Landesanstalt für Gewässerkunde und Gewässerschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, H. 35, 44 S., Krefeld.

700069 LIPPKE, M. (1955)

Der Stand der Niederrhein-Spiegelsenkungen im Jahre 1953. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 82. Jg., H. 2, S. 36-38, Duisburg.

700070 MERZDORF, F.H. (1976)

Erfassung und Begrenzung der Überschwemmungsgebiete im Lande Nordrh.-Westf. Wasser und Boden, H. 9, S. 223-226.

700071 MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN DES LANDES NORDRHEINWEST-FALEN, Hrsg. (1955)

Gewässerkundliche Karte von Nordrhein-Westfalen. Düsseldorf.

700072 MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT UND VERKEHR DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN, Hrsg. (1951) Gewässernetz der Ems mit Küstenflüssen, Vechte, Issel und Lippe. Verzeichnis der Flächeninhalte. Vorläufige Teilausgabe für die Gebiete: obere und mittlere einschl. Hase, Vechte und Issel. 16 S., Münster.

700073 RÜSCHE, E. (1962)

Abriß der Geschichte limnologischer Forschung im Rheinland. Gew. u. Abw., Jg. 1961, H. 29, S. 75-76, Düsseldorf.

700074 SCHMIDT, D. (1968)

Die rechten Nebenflüsse des Rheins von der Wupper bis zur Lippe. Akademie der Wissenschaft und der Literatur, Mainz, Hydronymia Germaniae, A 6, Wiesbaden.

700075 SCHNELL, K. (1955)

Gewässerkundliche Karten von Nordrhein-Westfalen. Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf.

700076 TIMON, A. (1975)

Hydrologie am Niederrhein. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 102, Nr. 10, S. 411-415.

#### Hydrologie – Abfluß (61)

700077 LANDESANSTALT FÜR WASSER- U. ABFALL, Hrsg.

Ergänzungsheft Pegel II. Ordnung in Nordrhein-Westfalen. Düsseldorf.

700078 MINISTERIUM F. ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN, Hrsg.
Ergänzungsheft zu den Dt. Gewässerkundl. Jahrbüchern. Pegel II. Ordnung in Nordrh.-Westf.,
Abflußjahr 1963. 59 S. Ausbau von Gewässern (in Nordrhein-Westfalen), Jahrbuch für Naturschutz und Landschaftspflege, Band 24 S., Düsseldorf.

700079 SCHAPP, H. (1986)

Gewässerkundliches Meßwesen am Niederrhein. Wasserwirtschaft, Zeitschrift für das ges. Wasserwesen, 76. Jg., H. 1, 1986, S. 10-14.

700080 SCHNELL, K. (1951)

Der Abfluß des Rheins am Pegel Andernach. Arbeiten des Landesamtes für Gewässerkunde im Ministerium für Wirtschaft und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen, 15 S., Düsseldorf.

### *Hydrologie – Hochwasser (63)*

700081 HESS, F. (1958)

Beitrag zur Hochwassersicherung des Niederrheins. Wasserwirtschaft, 48. Jg., H. 15, S. 395-401, Stuttgart.

700082 HESS, F. (1959)

Probleme des Hochwasserschutzes am Niederrhein. Limnologische Schriftenreihe, Nr. 23, Düsseldorf.

700083 HESS, F. (1959)

Probleme des Hochwasserschutzes am Niederrhein. Gas und Abwasser, Jg. VI, H. 23, 88 S., Düsseldorf.

700084 HESS, F. (1958)

Probleme des Hochwasserschutzes am Niederrhein. Technische Hochschule, Diss., 115 S., Hannover.

700085 ROSCHKE, G. (1967)

Das Katastrophen-Hochwasser 1965 am Dreiländereck Nordrhein-Westfalen-Hessen-Niedersachsen, seine natürlichen Ursachen und seine verheerenden Folgen. Wasserwirtschaft, 57. Jg., H. 2, S. 102-109.

### Hydrologie – Abflußmodelle (65)

700086 ANDERL, B. (1979)

Niederschlag-Abfluß-Modell zur Hochwasserabfluß-Berechnung mit Gebietsmerkmalen im Emscher- und Lippegebiet (Emscher-Modell). 111 S., Essen.

700087 RUMP, H.H. (1976)

(80) Mathematische Vorhersagemodelle für Pestizide u. Schadstoffe in Gewässern der Niederrheinischen Bucht und der Nordeifel. Kölner geogr. Arb., Nr. 34, Köln.

#### Gewässerbeschaffenheit (80)

700088 BAUMGART, W. (1970)

(94) Aus der Arbeit zur Reinhaltung der Gewässer Nordrhein-Westfalens. Gas- und Wasserfach, 111. Jg., H. 4, S. 184-187, München.

700089 ENGELS, C. (1973)

(92) Probleme bei der Trinkwasseraufbereitung am Niederrhein. Arb.-Tag. IAWR, S. 47-56.

700090 GÖLZ, E. (1987)

(90) Zur Sohlenerosion des Niederrheines. Wasserwirtschaft, Zeitschrift für das ges. Wasserwesen, 77. Jg., H. 7/8, 1987, S. 432-436.

700091 HERBST, H.V. (1975)

Die Beschaffenheit der Oberflächengewässer in Nordrhein-Westfalen. Wasser und Abfallwirtschaft in NRW, S. 62-67, München.

700092 HILD, J., REHNELT, K. (1965)

Hydrobiologische Untersuchungen an niederrheinischen Gewässern. Hydrobiologia, Vol. 25, S. 442-465.

700093 HUSMANN, S. (1975)

(94) Die Schotterufer des Niederrheins bei Krefeld: abwasserkranke Biotope mit gestörter Uferfiltration. Gewässer und Abwasser, H. 57/58, S. 7-26, Düsseldorf.

700094 KÄSS, A. (1951)

Allgemeine Betrachtung über die Verschmutzung des Rheins, insbesondere des Niederrheins. Gesundheitsingenieur, 72. Jg, H. 17/18, Seite 301-302, München.

700095 KUSSMAUL, H. (1975)

Untersuchungen über die chemischen Zusammenhänge zwischen Flußwasser und Uferfiltrat am Niederrhein. Bericht des BMI-Fachausschusses »Wasserversorgung und Uferfiltrat«, S. 151-168.

700096 LÜSSEM, H. (1968)

Programm für die Sanierung der Gewässer im Lande Nordrhein-Westfalen unter besonderer Berücksichtigung der Auswirkungen auf die Itter und den Itterverband. Wasserwirtschaft, 58. Jg., H. 8, S. 227-230.

700097 NISSING, W. (1976)

Zur Belastung des Niederrheins mit gelösten Spurenelementen und ihre Bedeutung für die Trinkwasserversorgung. Einfluß der Beschaffenheit des Rheinwassers auf die Qualität des Uferfiltrats. Arb.-Gem. Rheinwasserwerke, Jahresbericht, Teil 5, S. 139-159, Düsseldorf.

700098 PÄTZE, D. (1975)

Schutz der Gewässer des Landes Nordrhein-Westfalen vor Radioaktivität. Wasser und Boden, Jg. 27, H. 11, S. 288-292, Hamburg.

700099 RUSCHENBERG, F. (1957)

Der Zustand des Niederrheins. Verein Deutscher Gewässerschutz., Europäische Gewässerschutzproblematik, S. 83-89, Frankfurt a. M.

700100 SCHILLER, W. (1975)

Der Gütezustand des Rheins in Nordrhein-Westfalen, 1972-1974. 62 S.

700101 SCHMIDT-RIES, H. (1952)

Beiträge zur Gewässerüberwachung. Referat Wasserwirtschaft-Gewässerkunde im Ministerium für Wirtschaft und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen, Beiträge zur Gewässerkunde, 50 Jahre Gewässerkunde, S. 39-46, Düsseldorf.

700102 WASSER- UND SCHIFFAHRTSDIREKTION, DUISBURG, Hrsg. (1952)

Bericht über den Stand der Verschmutzung des Rheinstromes im Bereich der Wasser- und Schiffahrtsdirektion Duisburg an Hand der im Herbst 1951 durchgeführten Rheinwasseruntersuchungen. Wasser- und Schiffahrtsdirektion Duisburg, Duisburg-Ruhrort.

700103 WASSERWIRTSCHAFTSVERWALTUNG DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN UND WASSER- UND SCHIFFAHRTSDIREKTION DUISBURG, Hrsg. (1958)

Die Verunreinigung des Rheins im Lande Nordrhein-Westfalen. Stand: Ende 1956. Maßnahmen zu ihrer Bekämpfung. 43 S., Düsseldorf.

### Wasserwirtschaft (90)

700104 ANNEN, G. (1969)

Praxis der Vorflutregulierung im Emscher- und Lippegebiet. Gas- und Wasserfach, 110. Jg., H. 46, S. 1274-1278, München.

700105 BEERMANN (1957)

Die gemeinsamen Atomforschungsanlagen des Landes Nordrhein-Westfalen aus der Sicht der Wasserwirtschaft. Die Frühjahrsveranstaltung (Herbst-) 1957 des Zweckverbandes für Kanalisationsförderung, S. 24-33, Köln.

700106 BUCHNER (1960)

Die Wasserwirtschaft des Münsterlandes. Ber. d. Abw.-Techn. Verein. e.V., H. 11, S. 97-103.

700107 CARP, H. (1951)

Die Wasserwirtschaft im Rheinisch-westfälischen Industriegebiet. Lebendige Erziehung, 2. Jg., H. 7/8, 4 S., München.

700108 HESSING, F-J. (1970)

Die Siedlungswasserwirtschaft im Nordrhein-Westfalen. Programm 1975. Gas- und Wasserfach, 111. Jg., H. 6, S. 316-319, München.

700109 MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN (1963)

5-Jahresplan der Wasserwirtschaft in Nordrhein-Westfalen. Ergänzung und Fortsetzung des im Jahre 1953 aufgestellten 10-Jahresplanes. 44 S., Düsseldorf.

700110 MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN (1966)

Wasserwirtschaft in Nordrhein-Westfalen. Wasserversorgung, Abwasserklärung, Talsperrenbau, Flußbau, Landw. Wasserbau, Gewässerkunde, Organisation, Verwaltung. 225 S., München.

700111 MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN DES LANDES NORDRHEIN-WEST-FALEN (1970)

Wasserwirtschaft in NRW, Wasserversorgung, Abwasserklärung, Talsperrenbau, Flußbau, Gewässerkunde, Gewässerschutz, Organisation, Verwaltung. 173 S., München.

700112 MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN, Hrsg. (1974) u. (1975)

Nordrhein-Westfalen: Jahresbericht der Wasserwirtschaft, Rechnungsjahr 1973, 1974. Wasser und Boden, 26., 27. Jg., H. 6/7, Hamburg.

700113 MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN DES LANDES NORDRHEIN-WEST-FALEN, Hrsg. (1974)

Wasser- und Abfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen. 182 S., München.

700114 MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN, Hrsg.

Entwicklungsprogramm Wasserwirtschaft. Stand: 1.1.1969. 24 S., Düsseldorf.

700115 MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN, Hrsg. Wasser- und Abfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen. 208 S., Düsseldorf.

700116 MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN, Hrsg. Wasserwirtschaft in Nordrhein-Westfalen. Ordnung, Leistung, Ziele. 12 S., Düsseldorf.

700117 MOGK, G. (1965)

Aufgaben und Leistungen der Wasserwirtschaft im deutschen Steinkohlenbergbau. Glückauf, Nr. 3, S. 173-178.

700118 PIETZNER, W. (1967)

Die Wasserbewirtschaftung der westdeutschen Schiffahrtskanäle. Gas- und Wasserfach, 108. Jg., H. 36, S. 997-1002.

700119 SCHNELL, K. UND STADERMANN (1955)

Mangel an Wasser in Nordrhein-Westfalen? Kommunalwirtsch., H. 2/3, S. 82-87, Düsseldorf.

700120 SCHULTE, K.H. (Hrsg.: MINISTER F. ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT U. FORSTEN DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN) (1966)

Wasserwirtschaft in NRW, 3. Aufl., S. 133-136, München.

700121 WEILAND, H. (1955)

Wasserwirtschaftliche Probleme im rheinischen Braunkohlengebiet. Westdeutscher Wasserwirtschaftsverband, Bericht über die Jahreshauptversammlung am 18.10.54 in Bad Neuenahr, S. 63-82, Essen.

700122 WESTDEUTSCHER WASSERWIRTSCHAFTSVERBAND E.V. (1955)

Jahresversammlung des Westdeutschen Wasserwirtschaftsverbandes e.V. Essen in Bad Neuenahr 1954. Essen.

## Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

700123 ANONYM (1958)

Binnenschiffahrt in Nordrhein-Westfalen in 1957. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Nr. 10, S. 414-417, Duisburg.

700124 ANONYM (1975)

Der Niederrhein als Wasserstraße zu den Rheinmündungshäfen. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 102, Nr. 10, S. 361-366.

700125 BÖKE, O. (1974)

75 Jahre Dortmund-Ems-Kanal. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 101. Jg., H. 8, S. 304-306.

700126 BRIXIUS, U. (1974)

(92) Der Ausbau des Dortmund-Ems-Kanals im Laufe von 75 Jahren. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 101. Jg., H. 8, S. 318-322.

700127 FISCHER, H. (1967)

Die nordwestdeutschen Binnenwasserstraßen. Naturwissenschaftliche Rundschau, 20. Jg., H. 5, S. 206-207.

700128 GELLERT, J.G. (1952)

Der Niederrhein als Seeschiffahrts-Binnenwasserstraße. Petermanns Mitteilungen, 96. Jg., H. 4, S. 265-268, Gotha.

700129 HAUSCHILD, H. (1961)

(99) Woher bekommt der Mittellandkanal sein Wasser? Die Weser, 35. Jg., H. 11, S. 145-149, Bremen.

700130 KALDENHOFF, H. (1966)

(99) Der Ausbau der nordwestdeutschen Binnenwasserstraßen. Wasserwirtschaft, S. 92-93.

700131 MEINHARD, H. (1975)

Ausbau und Ausstattung der Bundeswasserstraße Niederrhein und ihr Verkehr. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 102, Nr. 10, S. 375-378.

700132 PLATE, E. (1957)

Die Verkehrsprobleme der nordwestdeutschen Seehäfen. Internationales Archiv für Verkehrswesen, Nr. 14, S. 309-317.

700133 PÖPLAU, J. (1976)

Die erste Bootsgasse in einem Gewässer Nordrhein-Westfalens. Wasser und Boden, H. 9, S. 232-234.

700134 Z., J. (1957)

Das Problem einer Maas-Niederrhein Verbindung. Strom und See, Nr. 11, S. 390-391.

700135 ZANDER, H. (1970)

Die Gründung des Wasserverbandes Westdeutsche Kanäle. Gas- und Wasserfach, S. 584-590.

### Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

700136 BÜHLER, H. VON (1958)

(30) Die Bedeutung neuzeitlicher Großwasserversorgungsanlagen für die Wasserwirtschaft im niederrheinischen Industriegebiet, hydrologische Erkenntnisse und Erfahrungen. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, Sonderheft 1958, S. 34-40, Koblenz.

700137 STADERMANN, G. (1952)

Wasserwirtschaftliche Planungen auf dem Gebiet der Trink- und Brauchwasserversorgung. 50 Jahre Gewässerkunde, Beiträge zur Gewässerkunde, Hrsg. Referat Wasserwirtschaft-Gewässerkunde im Ministerium für Wirtschaft und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen, S. 57-61, Düsseldorf.

# Wasserwirtschaft – Wasserkraft (93)

700138 GREBE, W. (1975)

Die Obernau-Talsperre, Nordrhein-Westfalens 60. Talsperre. Wasser- u. Abfallwirtsch. in NRW, S. 53-55, München.

700139 MAYWALD, W. (1976)

Niederrheinvertiefung. Eine niederländisch-deutsche Gemeinschaftsaufgabe mit hohem Nutzen. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 103 (1976) 11, Nov., S. 387-393.

700140 PISTOR, R.-G, SMEETS, H. (1979)

Die Fossa Eugeniana. Eine unvollendete Kanalverbindung zwischen Rhein und Maas 1626. Landeskonservator Rheinland, Nr. 32, 94 S., Köln.

700141 SYBESMA, R.P., DE VRIES, M. UND ZANEN, A. (1969)

Sand transport studies related to the canalisation of lower Rhine. 22nd Intern. Navigation Congress, Paris, 1969, 14 S., Delft.

700142 WASSER- UND SCHIFFAHRTSDIREKTIONEN MAINZ UND DUISBURG UND DIE BETEILIGTEN BAUFIR-MEN (1970)

Ausbau des Rheins zwischen Neuburgweier/Lauterburg und der deutsch-niederländischen Grenze. Zwischenbericht nach dem Stand der Arbeiten im Januar 1970.

# 3.7.1 MITTEL- UND NIEDERRHEINGEBIET BIS RUHRMÜNDUNG

### Geographische Beschreibung (10)

710001 AHRENS, W. (1950)

Laacher-See-Gebiet. Exkursionsführer zur 40. Jahrestagung der geologischen Vereinigung. S. 22-27, Bonn.

710002 FAUST, M. (1965)

Rechtsrheinische Zuflüsse zwischen den Mündungen von Main und Wupper. Akademie der Wissenschaft und der Literatur, Mainz, Hydronymia Germaniae, A 4, Wiesbaden.

710003 PAFFEN, K. (1954)

Die natürlichen Landschaften und ihre räumliche Gliederung. Eine methodische Untersuchung am Beispiel der Mittel- und Niederrheinlande. Forschungen zur Deutschen Landeskunde.

710004 QUITZOW, H.W. (1962)

Mittelrhein und Niederrhein. Beiträge zur Rheinkunde, H. 14, S. 35-47, Koblenz.

710005 RÜSCHE, E. (1954)

Meere und Kuhlen im Moersener Land. Rheinberg (Rhld.), 1955, Kreis Moers, S. 68-76.

710006 SCHRÖDER, E. (1965)

Zur Talgeschichte der Unteren Sieg. Decheniana, 118. Jg., H. 1, S. 41-45, Bonn.

710007 WEIMANN, R. (1971)

Gewässer und Landschaft zwischen Sieg und Agger. Decheniana, Beihefte 17, 137 S., Bonn.

# Geologie (20)

710008 KARRENBERG, H. UND WEYER, K.U. (1970)

(64) Beziehungen zwischen geologischen Verhältnissen und Trockenwetterabfluß in kleinen Einzugsgebieten des Rheinischen Schiefergebirges. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Sonderheft Hydrogeologie und Hydrochemie, S. 27-41, Stuttgart.

710009 QUITZOW, H.W. (1959)

Hebung und Senkung am Mittel- und Niederrhein während des Jungtertiärs und Quartärs. Fortschr. i. d. Geol. v. Rheinld.- u. Westf., S. 389-400, Krefeld.

# Hydrogeologie (30)

710010 BALKE, K.-D. (1973)

Geothermische und hydrogeologische Untersuchungen in der südlichen Niederrheinischen Bucht. Geologisches Jahrbuch, C 5, S. 5-61, Hannover.

710011 BALKE, K.-D. (1974)

Beitrag zur Grundwasserchemie in der südlichen Niederrheinischen Bucht. Beiträge zur Hydrogeologie, Bd. 20, S. 307-353.

710012 BALKE, K.-D., JACOB, D.

Karrenberg H., Groundwater Research in the Open-Cast Mining Area of the Southern Nieder-rhein-Bucht (West-Germany), Internat. Geol. Congr. 1972, 11 S., Montreal.

710013 BEHR, O. (1976)

Grundwasserspeichermodelle und ihre Erstellung am Beispiel des Neunkirchner Schotterkegels. Gas- und Wasserfach-Wasser/Abwasser, 117. Jg., H. 3, S. 101-108.

710014 BOCKSTEGEN, P. (1960)

Bodenfeuchteuntersuchungen im Grundwasserabsenkungsgebiet der Erftniederung. Diss., 60 S., Bonn.

710015 BOCKSTEGEN, P. (1961)

Bodenfeuchteuntersuchungen im Grundwasserabsenkungsgebiet der Erftniederung. Berichte aus der Landesanstalt für Bodennutzungsschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, H. 2, S. 5-59, Bochum.

710016 BREDDIN, H. (1955)

Ein neuartiges hydrogeologisches Kartenwerk für die südliche Niederrheinische Bucht. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Bd. 106, Jg. 1954, S. 94-112, Hannover.

710017 BREDDIN, H. (1957)

Hydrogeologische Profilkarten für das Gebiet der südlichen Niederrheinischen Bucht. Assemblée Gén. de Toronto 1957, Bd. 2, S. 70-71, Toronto.

710018 BRÜNE, F. (1960)

Die Grundwasserabsenkung im linksrheinischen Erftgebiet und ihr Einfluß auf die Ertragsfähigkeit der dortigen Lößlehmböden. Wasser und Boden, 12. Jg., H. 10, S. 347-360, Hamburg.

- 710019 BRÜNE, F. (1961)
- (10) Zu den Grundwasserabsenkungen im linksrheinischen Erftgebiet und ihrem Einfluß auf die Ertragsfähigkeit der dortigen Lößlehmböden. Wasser und Boden, 13. Jg., H. 4, S. 118-121, Hamburg-Blankensee.
- 710020 CZERWENKA, W. UND SEIDEL, K. (1965)

Neue Wege einer Grundwasseranreicherung in Krefeld (Teil I und Teil II). Gas- und Wasserfach, 106. Jg., H. 30, S. 436-441, München.

710021 DASSIBAT, C. (1975)

Carte hydrogéologique du bassin Rhin-Meuse. Echelle 1:500 000. Les ressources en eaux souterraines du bassin Rhin-Meuse. Mission Déleguée de Bassin Rhin-Meuse, 16 S., Moulins-les-Metz.

710022 DIELER, H. U.A. (1964)

Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Grund- und Flußwasser im Rheintal bei Köln. Geol. Mitt., Bd. 3, Nr. 4, S. 313-358, Aachen.

710023 DIELER, H. UND DIESEL, E. (1964)

Die Grundwasserbeschaffenheit im Rheintal zwischen Bonn und Düsseldorf. Geol. Mitt., Bd. 3, H. 4, S. 339-396, Aachen.

710024 DIELER, H., DIESEL, E. UND GROßSTEINBECK, J. (1962)

Untersuchungen über die Beziehung zwischen Grund- und Flußwasser im Rheintal bei Köln. Geol. Mitt., Bd. 3, H. 4, S. 313-338, Hannover.

710025 DIESEL, E. (1958)

Das Grundwasser der Talkiese des Rheines im linksrheinischen Kölner Wasserwirtschaftsraum. Dechania, Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Rheinlande und Westfalens, Bd. 111, H. 1, S. 49-57, Bonn.

710026 ESKUCHE, U. UND TRAUTMANN, W. (1962)

Herkunft und Verbleib des Wassers in den Böden verschiedener Pflanzengesellschaften des Erfttales. 72 S., Düsseldorf.

#### 710027 FISCHBACH, K. (1969)

(90) Voraussetzungen und praktische Durchführung der Ein- und Ableitung der in den Gruppen Nord und Süd der Rheinischen Braunkohlenwerke AG gehobenen Grundwässer in das Flußsystem der Erft und den Kölner Randkanal, einschl. der damit zusammenhängenden Steuerungsmaßnahmen. Braunkohle, Wärme, Energie, Bd. 21, S. 73-80.

#### 710028 GÄRTNER, E. (1968)

(92) Die Ausbildung des Erftbeckens als ober- und unterirdischer Großwasserspeicher der zukünftigen Wasserversorgung. Braunkohle, Wärme, Energie, Jg. 1968, H. 2, S. 37-43.

#### 710029 HOFMANN, M. (1975)

Folgen der Grundwasserabsenkung im Moerser Land. Auswirkungen auf das Wechselwirkungsgefüge der Geofaktoren und die landwirtschaftliche Nutzung. Erdkunde, H. 3, S. 173-182.

#### 710030 HÖLLER, E. (1954)

Die Grundwasserverhältnisse im Raume von Köln. Gas- und Wasserfach, 95. Jg., H. 16, S. 497-502, München.

#### 710031 KARRENBERG, H. (1959)

Zur Frage des Wasserhaushalts in Kalkzügen des Rheinischen Schiefergebirges. Assoc. internat. des hydrogéologues, Tome 2, S. 52-58, Paris.

#### 710032 KELLER, G. (1951)

Ergebnis von Grundwasserspiegelbeobachtungen im Gebiet der Rur und Erft am linken Niederrhein. Neues Jb. f. Geol. u. Paläontol., H. &, S. 225-233, Stuttgart.

