



SCHRIFTENREIHE
DES ÖSTERREICHISCHEN
WASSERWIRTSCHAFTSVERBANDES

W. A. R. — Bibliothek
Inv. - Nr. D. 12549

10 ÖEWV 77
HEFT 77

~~10 ÖWWV 77~~

Technische Hochschule Darmstadt
Institut für Wasserversorgung,
Abwasserbeseitigung und Faunplanung
- Bibliothek -
6100 Darmstadt, Petersenstraße 13

Jahrbuch des Österreichischen
Wasserwirtschaftsverbandes – ÖWWV

Die Wasserwirtschaft Österreichs 1988

TÄTIGKEITSBERICHTE
FORSCHUNG
JUDIKATUR
LITERATUR
BERICHT DES ÖWWV

KOMMISSIONSVERTRIEB: BOHMANN DRUCK U. VERLAG GMBH. U. CO. I

Bibliothek Wasser und Umwelt
(TU Darmstadt)



61631380

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	3
Inhaltsverzeichnis	5
Verzeichnis der Abkürzungen	13
I. JAHRESBERICHT 1988 DER ÖSTERREICHISCHEN WASSERWIRTSCHAFT	
Charakteristik des Jahres	21
1. TÄTIGKEITSBERICHTE 1988 DER WASSERWIRTSCHAFTLICHEN INSTITUTIONEN	
1.1 Dienststellen des Bundes	23
1.1.1 Bundeskanzleramt	23
1.1.1.1 Österreichisches Statistisches Zentralamt	23
1.1.1.2 Bundesanstalt für Lebensmitteluntersuchung und -forschung	25
1.1.1.3 Bundesstaatliche bakteriologisch-serologische Untersuchungsanstalt Klagenfurt	25
1.1.1.4 Bundesstaatliche bakteriologisch-serologische Untersuchungsanstalt Linz	26
1.1.1.5 Bundesstaatliche bakteriologisch-serologische Untersuchungsanstalt Wien	26
1.1.2 Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft	26
1.1.2.1 Wasserrecht	26
1.1.2.2 Wasserwirtschaft, Wasserbau	30
1.1.2.3 Wildbach- und Lawinverbauung	37
1.1.2.4 Bundesanstalt für Wasserbauversuche und hydrometrische Prüfung	38
1.1.2.5 Bundesanstalt für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt	39
1.1.2.6 Bundesanstalt für Wassergüte	41
1.1.2.7 Bundesanstalt für Fischereiwirtschaft	41
1.1.2.8 Forstliche Bundesversuchsanstalt	42
1.1.3 Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie	43
1.1.3.1 Umwelt- und Wasserwirtschaftsfonds	43
1.1.3.2 Umweltbundesamt	43

1.1.4	Bundesministerium für wirtschaftliche Ange- legenheiten	44
1.1.4.1	Bundeswasserstraßenverwaltung	44
1.1.4.2	Sektion Energie	46
1.1.5	Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung	47
1.1.5.1	Geologische Bundesanstalt	47
1.1.5.2	Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik	48
1.1.5.3	Geotechnisches Institut	48
1.2	Dienststellen der Bundesländer	49
1.2.1	Burgenland	49
1.2.1.1	Wasserrecht	49
1.2.1.2	Wasserwirtschaftliche Planung	50
1.2.1.3	Wasserbau	50
1.2.1.4	Biologische Station Neusiedler See	54
1.2.2	Kärnten	55
1.2.2.1	Wasserrecht	55
1.2.2.2	Wasserbau	55
1.2.2.3	Umweltschutz	57
1.2.2.4	Geologie	59
1.2.3	Niederösterreich	59
1.2.3.1	Wasserrecht	59
1.2.3.2	Wasserwirtschaftliche Grundlagenforschung, Wasserwirtschaft und Planung	60
1.2.3.3	Wasserbau	61
1.2.4	Oberösterreich	65
1.2.4.1	Wasserrecht	65
1.2.4.2	Wasserbau	66
1.2.5	Salzburg	69
1.2.5.1	Wasserrecht	69
1.2.5.2	Wasserbau	69
1.2.5.3	Geologie	71
1.2.6	Steiermark	71
1.2.6.1	Wasserrecht	71
1.2.6.2	Wasserwirtschaftliche Rahmenplanung	73
1.2.6.3	Wasserbau	74
1.2.7	Tirol	78
1.2.7.1	Wasserrecht	78
1.2.7.2	Wasserwirtschaftliche Planung	78