### 710033 LINDNER, W. UND STEIN, A. (1966)

(90) Möglichkeiten zur Grundwasseranreicherung und Grundwasserspeicherung im Gebiet des Großen Erftverbandes. Gas- und Wasserfach, 107. Jg., H. 30, S. 842-846.

#### 710034 PEIFFER, D. (1955)

Grundwassererschließung durch Brunnen in Schiefern des Rheinischen Schiefergebirges. Bohrtechn., Brunnenb. u. Rohrleit.-Bau, 6. Jg., H. 10, S. 307-309, Berlin-Konradshöhe.

#### 710035 OUITZOW, H.W. (1955)

Tektonik und Grundwasserstockwerke im Erftbecken. Geologisches Jahrbuch, Bd. 69, S. 455-464, Hannover.

#### 710036 SCHNEIDER, H. & THIELE, S. (1965)

Geohydrologie des Erftgebietes. Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf.

#### 710037 SCHENK, V. (1977)

Wasserwirtschaftliche Belange des linksrheinischen Teiles der Kölner Bucht. Auswirkungen von Grundwasserabsenkung und Chemismus auf die Grenzen der Grundwassernutzung. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, S. 339-348, Hannover.

#### 710038 SIEBERT, G. (1974)

Das Grundwasser im Raume Krefeld. Fortschr. i. d. Geol. v. Rheinld.- u. Westf., Bd. 20, S. 281-306, Krefeld.

#### 710039 SPELTER, M. (1978)

Zur Hydrogeologie, Hydrochemie und Hydrothermie der südlichen Niederrheinischen Bucht, insbesondere des Südteils der Erftscholle. Mitt. z. Ing.-Geol. u. Hydrogeol., H. 7, 161 S., Aachen.

#### 710040 SRINIVASAN, CH. (1957)

Grundwasserneubildungsvorgänge im rechtsrheinischen Gebiet in der Nähe von Duisburg. Diss., 117 S., Aachen.

710041

STADERMANN, G. (1960)

(99)

Braunkohlegewinnung im »Tiefen Bergbau«. Grundwasserabsenkung im Erftgebiet. Die Umschau in Wissenschaft und Technik, 60. Jg., H. 16, S. 481-485, Frankfurt a. M.

710042

STADERMANN, G. (1958)

(99)

Die Grundwasserabsenkung im Erftgebiet. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 2. Jg., H. 3, S. 55-63, Koblenz.

710043

STEIN, A. (1964)

Entwicklung der großräumigen Grundwasserabsenkung im Erftgebiet. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Bd. 116, 1. Teil, S. 131-140, Hannover.

710044

STORK, W. (1977)

Hydrogeologie und Grundwasserabsenkung im Erftgebiet. Mitteilungen Ing.- und Hydrogeol., H. 3, 154 S., Aachen.

### Klimatologie (50)

710045

BALKE, K.-D. (1974)

Die Kölner Temperatur-Anomalie. Die Umschau, 74. Jg., Nr. 10, S. 315-316, Frankfurt am Main.

710046

DEUTSCHER WETTERDIENST, Hrsg. (1960)

Klima-Atlas von Nordrhein-Westfalen. 38 S., Offenbach a. M.

### Niederschlag (51)

710047

BREUER, L.J. (1975)

Results of four years measurements of radar reflectivity and rainfall rate at Bonn, Germany. 16th Radar Meteorology Conference, April 22-24, American Meteor. Society, S. 387-390, Houston/Texas.

710048

LAMSFUSS, J. (1978)

(61)

Ausgewählte Niederschlagsereignisse und Abflußverhalten im Einzugsgebiet der Oberen Swist. Eine Voruntersuchung. Universität Bonn Meteorol. Inst., Dipl. Arbeit, 84 S., Bonn.

710049

MASUCH, K. (1972)

Häufigkeit und Verteilung bodengefährdender sommerlicher Niederschläge in Westdeutschland nördlich des Mains zwischen Weser und Rhein. Forschungen zur Deutschen Landeskunde, Bd. 181, 23 S., Bonn-Bad Godesberg.

710050

MASUCH, K. (1970)

Häufigkeit und Verteilung bodengefährdender sommerlicher Niederschläge in Westdeutschland nördlich des Mains zwischen Weser und Rhein. Forschungen zur Deutschen Landeskunde, Bd. 181, 22 S., Bonn-Bad Godesberg.

# *Hydrologie – allgemein (60)*

710051

birk, f. (1968)

Hydrologische Karte des Rheinisch-Westfälischen Steinkohlenbezirks. Blatt Overath, Maßstab 1:100000, Nr. 91, 74 S., Bochum.

710052

FUCHS, A. (1960)

Das Überflutungsgebiet des Rheins innerhalb der Neuwieder Talweitung. Forschungen zur Deutschen Landeskunde, Bd. 124, 124 S., Bad Godesberg.

710053

VÖLTZ, H. (1979)

Das System hydrogeologischer und hydrologischer Karten im Norden und Nordosten der Niederrheinischen Bucht. Mitt. z. Ing.-Geol. u. Hydrogeol., H. 10, 74 S., Aachen.

## Hydrologie – Abfluß (61)

710054

WITT, M. (1973)

Die Meßstation »Rhein-Süd« bei Bad Honnef. Wasser und Boden, 25. Jg., H. 5, S. 125-127, Hamburg.

### Gewässerbeschaffenheit (80)

710055

BÖHLE, W., HARBOE, R. UND SCHULTZ, G.A. (1979)

(64)

Low-flow augmentation for water quality improvement in a river system in Germany. IAHR 18th Congress, Subject A.a.8, S. 63-72, Cagliary.

710056

ENGELS, C. (1971)

(92)

Rohwasserverschmutzung und Trinkwasseraufbereitung in Düsseldorf. Neue Deliwa-Zeitschrift, Nr. 9, S. 370-371, Hannover.

710057

FRIEDRICH, G. (1973)

Ökologische Untersuchungen an einem thermisch anomalen Fließgewässer (Erft/Niederrhein). Landesanstalt für Gewässerkunde und Gewässerschutz Nordrhein-Westfalen, Nr. 33, 125 S., Krefeld.

710058

GIESEN-HILDEBRAND, D. (1976)

Limnologische Untersuchungen am Flußsystem der Ahr. Universität Bonn, Diss. Inst. f. landw. Zoologie und Bienenkunde, Nr. 3, 105 S.

710059

LEPTIEN, J. (1974)

Vom »Heiligen Born« zum Abwasserkanal. Das Schicksal der Bergischen Itter im Erholungsgebiet Ittertal. Ein Bachschicksal als Beispiel. Rheinische Heimatpflege, Nr. 4, S. 257-264.

710060

LOHMEYER, W. (1975)

Über flußbegleitende nitrophile Hochstaudenfluren am Mittel- und Niederrhein. Schriftenreihe für Vegetationskunde, Bundesanstalt i. Bonn, H. 8, S. 79-98.

710061

SYMADER, W. (1976)

Multivariante Nährstoffuntersuchungen zu Vorhersagezwecken in Fließgewässern am Nordrand der Eifel. Kölner geogr. Arb., Nr. 34, Köln.

710062

**ZWENGER, K.** (1978)

Die Belastung der Wupper durch anorganische Stoffe und Abwärme. Kommunalwirtsch., H. 9, S. 256-263.

### Wasserwirtschaft (90)

710063

BIRKHOLZ, I., SONDERMANN, A. (1978)

(94)

Wasser- und Abwassertransport im Gebiet des Wupperverbandes. Gas- und Wasserfach, H. 10, S. 506-513.

710064

DER AGGERVERBAND, Hrsg. (1974)

Wasserwirtschaft in einer Mittelgebirgslandschaft. 235 S., Gummersbach.

710065 DIE (1955)

Wald und Wasserversorgung in Nordrhein-Westfalen. Allgemeine Forstzeitung, 10. Jg., H. 50, S. 891-892, München.

710066 GÄRTNER, E. (1975)

Die Nutzung ausgekohlter Braunkohletagebaue als Wasserspeicher. Münchener Beitr. z. Abw.-Fischerei- u. Flußbiol., Bd. 26, S. 223-246, München.

710067 GROßER ERFTVERBAND, BERGHEIM/ERFT, Hrsg. (1962)

Bericht über die Verbandstätigkeit im Kalenderjahr 1961 (Jahresbericht 1961). 48 S., Kierdorf.

710068 GROBER ERFTVERBAND, Hrsg. (1963)

Bericht über die Verbandstätigkeit im Kalenderjahr 1962 (Jahresbericht 1962). Kierdorf.

710069 GROßER ERFTVERBAND, Hrsg. (1968)

Jahresbericht 1967. Grosser Erftverband. 51 S., Bergheim.

710070 GROBER ERFTVERBAND, Hrsg. (1976)

Bericht über die Verbandstätigkeit im Jahre 1975. Bergheim/Erft.

710071 LINDNER, W. (1963)

Die wasserwirtschaftlichen Verhältnisse im Erftgebiet. Wasserwirtschaft, 53. Jg., H. 11, S. 385-391, Stuttgart,

710072 LINDNER, W. (1975)

Wasserwirtschaft und Braunkohlentieftagebau im Erftgebiet. »Leitmotiv Wasser« Festschrift zum 65. Geburtstag von Emil Mosonyi, Institut für Wasserbau, Karlsruhe, S. 225-242, Karlsruhe.

710073 LINDNER, W. UND STEIN, A. (1976)

Wasserwirtschaft und Braunkohlenbergbau im Erftgebiet. Vortrag Nr. 16, Düsseldorf.

710074 MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN DES LANDES NORDRHEIN-WEST-FALEN, Hrsg. (1956)

FALEN, 118g. (1930)

Wasserwirtschaftliche Probleme im Erftgebiet. Zum Gesetzentwurf über die Gründung des Großen Erftverbandes. Wasserwirtschaft. Schriftenreihe d. Min., 21 S., Düsseldorf.

710075 MÖHLE, H. (1950)

Entwicklung und Aufgaben der Wasserwirtschaft im Wuppergebiet. Wasserwirtschaft, Jg. 40, Nr. 10, S. 279-285, Stuttgart.

710076 MÖHLE, H. (1962)

Der Talsperrenbau im Wuppergebiet. Festschrift zur Einweihung der Dhünntalsperre, 14. Juni 1962, S. 5-12.

710077 MÖHLE, H. (1963)

(99) Zwei neue Talsperren im Wuppergebiet. Wasserwirtschaft, 53. Jg., H. 10, S. 345-349, Stuttgart.

710078 RICHTER, H., Hrsg. (1974)

Wasserwirtschaft in einer Mittelgebirgslandschaft. Der Aggerverband. Aggertalsperrengenossenschaft, Aggerverband, eine Dokumentation zum 50jährigen Bestehen, 199 S., Gummersbach.

710079 STEIN, A. (1958)

Wasserwirtschaft und Braunkohlentieftagebau an der Erft. Wasser und Boden, 10. Jg., H. 11, S. 339-344, Hamburg.

710080 STEIN, A. (1975)

Praktische Beispiele aus dem Wasserhaushalt des Erftgebiets. 7. DVWW-Fortbildungslehrgang für Hydrologie, 19 S., Bad Ems.

### Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

710081 LA

LANKENAU, D. (1975)

(99)

Die Verbesserung der Fahrwasserverhältnisse in den Düsseldorfer Rheinkrümmungen. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 102, Nr. 10, S. 400-404.

### Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

710082

ARBEITSGEMEINSCHAFT RHEIN-WASSERWERKE EV, Hrsg. (1973)

Planungsstudie über die Wasserversorgung bei Ausfall des Rheins als Wasserspender in den Regierungsbezirken Düsseldorf und Köln. 149 S., Düsseldorf.

710083

BIESKE, E. (1976)

Neuordnung einer zentralen Wasserversorgung nach der Gebietsreform am Beispiel der Gemeinde Brüggen. Verlag Rudolf Schmidt. Brunnenb., Bau v. Wasserw. u. Rohrl., S. 277-284, Köln.

710084

HABEREY, W. (1971)

Die römischen Wasserleitungen nach Köln. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 23, H. 9/10, S. 215-215, Düsseldorf.

710085

HEITKEMPER, J. (1975)

Ein Beitrag des rheinischen Reviers zur Sicherung der Trinkwasserversorgung. ET, H. 1/2, S. 11-12.

710086

HÖLLER, E. (1955)

Die Kölner Wasserversorgung. Vortr.-veranst. d. Zweckverb. f. Kanal.-förd. am 30.3.55 Köln, S. 37-43, Köln.

710087

STEIN, A. (1969)

Gedanken zur Sicherung der Wasserversorgung im Gebiet des großen Erftverbandes. Neue Deliwa-Zeitschrift, Jg. 1969, H. 3, S. 87-92, Hannover.

710088

SUCH, W. (1976)

Weitere Horizontalbrunnen für das Grundwasserwerk im unteren Sieg-Gebiet des Wahnbach-Talsperren-Verbandes. Brunnenb., Bau v. Wasserw. u. Rohrl., 27. Jahrg., H. 11, S. 409-414.

710089

SUCH, W. UND BLASS, E. (1974)

Speicherwirtschafts- und Bilanzuntersuchungen im Zusammenhang mit der Planung einer Anlage zur Nährstofflimitierung für die Wahnbachtalsperre. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 18. Jg., H. 1, S. 1-9, Koblenz.

#### Wasserbau (99)

710090

HERMANNS, H. UND RICHTER, H. (1969)

Die Wiehltalsperre. Wasserwirtschaft, 59. Jg., H. 3, S. 59-64, Stuttgart.

710091

OSSELMANN, C.R. (1964)

Der Bau der Dhünntalsperre. Wasser und Boden, H. 2.

710092

STRÄSSER, M. (1966)

Die Wiehltalsperre des Aggerverbandes im Oberbergischen Kreis. Inform. d. Inst. f. Raumforsch. in Bonn, 16. Jg., H. 3, S. 53-60.

710093

WUPPERVERBAND, Hrsg. (1962)

Festschrift zur Einweihung der Dhünntalsperre. 29 S., Wuppertal.

300

#### 3.7.2 RUHRGEBIET

### Geographische Beschreibung (10)

720001

DÜRO, F., GLIESE, J. U.A. (1977)

(90)

Tagebau Hambach und Umwelt. Auswirkungen eines geplanten Tagebaues im Rheinischen Braunkohlenrevier. Geol. Landesamt Nordrhein-Westfalen, Krefeld.

720002

RICHTER, D. (1971)

Ruhrgebiet und Bergisches Land. Samml. geogr. Führer.

# Geologie (20)

720003

BRAUN, F.J. (1964)

(30)

Der Massenkalk im Gebiet von Hagen (Westfalen) unter besonderer Berücksichtigung der hydrogeologischen Verhältnisse. Mitteilungen der Geologischen Gesellschaft Essen, Nr. 5, S. 15-32, Essen.

720004

HAHNE, K. (1965)

(30)

Geologie, Morphogenese, Pedologie und Geohydrologie im mittleren Ruhrgebiet-Paderborn, Festschrift zum 35. Dt. Geographentag, 22 S.

720005

HEITFELD, K.-H. (1961)

(99)

Bedeutung der Verkarstung für den Talsperrenbau am Beispiel der Henne-Talsperre im Ruhrgebiet. Jahreshefte für Karst- und Höhlenkunde, Jg. 1961, H. 2, S. 161-175, Blaubeuren.

720006

HEITFELD, K.H. (1963)

(99)

Baugeologische Untersuchungen beim Hochwasserentlastungs- und Kraftwerkstollen an der Biggetalsperre im südlichen Sauerland. Neues Jb. f. Geol. u. Paläontol., Bd. 117, S. 147-159, Stuttgart.

# Hydrogeologie (30)

720007

BODE, H. (1966)

(90)

Künstliche Grundwasseranreicherungen bei den Wasserwerken der Ruhr. Assoc. internat. des hydrogéologues, Nr. 6, S. 89-95, Belgrad.

720008

DIESEL, E. (1961)

Hydrogeologische Untersuchungen am Ruhrrandsprung bei Jülich. Geol. Mitt., Bd. 2, H. 1, S. 71-87, Aachen.

720009

FRANK, W.H. (1965)

(92)

Die künstliche Grundwasseranreicherung an der Ruhr in ihrer geschichtlichen Entwicklung und zukünftigen Bedeutung. Gas- und Wasserfach, 106. Jg., H. 40, S. 1095-1101, München.

720010

FRANK, W.H. U.A. (1966)

(92)

Die künstliche Grundwasseranreicherung. Veröffentlichung der hydrologischen Forschungsabteilung der Dortmunder Stadtwerke AG, Nr. 9, S. 131-139.

720011

FRANK, W.H. (1968)

(92)

Forschungsprobleme zur künstlichen Grundwasseranreicherung an der Ruhr. Bundesministerium für Gesundheitswesen, Deutsche Beiträge zur Internationalen Konferenz »Wasser für den Frieden«, Washington 1967, Bad Godesberg.

720012 FRANK, W.H. UND SCHMIDT, K.H. (1966)

(70, 92) Die Grundwasserversuchsanlage und Lysimeterstation der Dortmunder Stadtwerke AG in Geisecke/Ruhr. Möglichkeiten und Grenzen ihres Einsatzes bei wasserwirtschaftlichen Fragestellungen. Veröffentlichung der hydrologischen Forschungsabteilung der Dortmunder Stadtwerke AG, Nr. 9, S. 115-129.

720013 FRANK, W.H. UND SCHWARZ, D. (1966)

(92) Zur Geschichte der künstlichen Grundwasseranreicherung. Veröffentlichung der hydrologischen Forschungsabteilung der Dortmunder Stadtwerke AG, Nr. 9, S. 7-26.

720014 HARNISCH, H. (1967)

(90) Die Grubenwasserwirtschaft des Ruhrbergbaus aus der Sicht der Pumpgemeinschaft. Glückauf, S. 1268-1272, Essen.

720015 KAMP, H. VON (1972)

Hydrogeologie. Geologische Karte Nordrhein-Westfalen, 1:25 000, Erl. Blatt 4611 Hohenlimburg, S. 118-136, Krefeld.

720016 KAMP, H. VON (1976)

Grundwasser, Erl. Bodenkarte Kreis und Stadt Iserlohn 1:50 000. S. 86-92, Krefeld.

720017 KAMP, H. VON (1978)

Hydrogeologie, Erl. Geol. Karte Nordrhein-Westfalen 1:25 000, Blatt 4813 Attendorn. S. 170-189, Krefeld.

720018 KAMP, H. VON (1978)

Hydrogeologie, Erl. Geol. Karte Nordrhein-Westfalen 1:25 000 Blatt 4710 Witten. Krefeld.

720019 MICHEL, G., RABITZ, A. UND WERNER, H. (1974)

Betrachtungen über die Tiefenwässer im Ruhrgebiet. Fortschr. i. d. Geol. v. Rheinld.- u. Westf., Bd. 20, S. 215-236, Krefeld.

720020 PATTEISKY, K. (1954)

Die thermalen Solen des Ruhrgebietes und ihre juvenilen Quellgase. Glückauf, S. 1334-1348, 1508-1519, Essen.

720021 PUCHELT, H. (1964)

Zur Geochemie des Grubenwassers im Ruhrgebiet. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, S. 167-203, Hannover.

720022 SCHENK, V. (1972)

Die Hydrogeologie des Ruhrtales und ihre wasserwirtschaftliche Bedeutung, Abschlußbericht zum Forschungsauftrag Ruhrtal. 213 S., Aachen.

720023 SEMMLER, W. (1960)

Die Herkunft der Grubenwasserzuflüsse im Ruhrgebiet. Glückauf, S. 502-511, Essen.

720024 TÄTZLER, E. (1971)

Hydrogeologische und hydrochemische Untersuchungen in den Kalkgebieten des Hönne- und Röhr/Sorpe-Tales (Nördliches Sauerland). Diss. TH Aachen, Aachen.

720025 THOME, K. U.A. (1968)

Geologische Karte von Nordrhein-Westfalen, 1:25 000. Erläuterungen zu Blatt 4615 Meschede, 148 S., Krefeld.

# Klimatologie (50)

720026

FRANK, W.-H. (1972)

(51)

Die extreme meteorologische Situation 1971 und ihre Auswirkung auf die Wasserversorgung im Industriegebiet an der Ruhr. Berichte aus der Dortmunder Stadtwerke AG, Nr. 112, 8 S., Dortmund.

720027

MORGENSCHWEIS, G. (1984)

On the Estimation of Lake Evaporation Losses for the Operation of the Ruhr Reservoir System. Beiträge zur Hydrologie, Sonderheft 5.1, 1984, S. 93-111, Kirchzarten.

### Hydrologie – allgemein (60)

720028

BIRK, F. (1973)

Probleme der hydrologischen Kartenaufnahme im Ruhrkohlenbezirk. Congr. Géol. Carbonif., S. 109-113, Krefeld.

### Hydrologie – Abfluß (61)

720029

HESMER, H. UND FELDMANN, A. (1953)

Der Oberflächenabfluß auf bewaldeten und unbewaldeten Hangflächen des südlichen Sauerlandes. Forstarchiv, 24. Jg., H. 11/12, S. 245-256, Hannover.

720030

LANGE, O. (1957)

Untersuchungen über die Abflußverhältnisse im Ruhrgebiet. 40 S., Düsseldorf.

# *Hydrologie – Hochwasser (63)*

720031

OLSCHOWY, G. (1969)

Hochwasserbedingte Landschaftsschäden im Einzugsgebiet der Altenau, Ostwestfalen. Wasser und Boden, 21. Jg., H. 4, S. 80-83, Hamburg-Blankensee.

## *Hydrologie – Niedrigwasser (64)*

720032

HAARMANN, A. (1961)

(80)

Die Auswirkungen der Trockenheit des Jahres 1959 auf Beschaffenheit des Wassers im Ruhrgebiet. Brennstoff-Chemie, Bd. 42, S. 109-115, Essen.

# Hydrologie – Abflußmodelle (65)

720033

MANIAK, U. UND RENZ, F.W. (1975)

Stochastisches Abflußmodell zur Optimierung des Talsperrenbetriebes im Ruhreinzugsgebiet. Wasserwirtschaft, H. I, S. 21-27.

### Wasserbilanz (70)

720034

KAUFMANN, B. (1965)

(92)

Wasserbilanz und zukünftige Wasserversorgung des Ruhrbergbaus. Glückauf, Nr. 7, S. 425-429.

720035

RENZ, F.W. (1984)

Man-made Water Balance in the Ruhr Catchment Area. Beiträge zur Hydrologie, Sonderheft 5.1, 1984, S. 79-93, Kirchzarten.

### Gewässerbeschaffenheit (80)

720036 ALBRECHT, D. (1968)

Belüftung des Ruhrwassers am Wehr Spillenberg. Wasserwirtschaft, 58. Jg., S. 317-321.

720037 ALBRECHT, D. UND IMHOFF, K.R. (1973)

Erfahrungen mit der künstlichen Ruhrbelüftung. Gas- und Wasserfach, 114. Jg., H. 3, S. 131-137,

München.

720038 FEY, J. (1976)

Die Aufheizung eines Mittelgebirgsflusses und ihre Auswirkungen auf die Zoozönose, dargestellt

an der Lenne (Sauerland). Universität Bochum, Biol. Diss., 165 S., Bochum.

720039 IMHOFF, K.R. (1967)

(99) Künstliche Belüftung für den Baldeneysee und die untere Ruhr. Umschau in Wissenschaft und

Technik, 67. Jg., H. 24, S. 805-805.

720040 IMHOFF, K.R. UND ALBRECHT, D. (1977)

(99) Instream aeration in the Ruhr River. Pap. pres. at the spec. Conference on River Basin Manage-

ment. Essen 12.-16.9.77, Essen.

720041 JÄGER, D. (1977)

Chemische, physiologische und bakteriologische Untersuchungen zur Stickstoffixierung im Har-

kortsee (Ruhr). Universität Marburg, Biol. Diss., 149 S., Marburg.

720042 RUHRVERBAND UND RUHRTALSPERRENVEREIN, Hrsg. (1975)

Ruhrwassergüte 1973. 39 S., Essen.

720043 RUHRVERBAND UND RUHRTALSPERRENVEREIN, Hrsg. (1975)

Ruhrwassergüte im Wasserwirtschaftsjahr 1974. 57 S., Essen.

720044 RUHRVERBAND-RUHRTALSPERRENVEREIN, Hrsg. (1976)

Ruhrwassergüte 1975. Bericht des Ruhrverbandes über die Ruhrwassergüte im Wirtschaftsjahr

1975. Aus der Tätigkeit der Ruhrwasserwerke. 58 S., Essen.

### Wasserwirtschaft (90)

720045 ANONYM (1970)

Ruhrverband und Ruhrtalsperrenverein. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 22, H. 1/2,

S. 32-33, Wien.

720046 ANONYM (1975)

Ruhrverband und Ruhrtalsperrenverein. Österreichische Wasserwirtschaft, Bd. 27, H. 5/6,

S. 145-147, Wien.

720047 ANONYM (1978)

Ruhrverband und Ruhrtalsperrenverein. Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 30, H. 1/2,

S. 179-181, Wien.

720048 BERGMANN, F. (1974)

Wasserwirtschaft durch Wasserverbände. Daseinsvorsorge durch Selbstverwaltung. Ruhrver-

band, Ruhrtalsperrenverein.

720049 HEINRICHSBAUER, A. (1936)

Die Wasserwirtschaft im Rhein-Westfälischen Industriegebiet. Glückauf, Essen.

720050 HESS, F. (1950)

(99) Wasserwirtschaft und Bergbau im Rhein-Ruhr-Gebiet. Wasserwirtschaft, Jg. 41, Nr. 1, S. 23-27, Stuttgart.

720051 IDEL, K.-H. (1975)

Beobachtungen und Messungen an der Biggetalsperre. Wasserwirtschaft, H. I, S. 12-15.

720052 IMHOFF, K.R. (1977)

(99) Bewirtschaftung und weiterer Ausbau der Ruhrtalsperren. Wasserwirtschaft, H. 7/8, S. 229-236.

720053 IMHOFF, K.R. UND WÄLTER, W. (1975)

Die Wassermengenwirtschaft an der Ruhr vor dem nächsten Schritt. Wasserwirtschaft, H. 1, S. 2-7.

720054 MANIAK, U. UND RENZ, F.W. (1977)

Optimale Bewirtschaftung des Systems der Ruhrtalsperren. Paper presented at the spec. Conference on River Basin Management Essen 12.-16.9.77, 13 S., Essen.

720055 NEEF, G. (1971)

Die Talsperrenwirtschaft im Flußgebiet der Bigge. Beiträge zur Hydrologie, S. 33-43.

720056 OBERSTE-BRINK, K. (1951)

Die Wasserwirtschaft des Ruhrbezirkes und Ihre Organisation. Wasserwirtschaft, 41. Jg., H. 12, S. 415-416, Stuttgart.

720057 PRÜSS, M. (1953)

Die Wasserwirtschaft im Ruhrgebiet. VDI-Zeitschrift, Bd. 95, H. 14/15.

720058 RAMSHORN, A. (1953)

Kohle und Wasser im Ruhr-Emscher-Lippe-Gebiet. Gesundheits-Ingenieur, 74. Jg., H. 17/18, S. 288-290, München.

720059 RÜRUP, H. (1976)

Steinkohlenbergbau und Wasserwirtschaft im Ruhrkohlenbezirk. IWRA-Symposium Düsseldorf, Vortrag 22, Düsseldorf.

720060 RUHRVERBAND ESSEN, Hrsg. (1950)

Der Kettwiger See. 111 S., Essen.

720061 RUHRTALSPERRENVEREIN, Hrsg. (1976)

Ruhrwasserwirtschaft. Bericht des Ruhrtalsperrenvereins. Wasserwirtschaft im Abflußjahr 1975. Essen.

720062 SCHMIDT, K.H. (1974)

Wasserwirtschaft im Kreis Iserlohn. Lese- und Arbeitshefte zur Landeskunde des Kreises Iserlohn, H. 8, 106 S., Iserlohn.

720063 SEMMLER, W. (1955)

Die Wasserwirtschaft des Ruhrbergbaus im Jahre 1953. Glückauf, Jg. 91, H. 23/24, S. 649-651, Essen.

#### Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

720064 MURR, K. (1966)

Absenkung des Duisburger Hafens. Naturwissenschaftliche Rundschau (Kurzbericht), 19. Jg., H. 12, S. 511-511.

720065 UTERMANN, W. (1959)

Bessere Wasserverbindung Ruhrgebiet – deutsche Nordseeküste. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 86, H. 4, S. 110-113.

720066 WASSERSTRABENDIREKTION, Hrsg.

Übersichtsplan des Mittellandkanals 1:25 000. Hannover.

720067 WASSER- UND SCHIFFAHRTSDIREKTION, HANNOVER, Hrsg. (1953)

Übersichtsplan des Mittellandkanals 1:25 000. 13 S., Hannover.

720068 WASSER- UND SCHIFFAHRTSDIREKTION, MÜNSTER (Hrsg.)

Übersichtskarte des Dortmund-Ems-Kanals 1:25 000. Münster.

### Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

720069 FRANK, W.H. (1969)

Zukünftige Aufgaben der Wasserversorgung im Ruhrgebiet. Wasserfachliche Aussprachetagung DVGW-VGW, S. 102-108, Essen.

720070 HAAS, H. UND LINDEN, U. (1972)

Der Neubau des Gelsenwasser-Werkes »Horst« an der Ruhr. Gas- und Wasserfach, 113. Jg., H. 1, S. 16-25, München.

720071 INACKER, A. (1965)

55 Jahre Anreicherungsbetrieb in einem Wasserwerk an der Ruhr. Gas- und Wasserfach, 106. Jg., H. 18, S. 492-497, München.

720072 PRÜSS, M. (1954)

Probleme der Wasserversorgung des Ruhrgebietes. Schriften des Deutschen Forstwirtschaftsrates, S. 24-44, Rheinbach b. Bonn.

720073 RAU, H. (1965)

Die Wasserversorgung des Ruhrgebietes in Abhängigkeit von den Naturverhältnissen. Geographische Rundschau, H. 4, S. 147-152.

### Wasserwirtschaft – Wasserkraft (93)

720074 CLARENBACH, A. (1950)

Die Möhnetalsperre. Heimatkalender des Kreises Soest, Jg. 23, S. 9-11, Soest.

720075 DEGE, W. (1967)

Eine Talsperre am Nordrand des Ruhrgebiets: der Halterner Stausee. Naturkunde in Westfalen, Vierteljahresschrift für Lehrer und Heimatfreunde, S. 27-29.

#### Wasserwirtschaft – Abwasser (94)

720076 SIERP, F. (1953)

Die Belastung der Ruhr durch häusliche und gewerbliche Abwässer. Vom Wasser, 19. Bd. (1952), S. 157-213, Weinheim.

### Wasserbau (99)

720077 BECKER, G. (1966)

Die Biggetalsperre im Südsauerland. Eine neue Talsperre im Dienste der Ruhrwasserwirtschaft. Zeitschrift für Wirtschaftsgeogr., Bd. 10, H. 1, S. 1-8, Hagen/Westfalen.

720078 HILLEMACHER, H. (1965)

Biggetalsperre. Vorsperre bei Eichhagen. Wasserwirtschaft, 55. Jg., H. 8, S. 261-266, Stuttgart.

720079 PRÜSS, M. (1952)

Der Bau der Biggetalsperre. Auswirkungen und Folgemaßnahmen. Schriftenreihe des Ministerpräsidenten des Landes Nordrhein-Westfalen, Landesplanungsbehörde, H. 11, 23 S., Düsseldorf.

720080 RÄTSCH, W., HOFFMANN, H.-G. (1978)

Die Rurtalsperre Schwammenauel bei Heimbach/Eifel. TH Aachen, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft Mitteilungen, 148 S., Aachen.

720081 RUHRTALSPERRENVEREIN, Hrsg. (1967)

Die Biggetalsperre. Ruhrtalsperrenverein, 90 S., Essen.

#### 3.7.3 EMSCHERGEBIET

### Geographische Beschreibung (10)

730001 SIEDLUNGSVERBAND RUHRKOHLENBEZIRK, Hrsg. (1975)

Der Emscherbruch, Modellversuch Landschaftsveränderung im industriellen Verdichtungsraum des Ruhrgebietes durch planmäßige Landschaftpflege und -gestaltung. 103 S., Essen.

#### Hydrogeologie (30)

730002 COLDEWEY, W. (1976)

(90) Hydrogeologie, Hydrochemie und Wasserwirtschaft im mittleren Emschergebiet. Mitteilungen der Westfälischen Berggewerkschaftskasse, H. 38, 143 S., Bochum.

### Niederschlag (51)

730003 STALMANN, V. (1976)

Starkregenhäufigkeit im Emscher- und Lippegebiet. Wasser und Boden, H. 1, S. 3-6.

730004 STALMANN, V., SCHOSS, H., CHILLA, L. (1974)

Haüfigkeit von Starkregen im Emscher- und Lippegebiet. Emschergenossenschaft. Lippeverband, 77 S., Essen.

# Hydrologie – allgemein (60)

730005 SONS, E. (1957)

(51, 61) Die Niederschlags- und Abflußverhältnisse im Emschergebiet. Denkschrift: »50 Jahre Emschergenossenschaft 1906-1956«, S. 314-334, Essen.

730006 WACK, H.P. (1964)

(51, 61) Niederschlag und Abfluß in den Wasserwirtschaftsjahren 1962 und 1963. Technisch-Wissenschaftliche Mitteilungen der Emschergenossenschaft, H. 6, S. 86-95.

# Hydrologie – Abfluß (61)

730007 SONS, E. (1965)

Die Entwicklung der Abflußverhältnisse und Abflußspenden im Emschergebiet seit Ende des vorigen Jahrhunderts. Wasserwirtschaft, S. 72-76, Stuttgart.

### Hydrologie – Hochwasser (63)

730008 ANNEN, G. (1967)

Die Veränderung von Hochwasserwellen infolge Ausuferung und der Einfluß von Deichen. Wasser und Boden, H. 12, S. 355-357.

730009 ANNEN, G. UND WACK, H.P. (1964)

Neue Hochwasserabflußspenden für die Emscher. Technisch-Wissenschaftliche Mitteilungen der Emschergenossenschaft und des Lippeverbandes, H. 6, S. 5-16.

730010 SONS, E. (1955)

Das Hochwasser im Emschergebiet im August 1954. Wasserwirtschaft, Jg. 46, Nr. 1, S. 11-15, Stuttgart.

### Gewässerbeschaffenheit (80)

730011

LONGDONG, D. (1975)

Die Gewässerüberwachung bei Emschergenossenschaft und Lippeverband. Wasser- und Abfallwirtschaft in NRW, S. 94-98, München.

# Wasserwirtschaft (90)

730012

CARP, H. (1951)

Sinkendes Land, Wasserläufe und Pumpwerke im Emschergebiet. Dr. Classen, Technische Mitteilungen, 44. Jg., H. 2, S. 62-69, Essen.

730013

CARP, H. (1952)

(99)

Die dritte Mündung der Emscher in den Rhein. Der Bauingenieur, 27. Jg., H. 5, S. 159-163, Berlin.

730014

EMSCHERGENOSSENSCHAFT, Hrsg. (1972)ff.

Jahresbericht 1972, 1973 und 1974.

730015

EMSCHERGENOSSENSCHAFT UND LIPPEVERBAND, Hrsg. (1964)

Technisch-Wissenschaftliche Mitteilungen, Heft 6, Essen.

### Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

730016

RAMSHORN, A. (1954)

Die Wasserversorgung des Emscher-Lippe-Raumes. Technische Mitteilungen, Jg. 47, H. 10, 7 S.

# Wasserwirtschaft – Abwasser (94)

730017

MÜLLER-NEUHAUS, G. (1951)

Abwasserreinigung im Emschergebiet. Chemische Industrie, Jg. III, Nr. 1, 4 S., Düsseldorf.

#### 3.7.4 LIPPEGEBIET

### Hydrogeologie (30)

740001 BUNDERMANN, G. (1978)

Hydrogeologisch-hydrochemische Untersuchungen der Grundwasserveränderungen durch (92)landwirtschaftliche Nutzung im Einzugsgebiet des Wasserwerkes Mussum der Stadtwerke

Bocholt (Westf.). Universität Bochum, Geowiss. Diss., 102 S., Bochum.

740002 HAGELSKAMP, H. (1974)

> Die hydrogeologischen Grundlagen der Wasserversorgung des Regierungsbezirkes Detmold. Beiträge zur Hydrogeologie, Bd. 20, S. 1-25.

740003 HILDEN, H.D. UND SUCHAN, K.H. (1974)

> Neue Untersuchung über Verbreitung, Mächtigkeit und Grundwasserführung der Halterner Sandfazies. Fortschr. i. d. Geol. v. Rheinld.- u. Westf., Bd. 20, S. 79-90, Krefeld.

740004 MICHEL, G. UND MODEL, J. (1975)

> Hydrogeologische Untersuchungsprogramme für die Sicherung der zukünftigen Wasserversorgung des Kreises Lippe und der angrenzenden Gebiete. Brunnenb., Bau v. Wasserw. u. Rohrl., 26. Jg., H. 6, S. 206-210.

740005 SAUERLAND, H.-J. (1969)

Quellen am Hellweg. Beiträge Heimatkunde Landkreis Lippstadt, Lippstadt.

740006 ZEZSCHWITZ, E. VON (1966)

> Grundwasser und Bodenbildung in der Soester Niederbörde. Geologisches Jahrbuch, Bd. 82, S. 143-176.

### Klimatologie (50)

740007 JACOBI, K. (1966)

Die synoptische Lage gelegentlich der Niederschläge vom 15. bis 17. Juli 1965 zwischen Eder, (51)Diemel und Lippe. Meteorologische Rundschau, 19. Jg., H. 2, S. 48-50.

# Niederschlag (51)

740008 HUTTARY, J. (1966)

> Die Niederschläge in der Zeit vom 15. bis 17. Juli 1965 im Gebiet zwischen Eder, Diemel und Lippe. Meteorologische Rundschau, 19. Jg., H. 2, S. 47-48.

740009 KEIL, K. (1966)

> Die großen Niederschläge vom 15. bis 17. Juli 1965 im Gebiet zwischen Eder, Diemel und Lippe. Meteorologische Rundschau, 19. Jg., H. 2, S. 47-47.

740010 WASSERWIRTSCHAFTSAMT LIPPSTADT (1957)

(60)Niederschlagsgebiete der Lippe und Emscher. 32 S., Düsseldorf.

## Hydrologie – allgemein (60)

740011 BIRK, F. (1964)

> Die hydrologischen Verhältnisse der Wulfener Kreidemulde. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Bd. 116, S. 204-214, Hannover.

740012

BODE, H. (1955)

(30)

Die hydrologischen Verhältnisse am Südrand des Beckens von Münster. Geologisches Jahrbuch, Bd. 69, S. 429-454, Hannover.

740013

PÖLMANN, H. (1951)

Ein Beitrag zur Entwicklung der Bäche im Lippe-Raum. Natur und Heimat, 10. Jg., 1, S. 26-30, München.

## Hydrologie – Hochwasser (63)

740014

SCHULTE, H.H. (1966)

Das Julihochwasser 1965 im Lippegebiet. Wasserwirtschaft in NRW, S. 133-136.

740015

SCHULTE, K.-H. (1975)

Hochwasserschutz im oberen Lippegebiet. Wasser und Boden, Jg. 27, H. 8, S. 211-214, Hamburg.

740016

SCHULTE, K.-H. (1975)

(90)

Stand der Hochwasserrückhalteplanung im oberen Lippegebiet. Wasser und Abfallwirtschaft in NRW, S. 49-52, München.

### Hydrologie - Niedrigwasser (64)

740017

ANNEN, G. (1974)

(80)

Niedrigwasseranreicherung als Mittel der Güteverbesserung am Beispiel der Lippe. Wasserwirtschaft, 64. Jg., H. 9, S. 259-262, Stuttgart.

### Gewässerbeschaffenheit (80)

740018

CLAUSS, U. (1971)

Der Einfluß der Jahreszeiten und der Nutzung auf die Temperatur eines mittleren Flachlandflusses am Beispiel der Lippe. Chem.-Ing.-Technik, 43. Jg., Nr. 18, S. 1007-1010.

### Wasserwirtschaft (90)

740019

LIPPEVERBAND, Hrsg. (1972)

Jahresbericht 1972, 1973 und 1974.

740020

NIEDERSÄCHSISCHES AMT FÜR LANDESPLANUNG UND STATISTIK, Hrsg.

Die Wasserwirtschaft in Schaumburg-Lippe. Sonderdruck aus der Kreisbeschreibung Schaumburg-Lippe, Niedersächsisches Amt für Landesplanung und Statistik, 11 S., Hannover.

740021

RAMSHORN, A. (1956)

Die steigende Bedeutung der Lippe. Wasserwirtschaftliche Probleme im westlichen Lippegebiet. Westfalendienst, Mitteilungen des Westfalenkreises für öffentliche Angelegenheiten, Ausgabe 38, S. 81-90, Münster.

# Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

740022

HILFER, K. (1951)

Schiffbare Flüsse und Kanäle in der westfälischen Landschaft. Vorträge der Jahrestagung des Amtes für Landespflege in Hamm 1951, S. 29-40, Münster.

# Wasserwirtschaft – Abwasser (94)

740023

MÜLLER-NEUHAUS, G. (1951)

Theorie und Praxis des Abwasserlastplanes, ausgeführt am Beispiel der Lippe. Wasserwirtschaft, 41. Jg., H. 7, S. 182-188, Stuttgart.

# Wasserbau (99)

740024

SOMMER, H. (1976)

Vom Ausbau des Wesel-Datteln-Kanals. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Nr. 10, S. 355-368, Duisburg.

#### 3.7.5 UNTERES NIEDERRHEINGEBIET

# Geographische Beschreibung (10)

750001

SIGMOND, J. (1954)

Landschaftswandel und Wasserhaushalt im rheinischen Braunkohlengebiet. Das rheinische Braunkohlengebiet, eine Landschaft in Not. Denkschrift des rheinischen Vereins für Denkmalpflege und Heimatschutz. S. 11-12, Neuss.

### Hydrogeologie (30)

750002

BASKAN, M.E. (1970)

Hydrogeologische Verhältnisse am Südostrand des Münsterschen Kreidebeckens und im Eggegebirge unter besonderer Berücksichtigung der Karsthydrologie. Fortschr. i. d. Geol. v. Rheinld.-u. Westf., S. 537-576, Krefeld.

750003

BOLSENKÖTTER, H. UND SIEBERT G. (1968)

Die Hydrogeologie der nördlichen Niederrheinischen Bucht. Gas- und Wasserfach, 109. Jg., H. 24, S. 643-648.

750004

BUNDESMINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, HYDROGEOLOGISCHER ARBEITSKREIS, Hrsg. LEITUNG: RUDOLF GRAHMANN (1957)

Erläuterungen zu den hydrogeologischen Übersichtskarten (M. 1:500000), Blatt Münster und Blatt Frankfurt. Bundesanstalt für Landeskunde, Remagen/Rh.

750005

**DECHEND, W. (1966)** 

Die hydrogeologischen Verhältnisse im nördlichen Randgebiet der Münsterschen Bucht. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Bd. 115, 2./3. Teil, S. 923-924.

750006

FOKKEN, B. (1977)

(90) Grundwasserbewirtschaftung im Raume Köln. Wasserwirtschaft, S. 237-244, Stuttgart.

750007

FRICKE, K. (1963)

(80)

Geologische, hydrologische und hydrochemische Ergebnisse der Mineralwasserneubohrung der Stadt Köln auf dem Messegelände in Köln-Deutz (Messebrunnen III). Gas- und Wasserfach, S. 336-341.

750008

GEIERBACH, R. (1979)

Die hydrogeologischen Verhältnisse am Ostrand der Niederrheinischen Bucht im Raum Oberhausen. Bottrop. Clausthal-Zellerf., Technische Universität, Fakultät für Natur- und Geisteswissenschaft, Diss. 1979, 132 S.

750009

GEOLOGISCHES LANDESAMT NORDRHEIN-WESTFALEN (1960/1968/1976)

Hydrogeologische Karte von Nordrhein-Westfalen 1:100000 mit Erl. Blatt C 4310 Münster, C 4302 Bocholt, C 4306 Recklinghausen. Krefeld.

750010

LOTZE, F. (1950/51)

(60)

Quartärgeologie, Gewässerkunde und Wasserwirtschaft Westfalens. Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatsheft der Universität Münster, Münster.

750011

MICHEL, G. (1966)

Über die mögliche Herkunft des mineralisierten Grundwassers im Münsterschen Becken. Zeitschrift der Deutschen Geologie Gesellschaft, Bd. 115, S. 566-571.

750012

MISSION DÉLÉGUÉE DE BASSIN RHIN-MEUSE, Hrsg. (1975)

Carte hydrogéologique de bassin Rhin-Meuse, Échelle: 1:500 000. 16 S., Moulins-les-Metz.

750013 MISSION DÉLÉGUÉE DE BASSIN RHIN-MEUSE (1975)

Les ressources en eaux souterraines du bassin Rhin-Meuse. 16 S., Metz.

750014 OBERMANN, P. (1976)

Methoden und Ergebnisse hydrogeologischer Untersuchungen im Bereich des Wasserwerks Mussum bei Bocholt/Westfalen. Forsch. u. Berat., Reihe C, H. 30, S. 97-102.

750015 PAAVEL, V. (1956)

The Bielefeld pumping test. Symposia Darcy, Tome 2, S. 243-254, Dijon.

750016 SCHRÖDER, M. (1969)

Ergebnisse von Lysimetermessungen aus dem Münsterland. Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, S. 45-51, Koblenz.

750017 SCHRÖDER, M. (1973)

Die wägbare Lysimeteranlage Senne. Schriftenreihe Landesanstalt für Gewässerkunde und Gewässerschutz Land Nordrhein-Westfalen, Krefeld.

750018 SCHMIDT, R. (1971)

(90) Die bergmännische Wasserwirtschaft im Rheinisch-Westfälischen Steinkohlenrevier, 7. Internat. Kongreß Strat. Geol. Karbon Krefeld. Zusammenfassung Vortr. u. Veröff., S. 149-150, Krefeld.

750019 SCHMIDT, R. (1976)

(90) Bergmännische Wasserwirtschaft im Steinkohlenbergbau. IWRA Symposium, Vortrag Nr. 25, Düsseldorf.

750020 SCHNEIDER, H. (1962/63)

Die Grundwasserführung der diluvialen Gesteine Nordwestfalens. Bohrtechn., Brunnenb. u. Rohrleit.-Bau, 13. Jg./1962 und 14. Jahrgang/1963, H. 5-12 und Heft 1-8, Berlin.

750021 SIEMON, H. UND VOIGT, R. (1976)

Planung und Berechnung der großräumigen Grundwasser-Absenkungsmaßnahmen im Rheinischen Braunkohlenrevier. Symposium Wasserwirt. u. Gewinnung foss. Energ.-träger, Nr. 26, Düsseldorf.

750022 WESTFÄLISCHE BERGGEWERKSCHAFTSKASSE, Hrsg. (1968)

Hydrologische Karte des Rheinisch-Westfälischen Steinkohlenbezirks, Maßstab 1:10000, Erläuterungen. Bochum.

750023 WOHLRAB, B. (1959)

Grundwasserfragen im Rheinischen Braunkohlengebiet. Mitteilungen der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, H. 41/1959, 3 S., Frankfurt/Main.

750024 WOLANSKY, D. (1966)

Die Hydrogeologie des Deckgebirges im niederrhein.-westf. Revier. Geologisches Institut der westfälischen Berggewerkschaftskasse, 17 S., Bochum.

## Niederschlag (51)

750025 OBERHAGEMANN, E. (1956)

Die Niederschlagsverhältnisse im rheinisch-westfälischen Industriegebiet während der Jahre 1891-1950. Mitteilung der westfälischen Berggewerkschaftskasse, H. 10, 51 S., Herne.

750026 RINGLEB, F. (1954)

(64) Niederschlags- und Trockenperioden in Westdeutschland (Am Beispiel der Stationen Aachen und Münster). Annalen der Meteorologie, 6. Jg., H. 1/2, S. 39-57, Hamburg.

#### 750027 ROUX, L. (1952)

Regenspenden in Nordwestdeutschland. Wasser und Boden, 4. Jg., H. 11, S. 325-330, Hamburg.

### *Hydrologie – allgemein (60)*

750028 PIETZNER, W. (1974)

Wasser für den Dortmund-Ems-Kanal. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 101. Jg., 8 S.

750029 SEMMLER, W. UND SCHMIDT, R. (1957)

Die hydrologischen Verhältnisse am Nordhang des Recklinghäuser Höhenrückens bei Marl. Mitteilung der westfälischen Berggewerkschaftskasse, H. 12, S. 147-150, Herne.

750030 WERNER, J. UND SCHWETER, J. (1973)

Hydrogeographische Untersuchungen im Einzugsgebiet der Stever/Kernmünsterland. Spieker Landeskundliche Beiträge und Berichte, H. 21, S. 175-217.

### Hydrologie – Hochwasser (63)

750031 SCHELLER (1951)

Ursachen des Februarhochwassers 1946 an der Ems, Lippe und Ruhr. Ausarbeitung in Maschinenschrift der Wasser- und Schiffahrtsdirektion Münster vom 12. 4. 1951, Münster.

750032 SPERLING, W. (1950)

Größtstärken des Hochwasserabflusses im Emsgebiet und Nachbargebieten. 28 S., Münster.

750033 WIENER (1957)

Untersuchung über die Möglichkeit einer Überschreitung des Rheinhochwassers 1925/26, die Wahrscheinlichkeit hierfür und die dabei an den Niederrheinpegeln Köln-Emmerich etwa zu erwartenden Wasserstände. Duisburg.

### Wasserbilanz (70)

750034 MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN, Hrsg.

Das Abflußjahr 1959/1960 in der Reihe niederschlags- und abflußarmer Jahre seit 1853 im Münsterland. 12 S., Düsseldorf.

#### Gewässerbeschaffenheit (80)

750035 BERNHARDT, H. (1975)

Eutrophierungsprobleme bei der Auffüllung der Tagebau-Restseen durch Rheinwasser. Wasserund Abfallwirtschaft in NRW, S. 13-136, München.

750036 BEWIG, F. (1976)

(92) Hygienische Bedeutung der Nitrate unter Berücksichtigung der Belastung des Grundwassers im Bereich des Wasserwerks Mussum. Forsch. u. Berat., Reihe C, H. 30, S. 91-94.

750037 LÜSSEM, H. (1970)

Untersuchungen des Rheins zwischen Mehlem und Emmerich in den Jahren 1964 bis 1968. Gewässerschutz-Wasser-Abwasser, Nr. 3, S. 259-265.

750038 MISSION DÉLÉGUÉE DE BASSIN RHIN-MEUSE (1979)

Carte de qualité des eaux superficielles du bassin Rhin-Meuse: situation 1976. Echelle: 1 : 500 000. 1 S., Paris.

## Wasserwirtschaft (90)

750039 OBERSTE-BRINK, K. (1955)

Die Wasserwirtschaft des rheinisch-westfälischen Industriegebietes. Der Volkswirt, Beilage zu Nr. 18, S. 23-27, Frankfurt a. M.

750040 RAMSHORN, A. (1952)

Die Wasserwirtschaft im rheinisch-westfälischen Industriegebiet. Glückauf, H. 7/8.

750041 RAMSHORN, A. (1958)

Gesicherte Wasserwirtschaft im rheinisch-westfälischen Industriegebiet. Hrsg: Westdeutscher Wasserwirtschaftsverband, Jahresversammlung am 7.10.1957 in Essen, S. 31-62, Essen.

750042 SIEMON, H. & PAUL, R. (1970)

Entwicklung und Planung der Entwässerung im Rheinischen Braunkohlenrevier. Braunkohle, S. 394-400, Düsseldorf.

750043 TELLER, K.H.

Die Wasserwirtschaft im linksrheinischen Braunkohlenrevier. Wasserprobleme? Folge 2, S. 45-50.

750044 WITTEKIND, W. (1957)

Die Regelung der Wasserwirtschaft im rheinischen Braunkohlengebiet. Wasser und Boden, 9. Jg., H. 11, S. 422-434, Hamburg.

### Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

750045 BEHLE, W. (1974)

75 Jahre Dortmund-Ems-Kanal. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 101. Jg., H. 8, S. 313-317.

750046 HÄNDEL, D. (1976)

(99) Der begrenzte Ausbau der Weststrecke des Rhein-Herne-Kanals für Fahrzeugeinheiten bis zu 11,40 m Breite. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Nr. 10, S. 349-354, Duisburg.

750047 HANSEN, H. (1975)

(99) Verbesserungen der Fahrwasserverhältnisse im Reeser Bogen durch Kolkverbau. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 102, Nr. 10, S. 406-408.

750048 LOHRBERG, K. (1972)

(99) Fahrwasserverhältnisse und vorgesehene Baumaßnahmen am Urmitzer Werth. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 99. Jg., H. 5, S. 171-176.

750049 STALL, F.J.

The ports of the Rhein-Herne Canal subject to the effects of mining operations. Bulletin of the Permanent International Association of Navigation Congresses 40th year, Vol. 1/2, Nr. 19/20, S. 87-123.

750050 STRÄHLER, W. (1971)

Der Rhein-Herne-Kanal im Verbund der westdeutschen Wasserstraßen. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 98. Jg., H. 11, S. 398-408.

750051 WASSER- UND SCHIFFAHRTSDIREKTION, MÜNSTER, Hrsg.

Übersichtskarte des Rhein-Herne-Kanals von km 0,0 bis km 18,750 und der Ruhrwasserstraße 1:25 000. Münster.

750052 WASSER- UND SCHIFFAHRTSDIREKTION, MÜNSTER, Hrsg.

Übersichtskarte des Rhein-Herne-Kanals 1:25 000. 7 S., Münster.

### Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

750053 KEHR, D. (1950)

Über die wasserwirtschaftlichen Grundlagen der Wasserversorgung der Stadt Nordhorn. Rundschreiben des Vereins von Gas- und Wasserfachmännern, Nr. 44, 4 S., Hannover.

750054 PRÜSS, M. (1951)

Die Wasserversorgung des rheinisch-westfälischen Industriegebietes als Problem der Landesplanung. Forsch. u. Leben, H. 2, S. 78-90, Dortmund.

750055 WOLANSKY, D. (1954)

Möglichkeiten der Nutzwassergewinnung aus dem Deckgebirge im niederrh.-westf. Revier. Mitteilung der westfälischen Berggewerkschaftskasse, H. 7, 27 S., Herne.

750056 WOLANSKY, D. UND SCHÖNWÄLDER, L. (1954)

Möglichkeiten und Kosten eigener Nutzwassergewinnung aus dem Deckgebirge im niederrheinisch-westfälischen Industriegebiet. Glückauf, 90. Jg., H. 25/26, S. 661-667, Essen.

### Wasserwirtschaft – Abwasser (94)

750057 ORTNER, G. (1973)

Die Wasserwirtschaft der Wärmekraftwerke am Beispiel der rheinischen Braunkohlekraftwerke. Gewässerschutz - Wasser-Abwasser, Bd. 16, 209 S., Aachen.

### Wasserbau (99)

750058 BLANK, R. (1976)

Tagebauentwässerung im Rheinischen Braunkohlenrevier mit großkalibrigen Tiefbrunnenbohrungen u. entsprechenden Tauchmotorpumpen. Brunnenb., Bau v. Wasserw. u. Rohrl., 27. Jahrg., H. 3, S. 87-92.

750059 DEHMAL, R. (1958)

Der Dortmund-Ems-Kanal. Geographische Rundschau, Nr. 1, 34 S.

750060 HELLMICH, G. (1964)

Bau eines Dükers durch den Dortmund-Ems-Kanal. Wasser und Boden, 16. Jg., H. 5, S. 144-146, Hamburg.

750061 MISSION DÉLÉGUÉE ET AGENCE FINANCIÈRE DE BASSIN RHIN-MEUSE (1971)

Bassin Rhin-Meuse: eau et aménagement – project de livre blanc. 191 S., Metz.

750062 ORLOVIUS, V. (1971)

Beseitigung von Bergschäden am Rhein-Herne-Kanal und ihre Koppelung mit dem Kanalausbau. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 98. Jg., H. 11, S. 421-426.

750063 ORLOVIUS, V. (1974)

Die Ersatzschleusen für den Rhein-Herne-Kanal. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, 101. Jg., H. 8, S. 323-332.

750064 SOMMER, H. (1973)

Ausbau des Rhein-Herne-Kanals. Zeitschrift für Binnenschiffahrt und Wasserstraßen, Jg. 100, H. 1, S. 4-6.



- 3.8 DELTARHEIN
- 3.8 LE RHIN DELTAÏQUE

#### 3.8 DELTARHEIN

### Geographische Beschreibung (10)

800001 ANONYM (1950)

Rotterdam 1950. Suite d'articles, la ville, sa reconstruction, le port. La navigation du Rhin, S. 223-241, Rotterdam.

800002 BAAK, B.C.P.H. VAN, Hrsg. (1977)

Land and water development selected literature 1976. International Institute for Land Reclamation and Improvement, Bibliography no. 14, 168 S., Wageningen.

800003 BORN, J. VAN DEN (1979)

Bodembemonstering 1974-1976. Rijkswaterstaat dir. Bovenrivieren, afdeling Studiedienst, Nota 75.5, 14 S.

800004 EDELMAN, T. (1974)

Historische geografie van de Nederlandse kuststreek. Directie Waterhuishouding en Waterbeweging, 's-Gravenhage.

800005 MAARLEVELD, G.C., CATE, J.A.M., LANDE, G.W. DE (1974)

Die geomorphologische Karte der Niederlande. Zeitschrift für Geomorphologie, 18, 1974, no. 4, S. 484-494.

800006 WAGRET, P. (1960)

Rotterdam 1956. Anvers et Rotterdam, associés en rivaux? La nature, Nr. 3299, S. 110-116.

### Geologie (20)

800007 DUIJVENBOODEN, W. (1974)

De geohydrochemie van het jongpleistoceen in Salland in relatie tot topografie en geohydrologie. Rijksinst. voor Drinkwatervoorz.-Meded. R.I.D., mededeling 74-8, 28 S.

800008 JELGERSMA, S. (1961)

Holocene sea-level changes in the Netherlands. Mededelingen Geologische Stichting.

800009 JELGERSMA, S. (1976)

(30) De geologische grondslag van het geohydrologisch onderzoek in Nederland. H<sub>2</sub>0, Jg. 9, 1976, no. 26, S. 543-550.

800010 JONG, J.D. DE (1962)

(60) Geologie en hydrologie van het deltagebied. 's-Gravenhage.

800011 PANNEKOEK, A.J., red. (1956)

Geologische geschiedenis van Nederland. 's-Gravenhage.

800012 RIJKS GEOLOGISCHE DIENST (1970)

De geologische kaart van Nederland, blad Gorichem Oost (380) met toelichting. Idem Willemstad Oost (430). Idem Walcheren.

800013 ZAGWYN, W., STAALDUINEN, C.J. VAN (1975)

Toelichting bij geologische overzichtskaarten van Nederland. Rijks Geologische Dienst, Haarlem.

### Hydrogeologie (30)

800014 BELTMAN, J. (1964)

Geo-hydrologische gegevens in Nederland. Commiss. voor hydrol. onderzoek TNO, Versl. en Meded., Nr. 11, S. 66-83, 's-Gravenhage.

800015 BRINKMANN, F.J.J., HRUBEC, J., ZOETEMAN, B.C.J. (1976)

(80) Some quality aspects of artificial recharge in sandy soil of the Veluwe. »Groundwater Pollution, Proc. of Techn. Meeting 31«, Comm. Hydrol. Res. TNO, Proc. and info. no. 21, paper VI, S. 87-100, Den Haag.

800016 BRUGGEMAN, G.A. (1977)

(90) Analytische berekeningsmethoden voor grondwaterstroming in de verzadigde zone. H<sub>2</sub>O, Jg. 10, 1977, no. 2, S. 29-37.

800017 BRUIN, D. (1972)

Onderzoek naar de hoeveelheden afstromend grondwater van de Veluwe naar de Neder-Rijn. Rijkswaterst. dir Bovenriv., afdeling Studied., Nota 78.4, 34 S.

800018 CASTANY, G. ET AL (1964)

Geohydrologische karteringen. Commissie voor hydrologisch onderzoek TNO, Versl. en Meded. 6, 's-Gravenhage.

800019 COLENBRANDER, H.J. (1977)

De verdeling van de beschikbare grondwaterhoeveelheden. H<sub>2</sub>O, Jg. 10, 1977, no. 4, S. 95-101.

800020 COMMISSIE GRONDWATERWET WATERLEIDINGBEDRIJVEN, Hrsg. (1977)

Onderzoek ten behoeve van de afweging van belangen betrokken bij het grondwater. Commissie Grondwaterwet Waterleidingbedrijven, Nov. 1977, 13 S., Utrecht.

800021 CRAMER, W. (1979)

(60) Waterbehoefte en beschikbaar grondwater. De Ingenieur, Jg. 91, 1979, no. 13, S. 230-236.

800022 DIENST GRONDWATERVERKENNING TNO, Hrsg. (1971)

Verslag over het jaar 1972. TNO, Apr. 1972, 52 S., Delft.

800023 DIENST GRONDWATERVERKENNING TNO, Hrsg. (1977)

Jaarverslag 1976. 64 S., Delft.

800024 ERNST, L.F. (1969)

Groundwater flow in the Netherlands delta area and its influence on the salt balance of the future Lake Zeeland. J. of Hydrol. Amsterdam, Institute for land and water management resources, tech. bull., S. 137-172, Wageningen.

800025 EYDEN, W.A.A. VAN (1966)

Enkele aspecten van het geohydrologisch onderzoek in het Deltagebied tegen de achtergrond van de toekomstige geohydrologische kartering van Nederland. S. 23-48.

800026 FELIUS, G.P. (1965)

The network for the groundwater investigations in the Zuiderzee area (Netherlands). Design of hydrological networks, S. 466-475, Gentbrugge.

800027 GEIRNAERT, W. (1969)

Preliminary report on hydrochemical investigations in the Western Netherlands. Geologie en Mijnbouw, Vol. 48, Nr. 2, S. 249-254, Rotterdam.

800028 GROENEWOUD, C. (1966)

Algemene opzet en werkwijze van het Archief van grondwaterstanden. Mededeling Archief van grondwaterstanden, Nr. 2, 61 S., Scheveningen.

800029 HEIDE, S. VAN DER (1968)

(60) A survey of the geohydrological and hydrological investigations in the Netherlands. Geologie en Mijnbouw, Vol. 47, Nr. 4, S. 247-279, Rotterdam.

800030 HEIJ, G.J., KESTER, C.G.M. (1977)

De hydraulische weerstand van de Formatie van Sterksal/Kedichem in West-Utrecht. Rijksinst. voor Drinkwatervoorz. Meded., 23 S., Voorburg.

800031 HRUBEC, J. (1975)

De invloed van licht bij infiltratie van Rijnwater in duinzand. H<sub>2</sub>O, Jg. 8, H. 3, S. 41-42.

800032 JELGERSMA, S., VISSER, W.A. (1972)

Hydrogeological maps of the Netherlands. Geologie en Mijnbouw, S. 7-10, Leiden.

800033 LENIGER, H.D.F. (1970)

Geohydrologische gegevens IJsselmeergebied en Noord-Holland. Dienst der Zuiderzeewerken, Nota S70-14, 15 S.

800034 MEINARDI, C.R.

The origin of the brackish groundwater in the lower parts of the Netherlands. Government Institute for Watersupply, R.I.D., Mededeling no. 74-6, 16 S., Den Haag.

800035 MEINARDI, C.R. (1973)

(80) De chemische samenstelling van het grondwater in het gebied van de grote rivieren.  $H_2O$ , Jg. 6, S. 484-487.

800036 MEINARDI, C.R. (1975)

Brackish groundwater bodies as a result of geological history and hydrological conditions. Government Institute for Watersupply, R.I.D., Mededeling 75-1, 22 S., Den Haag.

800037 MEINARDI, C. (1976)

(80) Characteristic examples of the natural groundwater composition in the Netherlands. Rijksinst. voor Drinkwatervoorz.-Meded., Voorburg.

800038 MEINARDI, C., HEIJ, G.J. (1978)

Samenstelling en stroming van zoet grondwater in een West-Nederlands poldergebied (het Eiland van Dordrecht). Rijksinst. voor Drinkwatervoorz.-Meded., 77 S., 's-Gravenhage.

800039 MENTE, A. (1970)

Toepassing indelingsmethode van Piper op grondwater van IJsselmeergebied en Noord-Holland. Dienst der Zuiderzeewerken, Nota *B70-9*, 27 S.

800040 RIJTEMA, P., RYHINER, A.H. (1968)

(50) De Lysimeters in Nederland. Aspecten van verdamping en resultaten van verdampingsonderzoek. Meded. Inst. Cultuurtechn. en Waterhuishouding, Nr. 108, S. 86-149, Wageningen.

800041 SANTING, G. (1976)

Grondwater en grondwaterwinning. H<sub>2</sub>O, Tijdschrift Watervoorziening en Afvalwaterbehandeling, Jg. 9, 1976, no. 14, S. 257-263.

800042 STOL, P.T. (1973)

(65) Het gebuik van waterstandsgegevens voor het toetsen van prognoses over de gevolgen van kunstmatige grondwateronttrekking. TNO-Project, 1, 1973, no. 8, S. 312-318.

800043 VEEN, J. VAN (1956)

Die Versalzung der niederländischen Marschen und ihre Bekämpfung. Die Küste.

800044 VENHUIZEN, K.D. (1976)

Grondwater, een aardse schat. Polytechn. Tijdschr., Bouwkd., Weg- en Waterbouw, BWW, 31, 1976, no. 3, S. 169-179.

800045 VRIES, J. (1977)

The stream network in the Netherlands as a groundwater discharge phenomenon. Geologie en mijnbouw, Vol. 56, Nr. 2, S. 103-122.

800046 VRIES, J.J. DE (1974)

Groundwater flow systems and stream nets in the Netherlands. Vrije Universiteit, Dissertation, 223 S., Amsterdam.

800047 ZONNEVELD, J., BELTMAN, IR. (1958)

Some remarks on geohydrological maps for the Netherlands. Comptes rendus et rapports. Assemblée générale de Toronto 1957, S. 19-22, Gentbrugge.

## Hydrologische Untersuchungsgebiete (40)

800048 AMESZ, N.A. (1979)

(30, 99) Toepassing van Geohydrologie bij uitvoering van civiele werken. Polytechn. Tijdschr., Bouwkd., Weg- en Waterbouw, 34, 1979, no. 3, S. 181-186.

800049 STUDY GROUP HUPSELSE BEEK. (1970)

Report of the hydrologic research in the catchment of the Hupselse Beek. IHD project 1968/1970, Arnhem.

800050 STUDY GROUP HUPSELSE BEEK (1971)

Report of the hydrologic research in the catchment of the Hupselse Beek of the period november 1968/march 1970. First Bi-annual report IHD-project, 30 S., Wageningen.

800051 STUDY GROUP HUPSELSE BEEK, Hrsg. (1972)

Second report of the hydrologic research in the catchment of the Hupselse Beek (April 1970-April 1972). Agricultural University, Dept. of Hydraulics and Catchment Hydrology, 37 S., Wageningen, (Netherlands).

800052 STUDY GROUP HUPSELSE BEEK, Hrsg. (1974)

Third report of the hydrologic research in the catchment of the Hupselse Beek (April 1972-April 1974). IHD project, 40 S., Wageningen (Netherlands).

800053 STUDY GROUP HUPSELSE BEEK, Hrsg. (1974)

Hydrologic Research in the Catchment of the Hupselse Beek. 40 S., Wageningen (Netherlands).

800054 STUDY GROUP HUPSELSE BEEK, Hrsg. (1976)

Hydrologic research in the catchment of the Hupselse Beek, Netherlands (April 1974-April 1976). State Public Works, Water Management Service, fourth report, 41 S., Arnhem.

## Klimatologie (50)

800055 BRUIN, H.A.R. DE (1973)

(51) Gegevens betreffende neerslag en verdamping verzameld in Salland, gedurende 1970-1972 ten behoeve van de Werkgroep Hydrologisch Onderzoek Overijsel. KNMI Wetensch. Rapp., W.R. 73-4, 117 S.

800056 BRUIN, H.A.R. DE (1978)

A simple method for shallow-lake evaporation. J. Appl. Meteor., 17, S. 1132-1134.

800057 BRUIN, H.A.R. DE (1978)

De optimale dichtheid van een (hydro-)meteorologisch netwerk. H. Prak (red.), Opzet en gebruik van een meetnet ten behoeve van het waterbeheer, Rapport 5 Landb.hogeschool, S. 56-70, Wageningen.

800058 BRUIN, H.A.R. DE (1979)

Neerslag, openwaterverdamping en potentieel neerslagoverschot in Nederland. Frequentieverdeling in het groeiseizoen. KNMI W.R. 79-4, 90 S.

800059 BRUIN, H.A.R. DE (1980)

A stochastic description of wet and dry spells in terms of an effective number of days. J. of Hydrol., 4, 1980, no. 1/2, S. 91-99.

800060 BRUIN, H.A.R. DE EN KEIJMAN (1979)

The Priestley-Taylor evaporation model applied to a large, shallow lake in the Netherlands. KNMI W.R., J. Appl. Meteor., 18, S. 898-903.

800061 BRUIN, H.A.R. DE EN KOHSIEK, W. (1977)

De verdamping uit gras op kleigrond in de zomer van 1976 vergeleken met de Penman-formule. KNMI Wetensch. Rapp., W.R. 77-10, 11 S.

800062 BRUIN, H.A.R. DE EN KOHSIEK, W. (1979)

Toepassingen van de Penman-formule. KNMI Wetensch. Rapp., W.R. 79-3, 36 S.

800063 COMMISSIE METEOROLOGISCHE VOORLICHTING VOOR STRAALVLIEGTUIGEN (1966)

Climatology of Amsterdam airport Schiphol. Meded. verh. Kon. Nederl. Meteor. Inst., Nr. 87, 145 S.

800064 JONG, H. DE EN KEIJMAN, J.Q. (1971)

Temperatuurveranderingen in het Haringvliet ten gevolge van de afsluiting. Wetensch. Rapp., W.R. 71-4, 22 S.

800065 KEIJMAN, J.Q. (1971)

Vergelijking van enige methoden ter bepaling van de verdamping uit een meer (Flevomeer 1967). KNMI Wetensch. Rapp., W.R. 71-2, 23 S.

800066 KEIJMAN, J.Q. EN KOOPMANS, R.W.R. (1973)

A comparison of several methods of estimating the evaporation of lake Flevo. IAHS Publication, 109, S. 225-232.

800067 KNMI, Hrsg.

Klimatologische gegevens van Nederlandse stations, frekwentietabellen naar metingen te Den Helder in het tijdvak 1931-1960. KNMI, 163 S., De Bilt.

800068 KNMI, Hrsg.

Maandelijks Overzicht der Weersgesteldheid. KNMI, uitgave 94a.

800069 KNMI, Hrsg. (1972)

Klimaatatlas van Nederland. Staatsuitgeverij, 69 S., 's-Gravenhage.

800070 SCHUURMANS, C.J.E. (1977)

Meteorologische aspecten van de droge zomer van 1976. H<sub>2</sub>O, Jg. 10, no. 8, S. 178-180.

800071 YPERLAAN, G.J. (1977)

Statistical evidence of the influences of urbanization on precipitation in the Rijnmond area. IAHS Publication, 123, S. 20-30.

## Niederschlag (51)

800072 BRUIN, H.A.R. DE (1977)

The accuracy of measuring areal precipitation with a rain gauge network. Proceed. and Information, 23, S. 17-46, Den Haag.

800073 DE BRUIN, H. (1979)

Neerslag, openwaterverdamping en potentieel neerslagoverschot in Nederland. Frequentieverdelingen in het groeiseizoen. Kon. Nederl. Meteorol. Instit., 90 S.

800074 BUISHAND, T.A.

(65) Urbanization and changes in precipitation, a statistical approach. J. of Hydrol., 40, S. 365-375.

800075 BUISHAND, T.A. (1977)

(65) Stochastic modelling of daily rainfall sequences. Agriculture University/Department of Land and Water Use/Department of Mathematics, mededeling 77-3, 211 S., Wageningen.

800076 BUISHAND, T.A. (1978)

(65) The spectral analysis of daily rainfall sequences. Commun. Agricult. Univ., 78-8, 29 S., Wageningen.

800077 DAMMANN, W. (1952)

Die Änderung der Niederschlagssummen in den letzten Jahrzehnten in Nordwestdeutschland. 10 S., Hamburg.

800078 KNMI, Hrsg.

Jaarboek Regenwaarnemingen. KNMI Publicatie, 117.

800079 TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK/COMMISSIE VOOR HYDROLOGISCH ONDERZOEK, Hrsg. (1977)

Proceeding of the Technical Meeting 33, precipitation and measurements of precipitation, April 1976. Verslagen en mededelingen, no. 23, 88 S., Den Haag.

800080 YPERLAAN, G.J. (1974)

Kwaliteitskontrole van de neerslagmeting van het Hydrologisch Onderzoek Overijssel. Wetensch. Rapp., W.R. 74-10, 12 S.

## Hydrologie – allgemein (60)

800081 BENDEGOM, L. VAN, ET AL. (1961)

Hydrografie van het Rijnbekken. Dertiende vakantiekursus Drinkwatervoorziening, TH Delft, S. 15-45, Delft.

800082 COLBERG, R. (1951)

Wo bleibt der Rhein in Holland? Wasser und Boden, 3. Jg., H. 8, S. 176-178, Hamburg.

800083 COLENBRANDER, H.J. (1979)

Hydrology and Water Balance Research in the Netherlands. Vizugyi Kozl., S. 373-393.

800084 COMMISSIE VOOR HYDROLOGISCH ONDERZOEK TNO, Hrsg. (1974)

The hydrological investigation programme in Salland, Procs. of technical meeting 27. Verslagen en Mededelingen, no. 19, 104 S., Den Haag.

800085 COMMISSIE VOOR HYDROLOGISCH ONDERZOEK TNO, Hrsg. (1978)

Nederlandse activiteiten in internationaal hydrologisch verband; lezingen gehouden tijdens een bijeenkomst te Delft, op 2 April 1978. Rap. en Nota's no. 4, Aug., 101 S., Den Haag.

800086 DALEN, F. VAN (1972)

Overschrijdings-frequenties van golfopstanden en -afvoeren van de Overijsselsche Vecht, 1960-1970. RWS, Dienst voor de Waterhuishouding, 20 S., 's-Gravenhage.

800087 DAM, J.C. VAN, ENGELEN, G.B., MARTIJN, TH.G., VOLKER, A. (1977)

Hoe zijn de Nederlandse hydrologen verenigd? H<sub>2</sub>O, Tijdschrift v. Watervoorziening en Afvalwaterbehandeling, 6, 1977, no. 10, S. 209-214, Delft.

800088 DELMER, A. (1952)

Les communications par eau entre l'Escaut et le Rhin. Tijdschrift Belg. Ver. Aardr. Stud., S. 187-200.

800089 DIRKZWAGER, J.M. (1977)

Water, van natuurgebeuren tot dienstbaarheid. 170 S., Den Haag.

800090 DIXHOORN, K. VAN (1981)

Veranderingen in waterstand en bodemligging t.g.v. een wateronttrekking te Wijk bij Duurstede. Nota 81.31, Rijkswaterstaat directie Waterhuishouding en Waterbeweging, District Zuidoost. 27 blz, Arnhem.

800091 FABER, TH. (1972)

Regimes and regime-related basin properties of some Dutch small rivers. Academisch Proefschrift-Vrije Universiteit te Amsterdam, 186 S., Amstelveen.

800092 GERRITSEN, F. (1971)

Ice problems in the Dutch rivers and estuaries. Proc. 1st. Intern. Conf. on Port and Ocean Engng. under Arctic Conditions, Vol. *I*, 1971, Aug., S. 582-608, Trondheim.

800093 GISCHLER, CH.

A semi-qualitative study of hydrology of the North Netherlands. Verhandelingen van het Koninklijk Nederlands Geologisch Mijnbouwkundig Genootschap, 3 S., 's-Gravenhage.

800094 GOTTSCHALK, M.K.E. (1975)

Stormvloeden en rivieroverstromingen in Nederland. II De periode 1400-1600. 896 S., Assen.

800095 HERFST, B.A., WARMERDAM, P.M.M. (1972)

Hydrologische gegevens op ponsband. Landbouwhogeschool/Lab. voor Hydraulica en Afvoerhydrologie, no. 2, 94 S., Wageningen.

800096 HOOGSTRATE, J.J. (1979)

Vergelijking van verwachte en opgetreden waterstanden. KNMI, V-320, 8 S., De Bilt.

800097 HUISMAN, A.M. UND SOEST, J.J. VAN (1964)

De Rijn als waterbron voor Nederland en Duitsland. De Ingenieur, Nr. 16, S. 61-68.

800098 IAHS, Hrsg. (1970)

Colloque sur l'Hydrologie des deltas. Vol. I et II, Publication no. 90 et 91.

800099 INSTITUUT VOOR CULTUURTECHNIEK EN WATERHUISHOUDING, Hrsg. (1968)

A decade research in land and water management 1957-1967. 91 S., Wageningen.

800100 (80)	Instituut voor cultuurtechniek en waterhuishouding/werkgroep midden west-nederland, Hrsg. (1976)
	Hydrologie en waterkwaliteit van midden west-Nederland. Regionale studies, no. 9, 101 S., Wageningen.
800101	INTERDEPARTEMENTALE WERKGROEP MINISTERIES VAN V EN W, V.H. EN R.O., CRM, Hrsg. (1972) Nota verbetering Waalbocht bij Nijmegen. 36 S., 's-Gravenhage.
800102	JAGER, T.J. (1972) Remote sensing in het stroomgebied van de Hupselse Beek. NIWARS, Studiegroep Hupselse Beek, deel <i>I</i> , Sept. 1972, 2 S.
800103	JONG, C. DE (1969)  The Yssellake as a multi-purpose reservoir. IAHS-publication, S. 656-674, Garda.
800104	LODDER, G.C. (1970) Rijn en Maas. Uitgevoerde werken sinds 1870. Polytechn. Tijdschr., Bouwkd., Weg- en Waterbouw, 25, 21 aug., S. 699-708.
800105	LUTJEHARMS, J.L. (1971) Geschiedenis van de waterschappen in N.O. Overijssel, thans behorende tot het waterschap »de Bovenvecht« Hardenberg. V. Waterschap »Anerveen«, 1924-1958. 33 S., Hardenberg.
800106	MINISTERIUM FÜR VERKEHR UND WATERSTAAT, INFORMATIONSABTEILUNG. Holland und das Wasser. 4 S., Den Haag.
800107	MOLEN, H.W.B. V.D. (1974)  Frequent voorkomende waterstanden in het IJsselmeer. Nota Dienst der Zuiderzeewerken, 4S.
800108	PROVINCIALE PLANOLOGISCHE DIENST VAN GELDERLAND, Hrsg. (1976) Streekplan rivierenland voorontwerpfase. Nota alternatieve voorontwerpen. Bijlage VIII: leidingen (incl. waterwingebieden). 34 S., Arnhem.
800109	RIJKSWATERSTAAT (1966) IJsverslag winter 1962-63, Staatsuitgeverij,'s-Gravenhage.
800110	RIJKSWATERSTAAT, Hrsg. (1973) Informatiesysteem voor de Waterhuishouding. Rijkswaterstaat, Dir. Waterhuish. en Waterbeweging, Nov. 1973, 41 S., Den Haag.
800111	RIJKSWATERSTAAT, Hrsg. (1977)  De waterhuishouding van het Zoommeer. Driemaandelijks Bericht Deltawerken, (1977) 80, Mei, S. 49-3.
800112	RIJKSWATERSTAAT (1977) Rapport commissie rivierdijken met bijlagen. Maart 1977, 's-Gravenhage.
800113	RIJKSWATERSTAAT DIR. WATERHUISHOUDING EN WATERBEWEGING, Hrsg. (1976)  IJsverslag, winter 1975-1976. Rijkswaterstaat, Directie Waterhuishouding en Waterbeweging, Dec. 1976, 19 S., 's-Gravenhage.
800114	RIJKSWATERSTAAT DIR. WATERHUISHOUDING EN WATERBEWEGING, Hrsg. (1977)  IJsverslag, winter 1976-1977. RWS Dir. W en W, Hoofdafd. Waterhuishouding, Okt. 1977, 17 S., Den Haag.
800115	RIJKSWATERSTAAT DIR. WATERHUISHOUDING EN WATERBEWEGING, Hrsg. (1978) IJsverslag, winter 1977-1978. RWS. Dir. Waterhuish. en Waterbew., Okt. 1978, 20 S., Den Haag.

- 800116 RIJKSINSTITUUT VOOR DRINKWATER VOOR ZIENING, Hrsg. (1971)
  Limnologie van spaarbekkens. Rijswijk, Keuringsinstituut voor Waterleidingartikelen, 68 S.,
  Den Haag.
- 800117 RIJKSINSTITUUT VOOR DRINKWATERVOORZIENING EN HASLINGHUIS, E.J.D., Hrsg. (1974) Nederland Waterrijk. Rijksinstituut voor Drinkwatervoorziening-Meded., 59 S., Den Haag.
- 800118 RINKEL, M.W. (1977)

  Enige methoden voor de bepaling van de afvoer van stedelijke gebieden 2e dr. Technische Hogeschool/Civiele Techniek/Hydrologie, Sept. 1977, 38 S., Delft.
- 800119 SANTING, G. (1972)
  Het hydrologisch onderzoek in Salland. TNO, Comm. voor Hydrologisch Onderzoek, Technische Bijeenkomst betr. het Hydrologisch Onderzoek in Salland, 9 S., Den Haag.
- 800120 SANTING, G., VISSER, W.C., KOUWE, J.J., BLOEMEN, G.W. (1974)

  The hydrological investigation programme in Salland (The Netherlands). Verslagen en Mededelingen Commissie Hydrologisch Onderzoek TNO, no. 19, 100 S., The Hague.
- 800121 SAVELKOUL, L.P. (1972)

  De gebruikers en beheerders van het Nederlandse oppervlaktewater en grondwater. Intermediair, 8, no. 26, S. 27-31.
- 800122 SCHUURMANS, C.J.E. EN KRIJNEN, H.J. (1970)
  De lage waterstand van de Rijn in het najaar van 1969. Hemel en Dampkring, 68, S. 230-233.
- 800123 SEIDEL, K. (1958)
  Der Rhein in Holland. Gew. u. Abw., Bd. V, H. 2, S. 100-100, Düsseldorf.
- STRUIJK, A.J. (1975)

  Influence of the discharge regime on the cross-sectional bed profile in an alluvial river. Rijkswaterst. dir Bovenriv., afdeling Studied., Nota 75.4, 6 S.
- STRUIJK, A.J. (1975)

  The influence of the discharge regime on the cross-sectional bed profile in an alluvial river.

  XVI Congress of the IAHR-Proceedings, Vol. 2. paper B 20, S. 158-167.
- 800126 STUIP, J., VOLKER, A. (1974)
  Hidrologia. Curso sobre Integracion de Aprovechamientos Fluviales, Projecto Colombo Holandes, Plan de Regulacion Fluvial y Defensa contra las Inundaciones en la Cuenca Magdalena-Cauca, Bogota, Univ. los Andes, Cetih, Vol. II, Tema 4, 84 S., Bogota.
- 800127 TOPS, J.W., WEMELSFELDER, P.J. UND VOLKER, A. (1959) Le Rhin en Hollande. La Houille Blanche, 14. Jg., H. 2, S. 249-269.
- TOPS, J.W., ET AL. (1961)

  Enige onderzoekingen ten behoeve van de grondslagen van het beheer van de Rijn, het IJsselmeer en het Zeeuwse Meer. Commissie Hydrologisch Onderzoek TNO, Verslagen en Mededelingen no. 6, 's-Gravenhage.
- 800129 VRIES, J.J. DE (1975)
  Inleiding tot de hydrologie van Nederland. 78 S., Amsterdam.
- WEMELSFELDER, P-J. (1954)

  De stormvloed van 1 Februari 1953 op de Noordzee, nadere beschouwing van internationale gegevens. De Ingenieur, Nr. 22, 4 S.

## 800131 WERKGROEP MIDDEN WEST-NEDERLAND, Hrsg. (1976)

(80) Hydrologie en waterkwaliteit van midden West-Nederland. Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding, Regionale Studies, no. 9, 101 S., Wageningen.

## 800132 WIJNGAARDEN, H. VAN. (1959)

Het afvoerregime van de Rijn en zijn takken in 1959. Verslag van de technische bijeenkomst, Nr. 16, Comm. voor Hydr. Onderzoek TNO, S. 46-65.

## 800133 WIJNSTRA, G. (1973)

Eenheid in waterbeheer. H<sub>2</sub>O, 6, no. 25, S. 640-643.

#### 800134 ZIJLMANS, C.J.A.

IJsbezetting/ijsbestrijding op de grote rivieren in Nederland. Rijkswaterstaat directie Benedenrivieren, Dordrecht.

#### 800135 ZUIDEMA, F.C. (1977)

(65) Urban hydrological modeling and catchment research in the Netherlands. Internationaal Hydrologisch Programma/Nederlands Nationaal Comité, Rapport IHP 77-01, 42 S., Den Haag.

## Hydrologie – Abfluß (61)

## 800136 BUSSEL, W.I. VAN (1976)

Het afvoerregiem van de Boven-Rijn in 1975. Rijkswaterst. dir. Waterhuish. en Waterbeweg., Distr. zuidoost, Nota 76.2, 10 S.

## 800137 BUSSEL, W.I. VAN (1979)

Het afvoerregiem van de Boven-Rijn in 1976. Rijkswaterst. dir. Waterhuish. en Waterbeweg., Distr. zuidoost, Nota 77.3, 13 S.

#### 800138 BUSSEL, W.I. VAN (1980)

Afvoer- en waterstandsgegevens Rijntakken 1979. Rijkswaterst. dir. Waterhuish. en Waterbeweg., Distr. zuidoost, Nota 80.7.

#### 800139 BUSSEL, W.I. VAN (1980)

Bepaling van de afvoer op de Boven-Rijn en zijn takken. Rijkswaterst. dir Bovenriv., afdeling Studied., Nota 80.A, 19 S.

#### 800140 HAGEMAN, W.E. (1971) ff.

Het afvoerregiem van de Boven-Rijn in 1970 ff. Rijkswaterst. dir. Bovenriv., afdeling Studied., Nota 71.2 ff.

#### 800141 MADE, J.W. VAN DER (1971)

The hydrometric network in the Rhine-Meuse Delta. Meteorologische Rundschau, Casebook on networks, ch. E6C, Nov., 3 S.

## RIJKSWATERSTAAT, DIRECTIE WATERHUISHOUDING EN WATERBEWEGING, AFDELING HYDROME-TRIE, Hrsg. (1972)

IJsverslag winter 1970-1971. Staatsuitgeverij, 16 S., 's-Gravenhage.

#### 800143 RIJKSWATERSTAAT DIENST VOOR DE WATERHUISHOUDING, Hrsg.

Kaart der hydrologische waarnemingspunten in Nederland schaal 1:100000. Dienst voor de Waterhuishouding, Den Haag.

## 800144 UBELS, J.W. (1978) (1979)

Afvoer- en waterstandsgegevens Rijntakken 1977 (1978). Rijkswaterst. dir Waterhuish. en Waterbeweg., Distr. zuidoost, Nota 78.1 (79.2).

#### 800145

VERAART, A.J. (1975)

Proefnet grote rivieren, afvoerberekening en schaalkeuze voor grafische presentatie van hydrometrische gegevens. Rijkswaterstaat/Directie Waterhuishouding, Nota WH 7508, 20 S., Den Haag.

#### 800146

ZUIDEMA, F.C., ET AL. (1974)

(90)

Water management in the Netherlands and the effect of urbanization with particular respect to runoff in polder areas. »Hydrological effects of urbanization«, S. 251-272, Paris.

## Hydrologie – Hochwasser (63)

800147

IHRIG, D. UND ZIEGLER, K. (1959)

Erfahrungen einer Studienreise in Holland und vom Hochwasserschutz am deutschen Rhein. Vizuegyi Koezlemenyek, H. 4, S. 447-495.

800148

RIJKSWATERSTAAT, DIRECTIE BOVENRIVIEREN, SECTION RIVERSTUDIES (1969)

Electronic computation of water levels in rivers during high discharges. Rijkswaterst. commun., 's-Gravenhage.

800149

WEMELSFELDER, P.J. (1969)

Fighting floods and storm surges in the Netherlands. Internat. symposium on floods, their prevention and the defence of the soil, Accademia Nazionale dei Linzei, Roma.

800150

ZEGERS, E.B. (1974)

Hoogwater voorjaar 1970. Rijkswaterst. dir. Bovenriv., afdeling Studied., Nota 74.3, 25 S.

## Hydrologie – Niedrigwasser (64)

800151

HEIJDE, P.K.M. VAN DER (1978)

De droogte van 1976 een samenvatting en overzicht van de over de droogte van 1976 verschenen literatuur. Comm. Hydrol. Onderzoek, TNO, serie rapporten en nota's no. 3, Aug., 113 S., Den Haag.

800152

RIJKSWATERSTAAT, Hrsg. (1977)

Droogte 1976 en Bovenrivieren. Rijkswaterst. dir. Bovenriv., Hoofdafd. waterw. en waterbeh., 31 S.

## Hydrologie – Abflußmodelle (65)

800153

HARTMAN, J. UND SPRONG, T.A. (1972)

Model Waterhuishouding WAMAMO. Voorstel tot realisatie. Rijkswaterstaat, 1972, 12 S.

800154

NES, TH.J. VAN, COLENBRANDER, H.J. ET AL. (1975)

Modelonderzoek 1971-1974 ten behoeve van de waterhuishouding in Gelderland. Deel I: onderzoek-relatie tot beleidsvoorbereiding. Commissie Bestudering Waterhuishouding Gelderland, Juli 1975, 92 S., Arnhem.

800155

NIJDAM, H. (1973)

Statistische voorspelling van de bodemligging in rivierbochten. University of Technology, thesis, 49 S., Delft.

800156

REES, A.J. VAN (1973)

De rol van een hydraulisch model voor operationeel en grensverleggend onderzoek. »Waterloopkunde in dienst van industrie en milieu«, Symposium, 24.-25. May, 1973, Delft. Hydraulics Laboratory, Publ. no. 110N, May, paper no. 4, 19 S., Delft.

## 800157 ZONDERVAN, J.G. (1978)

Modelling urban run-off, a quasilinear approach. Landbouwhogeschool, Dissertation, 68 S., Wageningen.

## Wasserbilanz (70)

#### 800158 BRUIN, H.A.R. DE (1979)

(50, 51) Precipitation surface waters evaparation, and potential precipitation surplus in the Netherlands, frequency distributions in the growing season. Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut, Sci. Report, W.R. 79-4, 90 S., De Bilt.

## 800159 COMMISSIE BESTUDERING WATERHUISHOUDING GELDERLAND, Hrsg. (1980)

Een systeembenadering voor de Waterhuishouding van Gelderland. Provinciale Waterstaat van Gelderland, 88 S.

#### 800160 COMMISSIE HYDROLOGISCH ONDERZOEK TNO, Hrsg. (1979)

Overzicht publikaties 1978 op hydrologisch en waterhuishoudkundig gebied van de diverse instellingen. Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek/Commissie voor Hydrologisch onderzoek en Union Géodésique et Géophysique Internationale/Nederlands Comité/Sectie voor Hydr. Wetenschappen, 6 S., Delft.

#### 800161 DAM, J.C. VAN

Waterhuishouding. I Hydrologische grondslagen. Deel IB. University of Technology, Dept. of Civil Engng., Lecture notes, 60 S., Delft.

## 800162 DE COCK, M., VERNEMMEN, C. (1971)

Average climatic water balances of the Netherlands for different soil moisture capacities. Data and diagrams. Med. Obs. Meteor. en Geofys. Rijksuniv. Gent, Nr. 23, 241 S., Gent.

#### 800163 LANGEWEG, F., BRESSER, A.H.M. (1977)

De openbare watervoorziening in relatie tot de waterhuishouding van Nederland. TNO-Project, 5(1977)1, S. 16-26.

## 800164 PEERLKAMP, P. (1966)

The development of water balance research in the Netherlands. Water balance studies, S. 9-17, The Hague.

#### 800165 SMEDT, F. DE, BEKEN, A. VAN DER, MARÉE, G. DE (1977)

Investigation of the hydrological balance in a peat swamp. J. of Hydrol., 34(1977)1/2, July, S. 151-160.

## Gewässerbeschaffenheit (80)

#### 800166 BIEMOND, C. (1959)

Das Interesse der Niederlande an der Reinhaltung des Rheins. Gas- und Wasserfach, 100. Jg., H. 44, S. 1137-1140, München.

#### 800167 BOER, B. DE (1973)

Een bod- en zuurstofmodel voor beken en rivieren. Technische Hogeschool Twente/Commissie waterhuishouding Gelderland, 51 S., Arnhem.

## 800168 BOER, B. DE (1973)

Kwaliteitsmodellen voor beken en rivieren, in het bijzonder de Groenlose Slinge. Technische Hogeschool Twente/Commissie waterhuishouding Gelderland, 275 S., Arnhem.

800169 BROUWER, W.A.H. (1980) De verontreiniging van de Rijn. Landbouwkundig tijdschrift 92, nr. 4, S. 190-195. 800170 DIRECTIE ZUIDERZEEWERKEN, RIJKSINSTITUUT VOOR ZUIVERING VAN AFVALWATER, RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS, Hrsg. (1976) (94)Waterstaatkundige werken en waterkwaliteit in het IJsselmeergebied. 355 S. 800171 DOYEN, R. (1957) Les travaux d'amélioration de la Basse-Sambre. Bull. mensuel du centre belge d'étude et de documentation des eaux, Nr. 78/79, S. 266-276. 800172 DUINKER, J. AND NOLTING, R.F. (1976) Distribution model for particulate trace metals in the Rhine estuary, Southern Bight and Dutch Wadden Sea. Netherl. J. of Sea Res., Vol. 10, Nr. 1, S. 71-102. 800173 EISMA, D. (1975) Dissolved iron in the Rhine estuary and the adjacent North Sea. Netherl. J. of Sea Res., Vol. 9, Nr. 2, S. 222-230. 800174 GOLTERMAN, H.J., VOERMAN, J. AND NIE, H.W. DE (1980) Phosphate loading of Tjeukemeer. H<sub>2</sub>O, Jg. 13, no. 6, S. 116-121. 800175 HILDEBRANDT, A. (1956) Les conséquences pour la pêche du barrage des bras de mer aux Pays-Bas du Sud-Ouest. Tijdschrift voor economische en sociale geografie, S. 189-198, Rotterdam. 800176 HOPMANS, J.J. (1959) De waterverontreiniging in Nederland en de bestrijding daarvan. De Ingenieur, Nr. 4, 7 S. 800177 HOPMANS, J.J. (1962) De organisatie van de bestrijding van de waterverontreiniging in Nederland. Water, Nr. 1. PIET, G.J., ZOETEMAN, B. UND KLOMP, R. (1975) 800178 Polynuclear aromatic hydrocarbons in the water environment of the Netherlands. A presentation of measurements in 1973 and 1974. Rijksinst. voor Drinkwatervoorz.- Meded., The Hague. 800179 PROVINCIALE WATERSTAAT VAN GELDERLAND, Hrsg. (1976) Streekplan rivierenland voorontwerpfase. Nota alternatieve voorontwerpen. Bijlage VI: milieuhygiëne. 24 S., Arnhem. 800180 REICHSSTROMBAUVERWALTUNG, DIREKTION FLUBUNTERLÄUFE, BEZIRK ROTTERDAMER WASSER-WEG, Hrsg. Denkschrift im Zusammenhang mit der Verunreinigung des Rotterdamer Wasserweges durch Ol 1955. Teil 1-3. 800181 RIJKSINSTITUUT VOOR ZUIVERING VAN AFWALWATER, Hrsg. (1978) Het automatisch meetnet voor de waterkwaliteit van Rijn en Maas. 12 S., Lelystad. 800182 SWEERS, H.E. (1978) De natuurlijke temperatuur in het IJsselmeer, enkele beschouwingen naar aanleiding van metingen in de zomers 1974 tot en met 1976. Kema, 36 S. 800183 TECHNISCHE WERKGROEP SPAARBEKKEN IJSSELMEER, Hrsg. (1980) Beschrijving waterkwaliteit in het IJsselmeergebied. Deelrapport van de subgroep Waterkwalita-

tieve aspecten, 95 S.

800184 TECHNISCHE WERKGROEP SPAARBEKKEN IJSSELMEER, Hrsg. (1980)

Verontreiniging IJsselmeer door een calamiteit. Deelrapport van de subgroep Waterkwalitatieve aspecten, 98 S.

800185 TIL, K. VAN (1956)

Transport of sand in the Netherlands Rhine branches. Bulletin of the Permanent International Association of Navigation Congresses, Year 30, Nr. 43/44, S. 83-136.

800186 VAAS, K.F. (1961)

Das Arbeitsfeld des Hydrobiologischen Institutes/Abt. Delta-Untersuchungen, in den Niederlanden. Int. Rev. d. ges. Hydrobiol., Bd. 46, H. 2, S. 292-295.

800187 WENZLOW, B. (1975)

Kohlenwasserstoffe in Oberflächengewässern am Beispiel der Fränkischen Saale und der Streu. Techn. Hochschule, Nat. Diss., 64 S., Aachen.

800188 WIBAUT, N. (1957)

Die Bedeutung der Verschmutzung des Rheins für die holländische Wasserwirtschaft. Plan, Nr. 1, S. 28-31.

800189 WIBAUT, N.L. (1957)

Die Verschmutzung des Rheins und ihre Bedeutung für die holländische Wasserwirtschaft. Verein Deutscher Gewässerschutz, Euräische Gewässerschutzproblematik, S. 72-77, Frankfurt a. M.

800190 ZIJLSTRA, K.C. (1975)

Die Sanierung des Rheins in den Niederlanden. 5. IAWR Arbeitstagung, S. 55-67.

800191 ZIJLSTRA, K.C. (1980)

Een beknopt beeld van de verontreiniging van de Rijn. H<sub>2</sub>O, 13, nr. 5, S. 93-97.

## Wasserwirtschaft (90)

800192 BADEN, W., HERZOG A. U.A. (1954)

Landgewinnung, Wasserwirtschaft und Besiedlung in den Niederlanden. Berichte über Studienreisen im Rahmen der Auslandshilfe der USA, H. 55, 55 S., Frankfurt/Main.

800193 BLOEMEN, G.W. (1972)

Berekening van maatgevende afvoeren, onafhankelijk van gemeten afvoeren. Polytechn. Tijdschr., Bouwkd., Weg- en Waterbouw, 27, 1972, no. 19, S. 623-632.

800194 BOITEN, W. (1977)

Meetoverlaten / 1. Polytechn. Tijdschr., Bouwkd., Weg- en Waterbouw, B.W.W. 32, 1977, S. 271-282.

800195 BOITEN, W., PITLO, R.H. (1977)

50 jaar waterloopkundig onderzoek aan stuwen. Cultuurtechn. Tijdschr., 17, 1977, no. 1, S. 32-38.

800196 DAM, J.C. VAN (1972)

Waterhuishouding (- kunstmatig beheerste systemen – transport van water). Technische Hogeschool, Afd. Weg- en Waterbouwkunde, Collegediktaat f14, 14 S., Delft.

800197 JONG, J.C. DE (1975)

Facetten van kwantitatieve waterbeheersingsplannen III. Bufferen en bergen als alternatief voor afvoeren. Cultuurtechn. Tijdschr., 15, 1975, no. 1, S. 12-35.

800198 MAARSCHALKERWEERD, H. VAN (1954)

La localisation de l'industrie le long du canal de la Merwede et des voies d'eau voisines. Tijdschr. Koninklijk Nederlands Aardrijkskundig Genootschap, S. 298-311, Amsterdam.

800199 RIJKSWATERSTAAT (1968)

De Waterhuishouding van Nederland. 's-Gravenhage.

800200 RIJKSWATERSTAAT, DIR. OVERIJSSEL, Hrsg. (1973)

Onderzoek naar de mogelijkheden een spaarbekken in de omgeving van Delden te voeden met water uit de Twenthekanalen. R.W.S. Directie Overijssel, nota 1972-2, Juni, 21 S., Zwolle.

800201 RIJKSWATERSTAAT, DIR. WATERHUISHOUD. EN WATERBEWEGING (1978)

De waterhuishouding van Nederland in de droge periode van 1976. Nota WH 77.11, Rijkswaterstaat, 100 blz., Den Haag.

800202 SMITS, A.D. (1975)

De waterbeheersing ten behoeve van de landbouw. Cultuurtechn. Tijdschr., 1, 1975, no. 2, S. 6-7.

800203 SNIJDELAAR, M. (1972)

Water management of the Netherlands, the struggle for water. Tijdschrift voor Economische en Sociale Geografie, 63, May/June 1972, S. 211-225.

800204 SPRONG, T.A. (1975)

Water management of The Netherlands. Fundamental Tools to be used in Environmental Problems. Procs. 16th Congress IAHR, Sao Paulo 1975, Vol. 4, paper *D35*, S. 278-285.

800205 SPRONG, T.A. (1976)

Water management model for the Netherlands. Seminar on long-term planning of water management, Varna.

800206 STELLING, P. (1972)

Een spaarbekken in het IJsselmeer? De Ingenieur, 84, 1972, no. 20, S. A438-A441.

800207 TAN, D.S. AND KUBIK, K.K.TH. (1975)

Beschouwingen over een landelijk informatienetwerk voor de waterstaat. Divisie 4, no. 2, S. 12-19.

800208 TECHNISCHE WERKGROEP SPAARBEKKEN IJSSELMEER, Hrsg. (1980)

Kwantitatieve waterhuishoudkundige verkenning. Deelrapport van de subgroep Waterkwalitatieve aspecten, 60 S.

800209 UBELS, J.W. (1972)

Verslag stuwperiode november 1970 t/m maart 1972. Rijkswaterst. dir. Bovenriv., afdeling Studied., Nota 72.7, 18 S.

800210 UBELS, J.W. (1975)

Stuwschema 1975 voor de stuwprogramma's S250 en S350. Rijkswaterst. dir. Bovenriv., afdeling Studied., Nota 75.5, 14 S.

## Wasserwirtschaft – Schiffahrt (91)

800211 ANONYM

Guide de la navigation fluviale. Le Nord-Ouest et le centre occidental des Pays-Bas. Algemene Dienst van de Rijkswaterstaat, Tome *III*, 764 S., 's-Gravenhage.

800212 ANONYM (1954)

Les communications fluviales entre la Belgique et les Pays-Bas. Rev. de la nav. intér. et rhénane, 26. Jg., S. 412-419, Strasbourg.

800213 ANONYM (1972)

De afsnijding van de Waalbocht bij Nijmegen, knelpunt voor de scheepvaart. Spectator van Waterstaatswerken, 13, 1972, no. 8, S. 31-33.

800214 CAUWELAERT, F. VAN, STEENBERGHE, M. (1954)

Avis sur le problème des voies d'eau et des ports. Le bouchon de La Haye, le canal et les écluses de Terneuzen, la liaison Rhin-Escaut. Belgisch-Nederlandse bijzondere commissie voor waterwegen en havenproblemen, Nr. 4, 47 S., Bruxelles/'s-Gravenhage.

800215 CLERDENT, P. (1957)

Amélioration de la navigation de la Meuse entre Liège et la frontière française. Bull. de la chambre de commerce d'Anvers, T. 53, S. 489-503, Anvers.

800216 DE VRIES, J. (1953)

Uit de geschiedenis van de Rotterdamse waterweg. Tijdschrift Koninklijk Nederlands Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam.

800217 DE RUDER, L. (1956)

Le Canal Albert et l'économie des transports. Bull. de la chambre de commerce d'Anvers, T. 52, S. 259-269, Anvers.

800218 FRANCK, G. (1958)

L'aménagement du Waterweg. Accès maritime au port de Rotterdam. Annales des ponts et chaussées, Nr. 5, S. 611-655.

800219 VAN GEETRUYEN, J. (1954)

La signification du canal de Postel pour la navigation en Campine, dans le Brabant méridional et le Limbourg méridional. Driemaandelijkse uitgave L.E.R., Nr. 8, S. 9-37, Hasselt.

800220 GREUP, G. (1952)

La liaison Amsterdam-Rhin, son histoire. 207 S., Amsterdam.

800221 MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT, Hrsg. (1972)

Verbetering Waalbocht bij Nijmegen. Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Nov. 1972, 72 S., Den Haag.

800222 NIEUWENHUIS, J. (1952)

Le port de Rotterdam, dans le passé et le présent. 88 S., Groningen.

800223 PROVINCIALE WATERSTAAT VAN GELDERLAND, Hrsg. (1976)

Streekplan rivierenland voorontwerpfase. Nota alternatieve voorontwerpen. Bijlage IV: verkeer en vervoer. 31 S., Arnhem.

800224 SANMANN, H. (1956)

Die Verkehrsstruktur der nordwesteurop. Seehäfen Antwerpen, Rotterdam, Amsterdam, Bremen und Hamburg und ihre Wandlungen von der Jahrhundertwende bis zur Gegenwart. Universität Hamburg, 155 S., Hamburg.

800225 SCHOUTEN, E. (1957)

De havenuitbreiding te Rotterdam. Polytechn. Tijdschr., Bouwkd., Weg- en Waterbouw, Nr. 37/38, S. 662-669.

800226 SCHEPERS, J. (1954)

Liaison canal Albert – canal Juliana, canal et écluse de Terneuzen, liaison Anvers-Rhin. Tijdschrift Koninklijk Nederlands Aardrijkskundig Genootschap, S. 245-254, Amsterdam.

STREEKCOMMISSIE RIVIERENLAND, Hrsg. (1977)

Samenvattend verslag van het inspraakgebeuren met betrekking tot de alternatieve voorontwerpen streekplan rivierenland in de maak. 40 S., Tiel.

800228 VALCKE, E. (1957)

Les voies navigables belges. Bull. mensuel du centre belge d'études et de documentation des eaux, Nr. 78, S. 260-265.

800229 VERENIGING »DE AMSTERDAMSCHE HAVEN«, Hrsg. (1954)

Amsterdam, port maritime et rhénane. 102 S., Amsterdam.

800230 VLUG, J. (1958)

Opening van de industriehaven te Dordrecht door H.M. de Koningin. De Ingenieur, Nr. 36, 220 S.

800231 VOUTE, E. (1942)

La nouvelle liaison d'Amsterdam avec le Rhin. Tijdschrift Koninklijk Nederlands Aardrijkskundig Genootschap, S. 113-116, Amsterdam.

800232 WEIRICH, A. (1953)

Le canal Juliana et la Meuse canalisée. Rev. de la nav. intér. et rhénane, 25. Jg., S. 430-433, Strasbourg.

800233 WILLEMS, G. (1955)

Activité de l'administration des voies hydrauliques. Revue belge de transports, T. 1, Nr. 4/5, S. 28-39, Bruxelles.

800234 WILLEMS, G. (1955)

La modernisation des voies hydrauliques en Belgique. La Louvière, Bull. mensuel de la chambre de commerce du centre, Nr. 254, S. 43-66.

800235 WILLEMS, G. (1955)

Le réseau des voies navigables belges, son passé, son avenir. Rev. de la nav. intér. et rhénane, Nr. 14, S. 466-506, Strasbourg.

## Wasserwirtschaft – Wasserversorgung (92)

800236 BIJKER, J.J.B. (1963)

Drinkwater voor Rotterdam. De Ingenieur, 75, Nr. 40, S. G67-G79.

800237 COMMISSIE VOOR HYDROLOGISCH ONDERZOEK TNO, Hrsg. (1975)

Het hydrologisch onderzoek ten behoeve van het structuurschema drink- en industriewatervoorziening Nederland. Verslagen en Mededelingen, no. 16, 101 S., Den Haag.

800238 HUISMANN, L. (1966)

Durchflußbecken für die künftige Trinkwasserversorgung der Niederlande. Die künstliche Grundwasseranreicherung, Festschrift für Hans König. Veröffentlichung der Hydrolog. Abteilung der Dortmunder Stadtwerke, H. 9, S. 39-69, Dortmund.

800239 KAR, J. (1970)

Wasserversorgungsprobleme Hollands. Wiener Mitt.: Wasser-Abwasser-Gewässer, Bd. 5, Wien.

## 800240 ROOYEN, C. VAN (1955)

De Nederlandse drinkwatervoorziening een nationale aangelegenheid? Water, Nr. 19, S. 243-250, Den Haag.

## 800241 STORM VAN 'S GRAVESANDE, J.E.C. (1963)

Die Trinkwasserversorgung der niederländischen Provinz Friesland. Gas- und Wasserfach, H. 48, S. 1377-1383.

## 800242 VEEN, I. VAN DER (1970)

Planung von Wasserversorgungsanlagen in den Niederlanden. »Wassergewinnung – Wassergüte«, Wasserfachliche Aussprachetagung des DVGW und VGW vom 8.-20. März 1970 in Den Haag-Scheveningen, S. 13-22, Frankfurt am Main.

## 800243 VERHEUL, T. UND MARTIJN, TH.G. (1972)

De technische conceptie van het nationale basisplan voor de drinkwatervoorziening van Nederland. H<sub>2</sub>O, 5, no. 5, S. 94-101.

## 800244 VERMEER, P.A. (1973)

De situering van infiltratie- en onttrekkingsmiddelen bij kunstmatige infiltratie. H<sub>2</sub>O, 6, 1973, no. 3, S. 58-65.

## 800245 VISSER, W.C. (1972)

De ontwikkeling van het onderzoek naar het toekomstige systeem van produktie van drinken gebruikswater, de gevolgen voor de landbouwwaterhuishouding en het daartoe gewenste waterbeheer. Technische Bijeenkomst betr. Hydrol. Ond. in Salland, 2e voordracht, 10 S., Delft.

## 800246 VISSER, W.C. (1973)

Mathematisch onderzoek naar de watertoedeling aan landbouw en waterwinning en de waterschapstaak daarbij. Commiss. voor hydrol. onderzoek TNO, Versl. en Meded. 6, Maart 1973, 65 S., Den Haag.

#### 800247 WESDORP, J.G. (1976)

De zoetwatervoorziening van Nederland. Polytechn. Tijdschr., Bouwkd., Weg- en Waterbouw, 31, no. 11, S. 683-690.

## 800248 WIJNSTRA, G. (1970)

Der Stand der Wasserversorgung in den Niederlanden. »Wassergewinnung – Wassergüte«, Wasserfachliche Aussprachetagung des DVGW und VGW vom 8.-20. März 1970 in Den Haag-Scheveningen, S. 8-12, Frankfurt am Main.

## Wasserwirtschaft – Abwasser (94)

#### 800249 VRYBURG, R. (1954)

Die Abwasserwirtschaft in den Niederlanden. Österreichische Wasserwirtschaft, S. 227ff, Wien.

#### Wasserbau (99)

## 800250 ASSEN, J. VAN, ZIJLSTRA, G. (1974)

Hidroagricola. Curso sobre Integracion de Aprovechamientos Fluviales, Proyecto Colombo Holandes, Plan de Regulacion Fluvial y Defensa contra las Inundaciones en la Cuenca Magdalena-Cauca, Univ. los Andes, Cetih, Vol. *I*, Tema *3*, 3 S., Bogota.

#### 800251 BENDEGOM, L. VAN (1975)

Rivieren en rivierwerken. Civiele Techniek, Vakgroep Rivieren en Verkeerswaterbouwkunde, 233 S., Delft.

800252 BRUIJN, M. DE (1957) De betekenis van de stormvloedkering aan de mond van de Hollandse IJssel. Land en water, S. 235-242. 800253 COMMISSIE RIVIERDIJKEN (1977) Rapport Commisie Rivierdijken. 's Gravenhage. 800254 DELMER, A. (1953) La valeur économique d'une grande voie navigable: le canal Albert. Rev. de la nav. intér. et rhénane, Nr. 12, S. 374-381, Strasbourg. 800255 DELTADIENST RIJKSWATERSTAAT (ab 1957) Driemaandelijks bericht Deltawerken. 's-Gravenhage. 800256 DELTADIENST RIJKSWATERSTAAT (1973) The realisation and function of the Northern Basin of the Delta Project. Rijkswaterst. commun., 's-Gravenhage. 800257 GAAY, A.C. DE UND BLOKLAND, P. (1970) The canalization of the Lower Rhine. Rijkswaterstaats Communications, Nr. 10, 68 S., The Hague. 800258 HEK, H. DE (1973) Rijnkanalisatie en IJsselverbetering. OTAR, 8, 1973, no. 9, S. 387-401. 800259 JANSEN, P.P., BENDEGOM, L. VAN, BERG, J. VAN DEN, ET AL. Hrsg. (1979) Principles of river engineering; the non-tidal alluvial river. 509 S., London. 800260 MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT, Hrsg. (1972) The canalisation of the lower Rhine and Lek. Ministerie van Verkeer en Waterstaat/Afdeling Voorlichting, 1972, rap. D. 16, 27 S., Den Haag. PROVINCIALE PLANOLOGISCHE DIENST VOOR ZUID-HOLLAND, Hrsg. (1956) 800261 La région fortement urbanisée des Pays-Bas du centre-ouest et le plan »Delta«. 85 S., La Haye. 800262 SCHAANK, E. (1957) La canalisation du Neder Rijn et du Lek. Rev. de la nav. intér. et rhénane, 274 S., Strasbourg.

800263 STEEN, C.E.P. VAN DER (1973)

De Waal bij Nijmegen: Verlegging van de rivier of van de economische groei? OTAR, 8, 1973, no. 9, S. 379-386.

800264 THIJSSE, J.TH. (1972)

Een halve eeuw Zuiderzeewerken. Groningen.

800265 THIJSSE, J.TH., RIJKSWATERSTAAT (1961)

Onderzoekingen betreffende de opzet van het Deltaplan en de gevolgen van de werken. Rapport Deltacommissie, Deel 5, 's-Gravenhage.

800266 VEN, G.P. VAN DE (1976)

Aan de wieg van Rijkswaterstaat, wordingsgeschiedenis van het Pannerdensch Kanaal. Walburg Pers, Gelderse Historische Reeks, 438 S., Zutphen.

800267 VOLKER, A. (1963)

Les grands travaux pour l'aménagement des eaux dans les régions deltaïques. Annual Bull. internat. Commission on Irrigation and Drainage, S. 43-49, New Delhi.

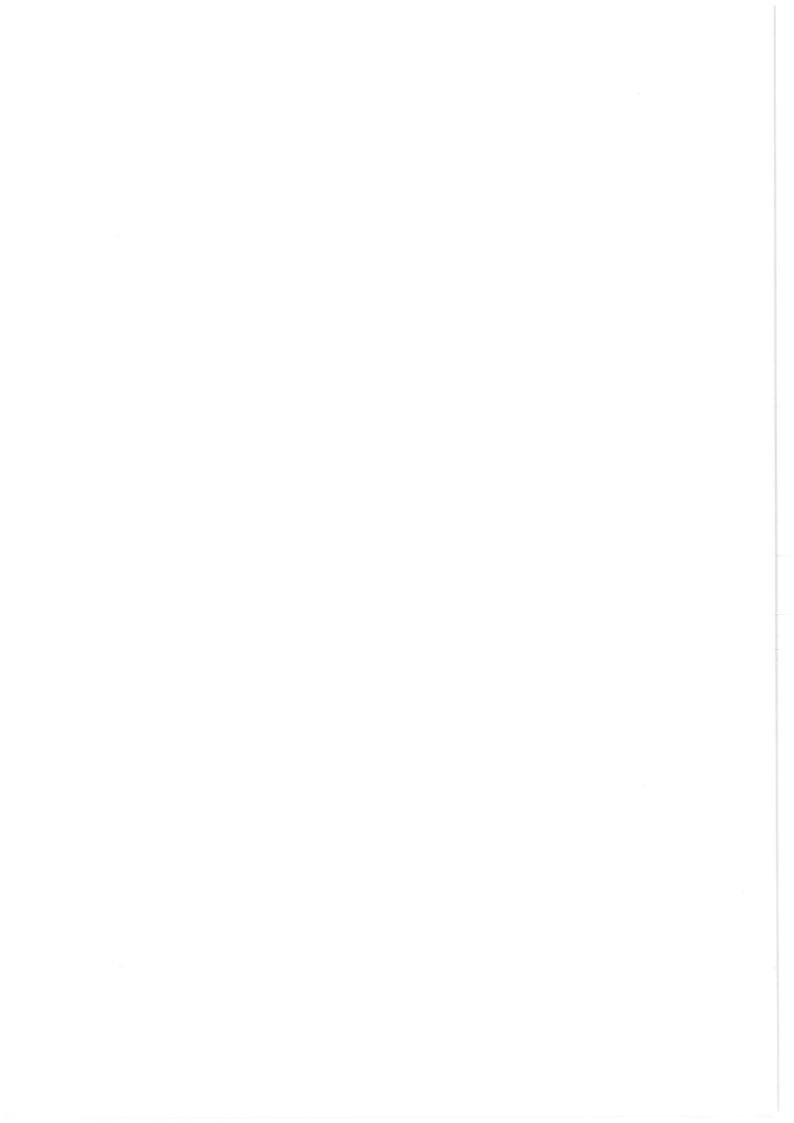
800268 VOLKER, A. (1970)

Aménagement de la protection des eaux sur une grande échelle et à long terme aux Pays-Bas. Föd. Europäische Gewässerschutz, Informationsblatt Nr. 17, S. 5-9.

800269 WENTINK, H. (1956)

Kanalisatie van Nederrijn en Lek. Een voorontwerp voor het stuwcomplex te Hagestein. De Ingenieur, Nr. 39, 170 S.

- 4. SACHINDEX
- 4. INDEX DES MATIÈRES SPÉCIFIQUES



## 4. SACHINDEX

# 10 - Geographische Beschreibung

Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete	100001 - 100040
Alpen- und Hochrheingebiet	200001 - 200069
Alpenrheingebiet	210001 - 210015
Bodensee- und Hochrheingebiet	220001 - 220031
Aaregebiet	230001 - 230052
Oberrheingebiet	300001 - 300020
Oberrheingebiet bis Straßburg	310001 - 310012
Oberrheingebiet bis Mannheim	330001 - 330006
Neckargebiet	340001 - 340010
Oberrheingebiet bis Main	350001 - 350008
Maingebiet	400001 - 400002
Maingebiet	410001 - 410013
Regnitzgebiet	420001
Mittelrheingebiet	500001 - 500004
Rheingau	510001
Mittelrheingebiet	530001 - 530006
Lahngebiet	540001 - 540005
Moselgebiet	600001
Moselgebiet	610001 - 610006
Saargebiet	620001 - 620005
Mittel- und Niederrheingebiet	700001 - 700014
Mittel- und Niederrheingebiet bis Ruhr	710001 - 710007
Ruhrgebiet	720001 - 720002
Emschergebiet	730001
Unteres Niederrheingebiet	750001
Deltarhein	800001 - 800006
20 - Geologie	
	100041 – 100047
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete	100041 - 100047 200070 - 200090
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet	200070 - 200090
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet	200070 - 200090 210016 - 210021
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet	200070 - 200090 210016 - 210021 220032 - 220058
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet	200070 - 200090 210016 - 210021 220032 - 220058 230053 - 230092
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet	200070 - 200090 210016 - 210021 220032 - 220058 230053 - 230092 300021 - 300029
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg	200070 - 200090 210016 - 210021 220032 - 220058 230053 - 230092 300021 - 300029 310013 - 310021
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim	200070 - 200090 210016 - 210021 220032 - 220058 230053 - 230092 300021 - 300029 310013 - 310021 330007 - 330011
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet	$200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011$
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Main	$\begin{array}{c} 200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ & 340011 \\ 350009 - 350012 \\ \end{array}$
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Main Maingebiet	$200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003$
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Main Maingebiet Maingebiet	$\begin{array}{c} 200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \end{array}$
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Main Maingebiet Maingebiet Regnitzgebiet	$\begin{array}{c} 200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \\ 420002 \end{array}$
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Main Maingebiet Maingebiet Regnitzgebiet Mittelrheingebiet	$\begin{array}{c} 200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \\ 420002 \\ 500005 \end{array}$
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Regnitzgebiet Mittelrheingebiet Rheingau	$\begin{array}{c} 200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \\ 420002 \\ 500005 \\ 510002 \end{array}$
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Ender Maingebiet Maingebiet Regnitzgebiet Mittelrheingebiet Rheingau Mittelrheingebiet	$\begin{array}{c} 200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \\ 420002 \\ 500005 \\ 510002 \\ 530007 - 530015 \\ \end{array}$
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Main Maingebiet Maingebiet Regnitzgebiet Mittelrheingebiet Rheingau Mittelrheingebiet Lahngebiet	$\begin{array}{c} 200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \\ 420002 \\ 500005 \\ 510002 \\ 530007 - 530015 \\ 540006 \end{array}$
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Main Maingebiet Maingebiet Regnitzgebiet Mittelrheingebiet Rheingau Mittelrheingebiet Lahngebiet Moselgebiet Moselgebiet	$\begin{array}{c} 200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \\ 420002 \\ 500005 \\ 510002 \\ 530007 - 530015 \\ 540006 \\ 610007 \\ \end{array}$
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Main Maingebiet Maingebiet Maingebiet Regnitzgebiet Mittelrheingebiet Rheingau Mittelrheingebiet Lahngebiet Moselgebiet Moselgebiet Saargebiet	$\begin{array}{c} 200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \\ 420002 \\ 500005 \\ 510002 \\ 530007 - 530015 \\ 540006 \\ 610007 \\ 620006 \end{array}$
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Main Maingebiet Regnitzgebiet Mittelrheingebiet Rheingau Mittelrheingebiet Lahngebiet Moselgebiet Moselgebiet Moselgebiet Mittel- und Niederrheingebiet	$\begin{array}{c} 200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \\ 420002 \\ 500005 \\ 510002 \\ 530007 - 530015 \\ 540006 \\ 610007 \\ 620006 \\ 700015 - 700018 \\ \end{array}$
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Main Maingebiet Maingebiet Regnitzgebiet Mittelrheingebiet Rheingau Mittelrheingebiet Lahngebiet Moselgebiet Moselgebiet Moselgebiet Mittel- und Niederrheingebiet bis Ruhr	$\begin{array}{c} 200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \\ 420002 \\ 500005 \\ 510002 \\ 530007 - 530015 \\ 540006 \\ 610007 \\ 620006 \\ 700015 - 700018 \\ 710008 - 710009 \\ \end{array}$
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Main Maingebiet Regnitzgebiet Mittelrheingebiet Rheingau Mittelrheingebiet Lahngebiet Moselgebiet Moselgebiet Moselgebiet Mittel- und Niederrheingebiet	$\begin{array}{c} 200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \\ 420002 \\ 500005 \\ 510002 \\ 530007 - 530015 \\ 540006 \\ 610007 \\ 620006 \\ 700015 - 700018 \\ \end{array}$

## 30 – Hydrogeologie

C , D1 : 1 : 1 "0 T : 1 : 1	100040 100104
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete	100048 - 100104
Alpen- und Hochrrheingebiet	200091 – 200119
Alpenrheingebiet	210022 - 210033
Bodensee- und Hochrheingebiet	220059 - 220085
Aaregebiet	230093 – 230164
Oberrheingebiet	300030 - 300042
Oberrheingebiet bis Straßburg	310022 - 310051
Oberrheingebiet bis Mannheim	330012 - 330041
Neckargebiet	340012 - 340025
Oberrheingebiet bis Main	350013 – 350028
Maingebiet	400004
Maingebiet	410025 - 410087
Regnitzgebiet	420003 – 420008
Mittelrheingebiet	500006
Rheingau	510003
Mittelrheingebiet	530016 - 530034
Lahngebiet	540007 - 540013
Moselgebiet	600002
Moselgebiet	610008 - 610009
Saargebiet	620007 - 620020
Mittel- und Niederrheingebiet	700019 – 700056
Mittel- und Niederrheingebiet bis Ruhr	710010 - 710044
Ruhrgebiet	720007 – 720025
Emschergebiet	730002
Lippegebiet	740001 – 740006
Unteres Niederrheingebiet	750002 – 750024
Deltarhein	800014 - 800047
40 – Hydrologische Untersuchungsgebiete	
	100105 100106
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete	100105 – 100106
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet	200120 - 200123
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet	200120 - 200123 210034
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet	200120 - 200123 210034 220086 - 220087
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Mannheim	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Mittelrheingebiet	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Mittelrheingebiet	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Mittelrheingebiet Deltarhein	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Mittelrheingebiet Deltarhein  50 – Klimatologie  Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Mittelrheingebiet Deltarhein  50 – Klimatologie  Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Mittelrheingebiet Deltarhein  50 – Klimatologie  Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet	200120 - 200123 $210034$ $220086 - 220087$ $230165$ $330042$ $340026$ $530035$ $800048 - 800054$ $100107 - 100148$ $200124 - 200190$ $210035 - 210060$
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Mittelrheingebiet Deltarhein  50 – Klimatologie  Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Mittelrheingebiet Deltarhein  50 – Klimatologie  Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097 230166 - 230195
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Mittelrheingebiet Deltarhein  50 – Klimatologie  Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097 230166 - 230195 300043 - 300046
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Mittelrheingebiet Deltarhein  50 – Klimatologie  Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097 230166 - 230195 300043 - 300046 310052 - 310065
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Mittelrheingebiet Deltarhein  50 – Klimatologie  Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097 230166 - 230195 300043 - 300046 310052 - 310065 330043 - 330046
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Mittelrheingebiet Deltarhein  50 – Klimatologie  Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097 230166 - 230195 300043 - 300046 310052 - 310065 330043 - 330046 340027 - 340030
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Mittelrheingebiet Deltarhein  50 – Klimatologie  Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Mannheim	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097 230166 - 230195 300043 - 300046 310052 - 310065 330043 - 330046 340027 - 340030 350029 - 350034
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Mittelrheingebiet Deltarhein  50 – Klimatologie  Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Main Maingebiet	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097 230166 - 230195 300043 - 300046 310052 - 310065 330043 - 330046 340027 - 340030 350029 - 350034 400005 - 400009
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Mittelrheingebiet Deltarhein  50 – Klimatologie  Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Main Maingebiet Maingebiet	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097 230166 - 230195 300043 - 300046 310052 - 310065 330043 - 330046 340027 - 340030 350029 - 350034 400005 - 400009 410088 - 410092
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Mittelrheingebiet Deltarhein  50 – Klimatologie  Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Main Maingebiet	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097 230166 - 230195 300043 - 300046 310052 - 310065 330043 - 330046 340027 - 340030 350029 - 350034 400005 - 400009

Mittelrheingebiet Lahngebiet Moselgebiet Saargebiet Mittel- und Niederrheingebiet Mittel- und Niederrheingebiet bis Ruhr Ruhrgebiet Lippegebiet Deltarhein	530036 - 530038 540014 600003 - 600006 620021 - 620022 700057 - 700060 710045 - 710046 720026 - 720027 740007 800055 - 800071
51 - Niederschlag	
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Illgebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Main Maingebiet Maingebiet Regnitzgebiet Mittelrheingebiet Mittelrheingebiet Lahngebiet Moselgebiet Moselgebiet	$100149 - 100180 \\ 200191 - 200251 \\ 210061 - 210095 \\ 220098 - 220102 \\ 230196 - 230208 \\ 300047 \\ 310066 - 310070 \\ 320001 \\ 330047 - 330048 \\ 340031 \\ 350035 - 350037 \\ 400010 - 400014 \\ 410093 - 410102 \\ 420010 - 420013 \\ 500007 - 500009 \\ 530039 \\ 540015 - 540016 \\ 600007 - 600012 \\$
Moselgebiet Mittel- und Niederrheingebiet Mittel- und Niederrheingebiet bis Ruhr Emschergebiet Lippegebiet Unteres Niederrheingebiet Deltarhein	610010 - 610012 700061 - 700062 710047 - 710050 730003 - 730004 740008 - 740010 750025 - 750027 800072 - 800080
60 – Hydrologie allgemein	
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Illgebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Engeliet Maingebiet Maingebiet Maingebiet Mittelrheingebiet Lahngebiet Moselgebiet Moselgebiet Moselgebiet	$100181 - 100260 \\ 200252 - 200305 \\ 210096 - 210103 \\ 220103 - 220148 \\ 230209 - 230262 \\ 300048 - 300057 \\ 310071 - 310083 \\ 320002 \\ 330049 - 330057 \\ 340032 - 340038 \\ 350038 - 350044 \\ 400015 - 400018 \\ 410103 - 410115 \\ 420014 - 420015 \\ 530040 - 530048 \\ 540017 \\ 600013 - 600017 \\ 610013 - 610020 \\$

Saargebiet Mittel- und Niederrheingebiet Mittel- und Niederrheingebiet bis Ruhr Ruhrgebiet Emschergebiet Lippegebiet Unteres Niederrheingebiet Deltarhein	620023 - 620028 700063 - 700076 710051 - 710053 720028 730005 - 730006 740011 - 740013 750028 - 750030 800081 - 800135
61 – Hydrologie – Abfluß	
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Illgebiet Neckargebiet Oberrheingebiet bis Main Maingebiet Regnitzgebiet Mittelrheingebiet Mittelrheingebiet Moselgebiet Saargebiet Mittel- und Niederrheingebiet bis Ruhr Releachiet	100261 - 100289 200306 - 200320 210104 220149 - 220153 230263 - 230268 300058 310084 - 310089 320003 - 320006 340039 - 340041 350045 - 350048 410116 420016 500010 530049 - 530053 610021 - 610030 620029 - 620033 700077 - 700080 710054 720029 - 720030
Ruhrgebiet Emschergebiet Deltarhein	730007 730007 800136 – 800146
62 – Hydrologie – Mittlerer Abfluß	
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Maingebiet Mittelrheingebiet Moselgebiet	100290 - 100291 200321 230269 - 230274 300059 - 300060 410117 530054 610031
63 – Hydrologie – Hochwasser	
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpen- und Hochrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Illgebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Main Maingebiet	100292 - 100319 200322 - 200349 210105 220154 - 220155 230275 300061 - 300066 310090 - 310093 320007 - 320010 330058 - 330060 340042 350049 - 350050 410118 - 410122
Mittelrheingebiet	530055

Moselgebiet Moselgebiet Saargebiet Mittel- und Niederrheingebiet Ruhrgebiet Emschergebiet Lippegebiet Unteres Niederrheingebiet Deltarhein	$600018 \\ 610032 - 610033 \\ 620034 - 620039 \\ 700081 - 700085 \\ 720031 \\ 730008 - 730010 \\ 740014 - 740016 \\ 750031 - 750033 \\ 800147 - 800150$
64 – Hydrologie – Niedrigwasser	
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Illgebiet Oberrheingebiet bis Main Maingebiet Moselgebiet Moselgebiet Saargebiet Ruhrgebiet	100320 - 100332 230276 - 230279 300067 - 300068 310094 - 310097 320011 350051 400019 600019 - 600020 610034 - 610035 620040 - 620043 720032
Lippegebiet Deltarhein	740017 800151 – 800152
65 – Hydrologie – Abflußmodelle	
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Neckargebiet Maingebiet Mittelrheingebiet Lahngebiet Moselgebiet Moselgebiet Saargebiet Mittel- und Niederrheingebiet Ruhrgebiet Deltarhein	$100333 - 100342 \\ 200350 - 200356 \\ 220156 - 220157 \\ 310098 \\ 340043 \\ 410123 \\ 530056 - 530057 \\ 540018 \\ 600021 \\ 610036 \\ 620044 \\ 700086 - 700087 \\ 720033 \\ 800153 - 800157$
66 – Hydrologie – Abflußvorhersage	
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Neckargebiet Moselgebiet	100343 - 100355 200357 - 200358 210106 220158 - 220164 310099 340044 - 340048 610037
70 – Wasserbilanz	
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet	100356 - 100363 200359 - 200367 210107 - 210109

Bodensee- und Hochrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Main Maingebiet Regnitzgebiet Saargebiet Ruhrgebiet Unteres Niederrheingebiet Deltarhein	220165 310100 350052 410124 - 410127 420017 620045 720034 - 720035 750034 800158 - 800165
80 – Gewässerbeschaffenheit	
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Main Maingebiet Maingebiet Maingebiet Regnitzgebiet Mittelrheingebiet Moselgebiet Moselgebiet Moselgebiet Saargebiet Mittel- und Niederrheingebiet bis Ruhr Ruhrgebiet Emschergebiet Lippegebiet Unteres Niederrheingebiet	$100364 - 100532 \\ 200368 - 200420 \\ 210110 - 210117 \\ 220166 - 220254 \\ 230280 - 230343 \\ 300069 - 300070 \\ 310101 - 310114 \\ 330061 - 330072 \\ 340049 - 340056 \\ 350053 - 350058 \\ 400020 - 400022 \\ 410128 - 410141 \\ 420018 \\ 530058 - 530061 \\ 600022 \\ 610038 - 610041 \\ 620046 - 620051 \\ 700088 - 700103 \\ 710055 - 710062 \\ 720036 - 720044 \\ 730011 \\ 740018 \\ 750035 - 750038 \\$
Deltarhein	800166 – 800191
90 – Wasserwirtschaft	
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Illgebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Main Maingebiet Maingebiet Maingebiet Regnitzgebiet Mittelrheingebiet Nahegebiet Mittelrheingebiet Lahngebiet Moselgebiet Moselgebiet Moselgebiet	100533 - 100568 $200421 - 200436$ $210118 - 210124$ $220255 - 220272$ $230344 - 230352$ $300071 - 300076$ $310115 - 310126$ $320012 - 320013$ $330073 - 330082$ $340057 - 340062$ $350059 - 350061$ $400023 - 400025$ $410142 - 410168$ $420019 - 420021$ $500011$ $520001 - 520002$ $530062 - 530077$ $540019 - 540022$ $600023 - 600026$ $610042 - 610044$

Saargebiet Mittel- und Niederrheingebiet Mittel- und Niederrheingebiet bis Ruhr Ruhrgebiet Emschergebiet Lippegebiet Unteres Niederrheingebiet Deltarhein	620052 - 620060 700104 - 700122 710063 - 710080 720045 - 720063 730012 - 730015 740019 - 740021 750039 - 750044 800190 - 800210
91 – Wasserwirtschaft – Schiffahrt	
Gesamtes Rheingebiet und größere Teilgebiete Alpen- und Hochrheingebiet Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg	100569 - 100596 $200437 - 200449$ $210125 - 210127$ $220273 - 220289$ $230353$ $300077 - 300080$ $310127 - 310146$
Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet Oberrheingebiet bis Main	330083 - 330084 340063 - 340074 350062
Maingebiet Maingebiet Mittelrheingebiet Rheingau	400026 - 400031 410169 - 410200 500012 510004
Mittelrheingebiet Lahngebiet Moselgebiet	530078 - 530080 540023 - 540028 600027 - 600028
Moselgebiet Saargebiet Mittel- und Niederrheingebiet	610045 - 610067 620061 - 620065 700123 - 700135
Mittel- und Niederrheingebiet bis Ruhr Ruhrgebiet Lippegebiet	710081 720064 – 720068 740022
Unteres Niederrheingebiet Deltarhein	750046 – 750053 800211 – 800235
92 – Wasserwirtschaft – Wasserversorgung	
Alpen- und Hochrheingebiet	200450 - 200470
Alpenrheingebiet	210128 - 210131
Bodensee- und Hochrheingebiet	220290 - 220325
Aaregebiet	230354 - 230400
Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg	300081 310147 – 310153
Illgebiet	3200147 – 310133
Oberrheingebiet bis Mannheim	330085 - 330097
Neckargebiet	340075 - 340076
Oberrheingebiet bis Main	350063 – 350068
Maingebiet Maingebiet	400032 - 400033 410201 - 410217
Regnitzgebiet	420022
Rheingau	510005
Nahegebiet	520003
Mittelrheingebiet	530081 - 530082
Moselgebiet Saargebiet	610068 620066 – 620069
Mittel- und Niederrheingebiet	700136 – 700137
Mittel- und Niederrheingebiet bis Ruhr	710082 - 710089

Ruhrgebiet Emschergebiet Unteres Niederrheingebiet Deltarhein	720069 - 720073 730016 750053 - 750056 800236 - 800248
93 – Wasserwirtschaft – Wasserkraft  Alpen- und Hochrheingebiet   Alpenrheingebiet   Bodensee- und Hochrheingebiet   Aaregebiet   Oberrheingebiet bis Straßburg   Oberrheingebiet bis Mannheim	200471 - 200480 210132 - 210135 220326 - 220332 230401 - 230407 310154 - 310158 330098
Neckargebiet Maingebiet Moselgebiet Saargebiet Mittel- und Niederrheingebiet Ruhrgebiet	340077 - 340080 410218 610069 - 610071 620070 700138 - 700142 720074 - 720075
94 – Wasserwirtschaft – Abwasser	
Alpen- und Hochrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet bis Main Maingebiet Maingebiet Lahngebiet Saargebiet Ruhrgebiet Emschergebiet Lippegebiet Unteres Niederrheingebiet Deltarhein	200481 220333 - 220339 230408 - 230410 350069 400034 410219 540029 620071 720076 730017 740023 750057 800249
99 – Wasserwirtschaft – Wasserbau  Alpen- und Hochrheingebiet	200482 – 200510
Alpenrheingebiet Bodensee- und Hochrheingebiet Aaregebiet Oberrheingebiet Oberrheingebiet bis Straßburg Illgebiet Oberrheingebiet bis Mannheim Neckargebiet	210136 - 210152 220340 - 220353 230411 - 230445 300082 - 300093 310159 - 310177 320015 - 320016 330099 - 330110 340081 - 340085
Oberrheingebiet bis Main Maingebiet Maingebiet Mittelrheingebiet Lahngebiet Moselgebiet Saargebiet Mittel- und Niederrheingebiet bis Ruhr Ruhrgebiet	350070 - 350073 400035 410220 - 410227 530083 - 530086 540030 610072 - 610093 620072 - 620078 710090 - 710093 720077 - 720081
Lippegebiet Unteres Niederrheingebiet Deltarhein	740024 750058 – 750064 800250 – 800269

# 4. INDEX DES MATIÈRES SPÉCIFIQUES

## 10 – Description géographique

Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs	100001 - 100040
Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin	200001 - 200069
Bassin du Rhin alpin	210001 - 210015
Région du lac de Constance et du haut Rhin	220001 - 220031
Bassin de l'Aar	230001 - 230052
Bassin du Rhin supérieur	300001 - 300020
Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg	310001 - 310012
Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim	330001 - 330006
Bassin du Neckar	340001 - 340010
Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main	350001 - 350008
Bassin du Main	400001 - 400002
Bassin du Main	410001 - 410013
Bassin de la Regnitz	420001
Bassin du Rhin moyen	500001 - 500004
Rheingau	510001
Bassin du Rhin moyen	530001 - 530006
Bassin de la Lahn	540001 - 540005
Bassin de la Moselle	600001
Bassin de la Moselle	610001 - 610006
Bassin de la Sarre	620001 - 620005
Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur	700001 - 700014
Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur jusqu'à la Ruhr	710001 - 710007
Bassin de la Ruhr	720001 - 720002
Bassin de l'Emscher	730001
Bassin aval du Rhin inférieur	750001
Rhin deltaïque	800001 - 800006
20 – Géologie	
	100041 100047
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs	100041 – 100047
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin	200070 - 200090
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin	200070 - 200090 210016 - 210021
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin	200070 - 200090 210016 - 210021 220032 - 220058
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar	200070 - 200090 210016 - 210021 220032 - 220058 230053 - 230092
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur	200070 - 200090 210016 - 210021 220032 - 220058 230053 - 230092 300021 - 300029
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg	200070 - 200090 210016 - 210021 220032 - 220058 230053 - 230092 300021 - 300029 310013 - 310021
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim	200070 - 200090 210016 - 210021 220032 - 220058 230053 - 230092 300021 - 300029 310013 - 310021 330007 - 330011
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar	200070 - 200090 210016 - 210021 220032 - 220058 230053 - 230092 300021 - 300029 310013 - 310021 330007 - 330011 340011
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main	$200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012$
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main	$200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003$
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main Bassin du Main	$200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024$
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main Bassin du Main Bassin de la Regnitz	$200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \\ 420002$
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main Bassin du Main Bassin de la Regnitz Bassin du Rhin moyen	$200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \\ 420002 \\ 500005$
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main Bassin du Main Bassin du Rhin moyen Rheingau	$200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \\ 420002 \\ 500005 \\ 510002$
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main Bassin du Main Bassin de la Regnitz Bassin du Rhin moyen Rheingau Bassin du Rhin moyen	$200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \\ 420002 \\ 500005 \\ 510002 \\ 530007 - 530015$
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main Bassin du Main Bassin de la Regnitz Bassin du Rhin moyen Rheingau Bassin du Rhin moyen Bassin de la Lahn	$200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \\ 420002 \\ 500005 \\ 510002 \\ 530007 - 530015 \\ 540006$
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main Bassin du Main Bassin du Rhin moyen Rheingau Bassin du Rhin moyen Bassin de la Lahn Bassin de la Moselle	$\begin{array}{c} 200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \\ 420002 \\ 500005 \\ 510002 \\ 530007 - 530015 \\ 540006 \\ 610007 \end{array}$
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main Bassin du Main Bassin du Rhin moyen Rheingau Bassin du Rhin moyen Bassin de la Lahn Bassin de la Moselle Bassin de la Sarre	$\begin{array}{c} 200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \\ 420002 \\ 500005 \\ 510002 \\ 530007 - 530015 \\ 540006 \\ 610007 \\ 620006 \end{array}$
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main Bassin du Main Bassin de la Regnitz Bassin du Rhin moyen Rheingau Bassin de la Lahn Bassin de la Moselle Bassin de la Sarre Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur	$\begin{array}{c} 200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \\ 420002 \\ 500005 \\ 510002 \\ 530007 - 530015 \\ 540006 \\ 610007 \\ 620006 \\ 700015 - 700018 \\ \end{array}$
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Neckar Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main Bassin de la Regnitz Bassin du Rhin moyen Rheingau Bassin du Rhin moyen Bassin de la Lahn Bassin de la Moselle Bassin de la Sarre Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur jusqu'à la Ruhr	$\begin{array}{c} 200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \\ 420002 \\ 500005 \\ 510002 \\ 530007 - 530015 \\ 540006 \\ 610007 \\ 620006 \\ 700015 - 700018 \\ 710008 - 710009 \\ \end{array}$
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main Bassin du Main Bassin de la Regnitz Bassin du Rhin moyen Rheingau Bassin de la Lahn Bassin de la Moselle Bassin de la Sarre Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur	$\begin{array}{c} 200070 - 200090 \\ 210016 - 210021 \\ 220032 - 220058 \\ 230053 - 230092 \\ 300021 - 300029 \\ 310013 - 310021 \\ 330007 - 330011 \\ 340011 \\ 350009 - 350012 \\ 400003 \\ 410014 - 410024 \\ 420002 \\ 500005 \\ 510002 \\ 530007 - 530015 \\ 540006 \\ 610007 \\ 620006 \\ 700015 - 700018 \\ \end{array}$

## 30 – Hydrogéologie

D ' ' 1 D1' ' 1 ' '	
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs	100048 - 100104
Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin	200091 - 200119
Bassin du Rhin alpin	210022 - 210033
Région du lac de Constance et du haut Rhin	220059 - 220085
Bassin de l'Aar	230093 - 230164
	300030 - 300042
Bassin du Rhin supérieur	
Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg	310022 - 310051
Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim	330012 - 330041
Bassin du Neckar	340012 - 340025
Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main	350013 - 350028
Bassin du Main	400004
Bassin du Main	410025 - 410087
Bassin de la Regnitz	420003 – 420008
Bassin du Rhin moyen	500006
Rheingau	510003
Bassin du Rhin moyen	530016 - 530034
Bassin de la Lahn	540007 - 540013
Bassin de la Moselle	600002
Bassin de la Moselle	610008 - 610009
Bassin de la Sarre	620007 - 620020
Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur	700019 - 700056
Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur jusqu'à la Ruhr	710010 - 710044
Bassin de la Ruhr	720007 - 720025
Bassin de l'Emscher	730002
Bassin de la Lippe	740001 – 740006
Bassin aval du Rhin inférieur	750002 – 750024
Rhin deltaïque	800014 - 800047
40 D ' 1 1 1 1 1 1 1 1	
4II – Kassins de recherche hydrologiques	
40 – Bassins de recherche hydrologiques	
	100105 100106
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs	100105 – 100106
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin	200120 - 200123
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin	200120 - 200123 210034
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin	200120 - 200123 210034 220086 - 220087
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar	200120 - 200123 210034
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin	200120 - 200123 210034 220086 - 220087
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin moyen	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin moyen	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin moyen Rhin deltaïque	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin moyen Rhin deltaïque	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin moyen Rhin deltaïque  50 – Climatologie  Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin moyen Rhin deltaïque  50 – Climatologie  Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin moyen Rhin deltaïque  50 – Climatologie  Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Rhin moyen Rhin deltaïque  50 – Climatologie  Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin du l'Aar Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin moyen Rhin deltaïque  50 – Climatologie  Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar	200120 - 200123 ·210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097 230166 - 230195
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin moyen Rhin deltaïque  50 – Climatologie  Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097 230166 - 230195 300043 - 300046
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin moyen Rhin deltaïque  50 – Climatologie  Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097 230166 - 230195 300043 - 300046 310052 - 310065
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin moyen Rhin deltaïque  50 – Climatologie  Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097 230166 - 230195 300043 - 300046 310052 - 310065 330043 - 330046
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Neckar Bassin du Neckar Bassin du Neckar Bassin du Rhin moyen Rhin deltaïque  50 – Climatologie  Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097 230166 - 230195 300043 - 300046 310052 - 310065 330043 - 330046 340027 - 340030
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin moyen Rhin deltaïque  50 – Climatologie  Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097 230166 - 230195 300043 - 300046 310052 - 310065 330043 - 330046 340027 - 340030 350029 - 350034
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Neckar Bassin du Neckar Bassin du Neckar Bassin du Rhin moyen Rhin deltaïque  50 – Climatologie  Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097 230166 - 230195 300043 - 300046 310052 - 310065 330043 - 330046 340027 - 340030
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin moyen Rhin deltaïque  50 – Climatologie  Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097 230166 - 230195 300043 - 300046 310052 - 310065 330043 - 330046 340027 - 340030 350029 - 350034
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin moyen Rhin deltaïque  50 - Climatologie  Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Neckar Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main Bassin du Main	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097 230166 - 230195 300043 - 300046 310052 - 310065 330043 - 330046 340027 - 340030 350029 - 350034 400005 - 400009 410088 - 410092
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin moyen Rhin deltaïque  50 - Climatologie  Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main	200120 - 200123 210034 220086 - 220087 230165 330042 340026 530035 800048 - 800054 100107 - 100148 200124 - 200190 210035 - 210060 220088 - 220097 230166 - 230195 300043 - 300046 310052 - 310065 330043 - 330046 340027 - 340030 350029 - 350034 400005 - 400009

Bassin de la Lahn Bassin de la Moselle Bassin de la Sarre Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur jusqu'à la Ruhr Bassin de la Ruhr Bassin de la Lippe Rhin deltaïque	540014 600003 - 600006 620021 - 620022 700057 - 700060 710045 - 710046 720026 - 720027 740007 800055 - 800071
51 – Précipitations	
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin de l'Ill Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar	$100149 - 100180 \\ 200191 - 200251 \\ 210061 - 210095 \\ 220098 - 220102 \\ 230196 - 230208 \\ 300047 \\ 310066 - 310070 \\ 320001 \\ 330047 - 330048 \\ 340031$
Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main Bassin de la Regnitz Bassin du Rhin moyen Bassin du Rhin moyen Bassin de la Lahn Bassin de la Moselle Bassin de la Moselle Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur jusqu'à la Ruhr Bassin de l'Emscher Bassin de la Lippe Bassin aval du Rhin inférieur Rhin deltaïque	350035 - 350037 400010 - 400014 410093 - 410102 420010 - 420013 500007 - 500009 530039 540015 - 540016 600007 - 600012 610010 - 610012 700061 - 700062 710047 - 710050 730003 - 730004 740008 - 740010 750025 - 750027 800072 - 800080
60 – Hydrologie générale	
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin de l'Ill Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main Bassin du Main Bassin de la Regnitz Bassin du Rhin moyen Bassin de la Lahn	100181 - 100260 200252 - 200305 210096 - 210103 220103 - 220148 230209 - 230262 300048 - 300057 310071 - 310083 320002 330049 - 330057 340032 - 340038 350038 - 350044 400015 - 400018 410103 - 410115 420014 - 420015 530040 - 530048 540017
Bassin de la Moselle Bassin de la Moselle Bassin de la Sarre	600013 - 600017 610013 - 610020 620023 - 620028

700063 - 700076 710051 - 710053 720028 730005 - 730006 740011 - 740013 750028 - 750030 800081 - 800135
$100261 - 100289 \\ 200306 - 200320 \\ 210104 \\ 220149 - 220153 \\ 230263 - 230268 \\ 300058 \\ 310084 - 310089 \\ 320003 - 320006 \\ 340039 - 340041 \\ 350045 - 350048 \\ 410116 \\ 420016 \\ 500010 \\ 530049 - 530053 \\ 610021 - 610030 \\ 620029 - 620033 \\ 700077 - 700080 \\ 710054 \\ 720029 - 720030 \\ 730007 \\ 800136 - 800146 \\$
100290 - 100291 200321 230269 - 230274 300059 - 300060 410117 530054 610031
100292 - 100319 200322 - 200349 210105 220154 - 220155 230275 300061 - 300066 310090 - 310093 320007 - 320010 330058 - 330060 340042 350049 - 350050 410118 - 410122 530055 600018

Bassin de la Moselle Bassin de la Sarre Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur Bassin de la Ruhr Bassin de l'Emscher Bassin de la Lippe Bassin aval du Rhin inférieur Rhin deltaïque	610032 - 610033 620034 - 620039 700081 - 700085 720031 730008 - 730010 740014 - 740016 750031 - 750033 800147 - 800150
64 – Hydrologie – Débit d'étiage	
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin de l'Ill Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main Bassin de la Moselle Bassin de la Moselle Bassin de la Sarre Bassin de la Ruhr Bassin de la Lippe Rhin deltaïque	$100320 - 100332 \\ 230276 - 230279 \\ 300067 - 300068 \\ 310094 - 310097 \\ 320011 \\ 350051 \\ 400019 \\ 600019 - 600020 \\ 610034 - 610035 \\ 620040 - 620043 \\ 720032 \\ 740017 \\ 800151 - 800152$
65 – Hydrologie – Modèles d'écoulement	
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Neckar Bassin du Main Bassin du Rhin moyen Bassin de la Lahn Bassin de la Moselle Bassin de la Moselle Bassin de la Sarre Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur Bassin de la Ruhr Rhin deltaïque	$100333 - 100342 \\ 200350 - 200356 \\ 220156 - 220157 \\ 310098 \\ 340043 \\ 410123 \\ 530056 - 530057 \\ 540018 \\ 600021 \\ 610036 \\ 620044 \\ 700086 - 700087 \\ 720033 \\ 800153 - 800157$
66 – Hydrologie – Prévision des débits	
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Neckar Bassin de la Moselle	100343 - 100355 200357 - 200358 210106 220158 - 220164 310099 340044 - 340048 610037
70 – Bilan hydrique	
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin	100356 - 100363 200359 - 200367 210107 - 210109 220165

Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main Bassin de la Regnitz Bassin de la Sarre Bassin de la Ruhr Bassin aval du Rhin inférieur Rhin deltaïque	310100 350052 410124 - 410127 420017 620045 720034 - 720035 750034 800158 - 800165
80 – Qualité des eaux de surface	
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Neckar Bassin du Main Bassin du Main Bassin de la Regnitz Bassin de la Roselle Bassin de la Moselle Bassin de la Moselle Bassin de la Sarre Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur Bassin de la Ruhr Bassin de la Ruhr Bassin de la Lippe Bassin de la Lippe Bassin aval du Rhin inférieur	100364 - 100532 200368 - 200420 210110 - 210117 220166 - 220254 230280 - 230343 300069 - 300070 310101 - 310114 330061 - 330072 340049 - 340056 350053 - 350058 400020 - 400022 410128 - 410141 420018 530058 - 530061 600022 610038 - 610041 620046 - 620051 700088 - 700103 710055 - 710062 720036 - 720044 730011 740018 750035 - 750038
Rhin deltaïque  90 – Aménagement des ressources en eau	800166 – 800191
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin de l'Ill Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main Bassin du Main Bassin de la Regnitz Bassin de la Nahe Bassin de la Nahe Bassin de la Moselle Bassin de la Moselle	100533 - 100568 200421 - 200436 210118 - 210124 220255 - 220272 230344 - 230352 300071 - 300076 310115 - 310126 320012 - 320013 330073 - 330082 340057 - 340062 350059 - 350061 400023 - 400025 410142 - 410168 420019 - 420021 500011 520001 - 520002 530062 - 530077 540019 - 540022 600023 - 600026 610042 - 610044

Danin de la Cours	(20052 (20062
Bassin de la Sarre	620052 - 620060
Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur	700104 - 700122
Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur jusqu'à la Ruhr Bassin de la Ruhr	710063 - 710080
Bassin de la Rum  Bassin de l'Emscher	720045 – 720063
Bassin de la Lippe	730012 – 730015 740019 – 740021
Bassin de la Elppe Bassin aval du Rhin inférieur	750039 – 750044
Rhin deltaïque	800190 – 800210
Rimi deitaique	800190 - 800210
91 – Aménagement des ressources en eau – Navigation intérieure	
Bassin entier du Rhin et sous-bassins majeurs	100569 - 100596
Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin	200437 - 200449
Bassin du Rhin alpin	210125 - 210127
Région du lac de Constance et du haut Rhin	220273 - 220289
Bassin de l'Aar	230353
Bassin du Rhin supérieur	300077 - 300080
Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg	310127 - 310146
Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim	330083 - 330084
Bassin du Neckar	340063 - 340074
Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main	350062
Bassin du Main	400026 - 400031
Bassin du Main	410169 - 410200
Bassin du Rhin moyen	500012
Rheingau	510004
Bassin du Rhin moyen Bassin de la Lahn	530078 - 530080
Bassin de la Moselle	540023 - 540028 600027 - 600028
Bassin de la Moselle	610045 - 610067
Bassin de la Sarre	620061 – 620065
Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur	700123 – 700135
Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur jusqu'à la Ruhr	710081
Bassin de la Ruhr	720064 – 720068
Bassin de la Lippe	740022
Bassin aval du Rhin inférieur	750046 – 750053
Rhin deltaïque	800211 - 800235
92 – Aménagement des ressources en eau – Alimentation en eau	200450 200450
Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin	200450 – 200470
Bassin du Rhin alpin	210128 - 210131
Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar	220290 - 220325
Bassin du Rhin supérieur	230354 – 230400
Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg	300081 310147 – 310153
Bassin de l'Ill	320014
Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim	330085 - 330097
Bassin du Neckar	340075 – 340076
Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main	350063 - 350068
Bassin du Main	400032 – 400033
Bassin du Main	410201 – 410217
Bassin de la Regnitz	420022
Rheingau	510005
Bassin de la Nahe	520003
Bassin du Rhin moyen	530081 - 530082
Bassin de la Moselle	610068
Bassin de la Sarre	620066 - 620069
Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur	700136 - 700137
Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur jusqu'à la Ruhr	710082 - 710089

Bassin de la Ruhr Bassin de l'Emscher Bassin aval du Rhin inférieur Rhin deltaïque	720069 - 720073 730016 750053 - 750056 800236 - 800248
93 – Aménagement des ressources en eau – Énergie hydraulique	
Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Main Bassin de la Moselle Bassin de la Sarre Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur Bassin de la Ruhr	$200471 - 200480 \\ 210132 - 210135 \\ 220326 - 220332 \\ 230401 - 230407 \\ 310154 - 310158 \\ 330098 \\ 340077 - 340080 \\ 410218 \\ 610069 - 610071 \\ 620070 \\ 700138 - 700142 \\ 720074 - 720075$
94 – Aménagement des ressources en eau – Eaux usées	
Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main Bassin du Main Bassin de la Lahn Bassin de la Sarre Bassin de la Ruhr Bassin de l'Emscher Bassin de la Lippe Bassin aval du Rhin inférieur Rhin deltaïque	200481 220333 - 220339 230408 - 230410 350069 400034 410219 540029 620071 720076 730017 740023 750057 800249
99 – Aménagement des ressources en eau – Construction hydraulique	
Bassin du Rhin alpin et du haut Rhin Bassin du Rhin alpin Région du lac de Constance et du haut Rhin Bassin de l'Aar Bassin du Rhin supérieur Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Strasbourg Bassin de l'Ill Bassin du Rhin supérieur jusqu'à Mannheim Bassin du Neckar Bassin du Neckar Bassin du Rhin supérieur jusqu'au Main Bassin du Main Bassin du Main Bassin de la Lahn Bassin de la Lahn Bassin de la Sarre Bassin de la Sarre Bassin du Rhin moyen et du Rhin inférieur jusqu'à la Ruhr Bassin de la Ruhr Bassin de la Lippe Bassin aval du Rhin inférieur	200482 - 200510 210136 - 210152 220340 - 220353 230411 - 230445 300082 - 300093 310159 - 310177 320015 - 320016 330099 - 330110 340081 - 340085 350070 - 350073 400035 410220 - 410227 530083 - 530086 540030 610072 - 610093 620072 - 620078 710090 - 710093 720077 - 720081 740024 750058 - 750064
Rhin deltaïque	800250 – 800269

CHR/KHR (1978): Das Rheingebiet, Hydrologische Monographie. Staatsuitgeverij, Den Haag/ Le bassin du Rhin. Monographie Hydrologique. Staatsuitgeverij, La Haye. ISBN 90-1201-775-0

## Berichte der KHR Rapports de la CHR

I-1 GREBNER, D. (1982): Objektive quantitative Niederschlagsvorhersagen im Rheingebiet. Stand 1982 (nicht mehr lieferbar)/

Prévisions objectives et quantitatives des précipitations dans le bassin du Rhin. État de la question en 1982 (édition épuisée)

I-2 GERHARD, H.; MADE, J.W. VAN DER; REIFF, J.; VREES, L.P.M. DE (1983): Die Trocken- und Niedrigwasserperiode 1976. (2. Auflage 1985)/

La sécheresse et les basses eaux de 1976 (2ème édition, 1985). ISBN 90-7098-001-0

I-3 ногия, к. (1985): Hydrologische Untersuchungsgebiete im Rheingebiet/ Bassins de recherches hydrologiques dans le bassin du Rhin. ISBN 90-7098-002-9

I-4 BUCK, W.; KIPGEN, R.; MADE, J.W. VAN DER; MONTMOLLIN, F. DE; ZETTL, H.; ZUMSTEIN, J.F. (1986): Berechnung von Hoch- und Niedrigwasserwahrscheinlichkeit im Rheingebiet/

Estimation des probabilités de crues et d'étiages dans le bassin du Rhin. ISBN 90-7098-003-7

I-5 TEUBER, W.; VERAART, A.J. (1986): Abflußermittlung am Rhein im deutsch-niederländischen Grenzbereich/ La détermination des débits du Rhin dans la région frontalière germano-hollandaise. ISBN 90-7098-004-5

I-6 TEUBER, w. (1987): Einfluß der Kalibrierung hydrometrischer Meßflügel auf die Unsicherheit der Abflußermittlung. Ergebnisse eines Ringversuchs/

Influence de l'étalonnage des moulinets hydrométriques sur l'incertitude des déterminations de débits. Résultats d'une étude comparative. ISBN 90-7098-005-3

I-7 MENDEL, H.G. (1988): Beschreibung hydrologischer Vorhersagemodelle im Rheineinzugsgebiet/ Description de modèles de prévision hydrologiques dans le bassin du Rhin. ISBN 90-7098-006-1

I-8 ENGEL, H.; SCHREIBER, H.; SPREAFICO, M.; TEUBER, W.; ZUMSTEIN, J.F. (1990): Abflußermittlung im Rheingebiet im Bereich der Landesgrenzen/

Détermination des débits dans les régions frontalières du bassin du Rhin. ISBN 90-7098-001-x

I-9 CHR/KHR (1990): Das Hochwasser 1988 im Rheingebiet/

La crue de 1988 dans le bassin du Rhin. ISBN 90-7098-011-8

I-10 NIPPES, K.-R. (1991): Bibliographie des Rheingebietes/ Bibliographie du bassin du Rhin. ISBN 90-7098-013-4

Katalog/Catalogue 1 sprokkereef, E. (1989): Verzeichnis der für internationale Organisationen wichtigen Meßstellen im Rheingebiet/

Tableau de stations de mesure importantes pour les organismes internationaux dans le bassin du Rhin. ISBN 90-7098-008-8

#### Berichte unter der Schirmherrschaft der KHR

#### Rapports sous l'égide de la CHR

II-1 MADE, J.W. VAN DER (1982): Quantitative Analyse der Abflüsse (nicht mehr lieferbar)/ Analyse quantitative des débits (édition épuisée)

II-2 GRIFFIOEN, P.S. 10 (1989): Alarmmodell für den Rhein/

Modèle d'alerte pour le Rhin. ISBN 90-7098-007-x

II-3 SCHRÖDER, U. (1990): Die Hochwasser an Rhein und Mosel im April und Mai 1983/ Les crues sur les bassins du Rhin et de la Moselle en avril et mai 1983. ISBN 90-7098-009-6

II-4 MAZIJK, A. VAN; VERWOERDT, P.; MIERLO, J. VAN; BREMICKER, M.; WIESNER, H. (1991): Rheinalarmmodell Version 2.0 – Kalibrierung und Verifikation/

Modèle d'alerte pour le Rhin version 2.0 – Calibration et vérification. ISBN 90-7098-012-6

#### Einige Informationen über die:

## INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR DIE HYDROLOGIE DES RHEINGEBIETES (KHR)

#### Gründung

- 1970 Im Rahmen der Internationalen Hydrologischen Dekade (IHD) der UNESCO.
- 1975 Fortsetzung der Arbeiten im Rahmen des Internationalen Hydrologischen Programms (IHP) der UNESCO und des Operationellen Hydrologie-Programms (OHP) der WMO.
- 1978 Unterstützung der Arbeiten der Kommission durch Austausch einer Verbal-Note zwischen den mitarbeitenden Ländern.

#### Aufgaben

- Förderung der Zusammenarbeit hydrologischer Institutionen und Dienste im Einzugsgebiet des Rheins.
- Durchführung von Untersuchungen über die Hydrologie des Rheingebietes und Austausch der Ergebnisse diesbezüglicher Studien.
- Förderung des Austausches von hydrologischen Daten und Informationen im Rheingebiet (z.B. aktuelle Daten, Vorhersagen).
- Entwicklung von standardisierten Verfahren für die Sammlung und Bearbeitung hydrologischer Daten in den Rheinanliegerstaaten.

## Mitarbeitende Länder

Schweiz, Österreich, Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Luxemburg, Niederlande

## Arbeitssprachen

Deutsch und Französisch

## Organisation

Ständige Vertreter (Sitzungen 2mal pro Jahr) unterstützt von einem ständigen Sekretariat.

Die Bearbeitung von Projekten wird von Rapporteuren und internationalen Arbeitsgruppen durchgeführt.

## Auswahl der laufenden Arbeiten

Ȁnderungen im Abflußregime«

- Beschreibung des Einflusses der menschlichen Aktivitäten auf die Rheinabflüsse.
- Bestimmung der Auswirkungen von Bodennutzungs- und Klimaänderungen auf das Abflußregime des Rheins.
- Untersuchungen über Auswirkungen des Waldes auf den Wasserhaushalt.

#### Quelques informations sur la:

# COMMISSION INTERNATIONALE DE L'HYDROLOGIE DU BASSIN DU RHIN (CHR)

#### Institution

- 1970 Dans le cadre de la Décennie Hydrologique Internationale (DHI) de l'UNESCO.
- 1975 Poursuite des travaux dans le cadre du Programme Hydrologique International (PHI) de l'UNESCO et du Programme d'Hydrologie Opérationnelle (PHO) de l'OMM.
- 1978 Appui des travaux de la Commission par l'échange d'une note verbale entre les pays concernés

#### **Tâches**

- Encourager la coopération entre les instituts et les services actifs dans le bassin du Rhin.
- Réalisation d'études hydrologiques dans le bassin du Rhin et échange de résultats des études concernées.
- Encourager l'échange de données et d'informations hydrologiques dans le bassin du Rhin (p.ex. données actuelles, prévisions).
- Elaboration de méthodes standardisées pour la collecte et le traitement des données hydrologiques dans les Etats riverains du Rhin.

## Pays participants

la Suisse, l'Autriche, la République Fédérale d'Allemagne, la France, le Luxembourg, les Pays-Bas

#### Langues de travail

allemand et français

## Organisation

Les représentants permanents (réunions deux fois par an) sont soutenus par le secrétariat permanent.

Les études sont réalisées par des rapporteurs et des groupes de travail internationaux.

#### Principaux thèmes en cours

«Changements dans le régime des débits»

- Description de l'impact des activités humaines sur le débit du Rhin.
- Détermination des effets des changements du climat et de l'utilisation du sol sur le régime des débits du Rhin.
- Etude de l'influence du forêt sur l'hydrologie.

#### »Fließzeiten«

 Ermitteln von Fließzeiten und Stofftransport im Rhein zur Verbesserung des Rheinalarmmodells (in Zusammenarbeit mit der IKSR).

#### »Sediment«

- Verbesserung und Standardisierung der Verfahren zur Messung von Schwebstoffgehalten und Bodentransport des Sediments.
- Beschreibung des Sedimenthaushaltes im Fluß.

#### »Fortschreibung der Monographie«

 Übersicht hydrologischer Daten über die Perioden 1971-1980 und 1981-1990 als Fortsetzung der im Jahre 1978 veröffentlichten Monographie »Das Rheingebiet«.

## Fertiggestellte Arbeiten

siehe Publikationsliste, Seite 359.

#### «Temps d'écoulement»

Détermination des temps d'écoulement et de transport des substances dans le Rhin pour l'amélioration du modèle d'alerte du Rhin (en collaboration avec la CIPR).

#### «Sédiments»

- Amélioration et standardisation des méthodes pour la mesure des matières en suspension et du charriage de fond.
- Description de la situation de la sédimentation dans le fleuve.

#### «Actualisation de la Monographie»

 Données hydrologiques sur les périodes 1971-1980 et 1981-1990 complétant celles de la monographie hydrologique «le Bassin du Rhin» publiée en 1978.

#### Travaux effectués

voir la liste de publications, page 359.

#### Enige gegevens betreffende de:

## INTERNATIONALE COMMISSIE VOOR DE HY-DROLOGIE VAN HET RIJNGEBIED (CHR)

#### **Oprichting**

- 1970 In het kader van het Internationaal Hydrologisch Decennium (IHD) van de UNESCO.
- 1975 Voortzetting van de werkzaamheden in het kader van het Internationaal Hydrologisch Programma (IHP) van de UNESCO en het Operationeel Hydrologisch Programma (OHP) van de WMO.
- 1978 Ondersteuning van het werk van de Commissie door een nota-uitwisseling tussen de samenwerkende landen.

#### Taken

- Bevordering van samenwerking tussen hydrologische instituten en diensten in het stroomgebied van de Rijn.
- Uitvoeren van hydrologische studies in het Rijngebied en uitwisseling van de onderzoeksresultaten.
- Bevorderen van de uitwisseling van hydrologische gegevens en informatie in het Rijngebied (bijv. actuele gegevens, voorspellingen).
- Ontwikkeling van standaardmethoden voor het verzamelen en bewerken van hydrologische gegevens in de Rijnoeverstaten.

#### Deelnemende landen

Zwitserland, Oostenrijk, Bondsrepubliek Duitsland, Frankrijk, Luxemburg, Nederland

#### Voertalen

Duits en Frans

#### Organisatie

Vaste vertegenwoordigers (vergaderingen tweemaal per jaar) ondersteund door een permanent secretariaat. Onderzoeken worden door rapporteurs en internationale werkgroepen uitgevoerd.

#### Belangrijkste lopende onderzoeken

- "Veranderingen in het afvoerregime"
- Beschrijving van de invloed van menselijke activiteiten op de Rijnafvoeren
- Bepaling van de invloed van veranderingen in bodemgebruik en klimaat op het afvoerregime van de Rijn.
- Onderzoek naar de invloed van bos op de waterhuishouding.

#### Some information on the:

# INTERNATIONAL COMMISSION FOR THE HYDROLOGY OF THE RHINE BASIN (CHR)

#### **Foundation**

- 1970 Within de framework of UNESCO's International Hydrological Decade (IHD).
- 1975 Continuation of activities in the freamework of UNESCO's International Hydrological Programme (IHP) and the Operational Hydrology Programme (OHP) of WMO.
- 1978 Support of the Commission's activities by exchange of a verbal note between the participating countries.

#### Tasks

- Support of co-operation between hydrological institutes and services active in the catchment area of the Rhine.
- Executing hydrological studies in the Rhine basin and exchange of research results.
- Promoting the exchange of hydrological data and information in the Rhine basin (e.g. current data, forecasts).
- Development of standardized methods for collecting and processing hydrological data in the Rhine riparian states.

## Participating countries

Switzerland, Austria, Federal Republic of Germany, France, Luxemburg, the Netherlands

#### Working languages

German and French

## Organization

Permanent representatives (meetings twice a year) supported by a permanent secretariat.

Studies are carried out by rapporteurs and international working groups.

#### Selection of current subjects

- 'Changes in the discharge regime'
- Description of the impact of human activities on the Rhine discharges.
- Determination of the effect of changes in land use and climate on the discharge regime of the Rhine.
- Research into the effects of forest on the hydrology of the basin.

#### "Stroomtijden"

 Bepaling van de stroomtijden en stoftransport in de Rijn ter verbetering van het alarmmodel voor de Rijn (in samenwerking met de IRC).

## "Sediment"

- Verbetering en standaardisering van meetmethoden voor gehalten aan zwevend materiaal en bodemtransport.
- Beschrijving van de sedimenthuishouding in de rivier

## "Voortzetting Monografie"

Overzicht van hydrologische gegevens over de perioden 1971-1980 en 1981-1990 als voortzetting van de in 1978 uitgegeven hydrologische monografie «Het stroomgebied van de Rijn».

#### Afgesloten onderwerpen

zie lijst van publikaties, blz. 359.

#### 'Travel times'

 Determination of the travel times and constituent transport in the Rhine for the improvement of the alarm model for the Rhine (in co-operation with CIPR/IKSR).

#### 'Sediment'

- Improvement and standardization of methods to measure suspended load and bed-load transport.
- Description of sediment characteristics of the river.

## 'Continuation of the Monograph'

 Hydrological data for the periods 1971-1980 and 1981-1990 as a continuation of the hydrological monograph «The Rhine basin» published in 1978.

## Completed projects

see list of publications, p. 359.