1.2.7.3	Wasserbau	81
1.2.8	Vorarlberg	81
1.2.8.1	Wasserrecht	81
1.2.8.2	Wasserbau	82
1.2.8.3	Vorarlberger Umweltschutzanstalt	85
1.2.9	Wien	86
1.2.9.1	Wasserrecht	86
1.2.9.2	Wasserbau	86
1.2.9.3	Gewässeraufsicht	88
1.2.9.4	Kanalisation	88
1.2.9.5	Wasserwerke	89
1.2.9.6	Institut für Umweltmedizin der Stadt Wien	90
1.3	Österreichische Akademie der Wissenschaften	90
1.3.1	Institut für Limnologie	90
1.3.1.1	Abteilung Mondsee	91
1.3.1.2	Abteilung Lunz	91
1.3.2	Institut für Umweltwissenschaften und Naturschutz	92
1.4	Universitäten	93
1.4.1	Universität Wien	93
1.4.1.1	Hygieneinstitut	93
1.4.1.2	Institut für Geographie	94
1.4.1.3	Institut für Zoologie, Abteilung Limnologie	94
1.4.2	Universität Graz	94
1.4.2.1	Hygieneinstitut	94
1.4.2.1.1	Abteilung für Mikrobiologie und Umwelttechnologie	95
1.4.3	Universität Innsbruck	96
1.4.3.1	Institut für Bodenmechanik, Felsmechanik und Grundbau	96
1.4.3.2	Institut für Konstruktiven Wasserbau und Tunnelbau	97
1.4.3.3	Institut für Zoologie, Abteilung Limnologie	98
1.4.3.4	Institut für Zoologie, Abteilung Zoophysiologie	99
1.4.3.5	Institut für Meteorologie und Geophysik	100
1.4.4	Universität Salzburg	101
1.4.4.1	Institut für Geographie	101
1.4.5	Technische Universität Wien	102
1.4.5.1	Institut für Hydraulik, Gewässerkunde und Wasserwirtschaft	102
1.4.5.2	Institut für Wassergüte und Landschaftswasserbau	103

1.4.5.2.1	Abteilungen Wassergütewirtschaft und Chemie und Biologie des Wassers	103
1.4.5.2.2	Abteilung der Gewässerregulierung	104
1.4.5.3	Institut für Energiewirtschaft	104
1.4.5.4	Institut für Biochemische Technologie und Mikrobiologie	105
1.4.5.5	Technische Versuchs- und Forschungsanstalt	105
1.4.5.6	Institut für Wasserkraftmaschinen und Pumpen	107
1.4.5.7	Institut für Analytische Chemie	107
1.4.6	Technische Universität Graz	108
1.4.6.1	Institut für Wasserwirtschaft und Konstruktiven Wasserbau	108
1.4.6.2	Institut für Siedlungs- und Industrierwasserwirtschaft, Flußbau und Landwirtschaftlichen Wasserbau	108
1.4.6.3	Institut für Hydromechanik, Hydraulik und Hydrologie	109
1.4.6.4	Institut für Verfahrenstechnik	110
1.4.7	Montanuniversität Leoben	111
1.4.7.1	Institut für Geophysik	111
1.4.7.2	Institut für Tiefbohrtechnik und Erdölgewinnung	111
1.4.8	Universität für Bodenkultur	111
1.4.8.1	Institut für Wasservorsorge, Gewässergüte und Fischereiwirtschaft	111
1.4.8.1.1	Abteilung für Siedlungswasserbau, Industrierwasserwirtschaft und Gewässerschutz	112
1.4.8.2	Institut für Wasserwirtschaft, Hydrologie und Konstruktiven Wasserbau	112
1.4.8.3	Institut für Hydraulik und landeskulturelle Wasserwirtschaft	113
1.4.8.4	Institut für Wildbach- und Lawinenverbauung	113
1.5	Forschungsgemeinschaften, Gesellschaften	115
1.5.1	Forschungsgesellschaft Joanneum	115
1.5.1.1	Institut für Geothermie und Hydrogeologie	115
1.5.2	Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung	115
1.5.3	Österreichisches Normungsinstitut	116
1.5.4	Institut für Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung und -forschung der Stadtbetriebe Linz GesmbH	116
1.5.5	Österreichisches Holzforschungsinstitut	117
1.5.6	Landwirtschaftlicher Wassergenossenschaftsverband Oberösterreich	117
1.6	Landeshauptstädte	119
1.6.1	Bregenz	119
1.6.2	Eisenstadt	119

1.6.3	Graz	119
1.6.4	Innsbruck	120
1.6.5	Klagenfurt	120
1.6.6	Linz	120
1.6.7	Salzburg	121
1.6.8	St. Pölten	121
1.7	Kraftwerksgesellschaften	122
1.7.1	Österreichische Elektrizitätswirtschafts AG	122
1.7.2	Ennskraftwerke AG	122
1.7.3	Österreichische Donaukraftwerke AG	123
1.7.4	Österreichische Draukraftwerke AG	124
1.7.5	Vorarlberger Illwerke AG	125
1.7.6	Energie-Versorgung Niederösterreich AG	125
1.7.7	Kärntner Elektrizitäts AG	126
1.7.8	Oberösterreichische Kraftwerke AG	127
1.7.9	Salzburger AG für Elektrizitätswirtschaft	128
1.7.10	Steirische Wasserkraft- und Elektrizitäts AG	129
1.7.11	Tauernkraftwerke AG	129
1.7.12	Tiroler Wasserkraftwerke AG	131
1.7.13	Vorarlberger Kraftwerke AG	133
1.7.14	Österreichische Bundesbahnen	133
1.8	Internationale Kommissionen	134
1.8.1	Berichte des Bundes- ministeriums für Land- und Forstwirtschaft	134
1.8.1.1	Internationale Gewässerschutzkommission für den Bodensee	134
1.8.1.2	Wasserwirtschaftsvertrag Österreich - BRD/EG	134
1.8.1.3	Österreichisch-Jugoslawische Kommission für die Drau	134
1.8.1.4	Internationale Bodenseefischerei	135
1.8.1.5	Sonstige Mitwirkungen und Beiträge	135
1.8.2	Berichte des Bundes- ministeriums für wirt- schaftliche Ange- legenheiten	135
1.8.2.1	Donaukommission	135
1.8.2.2	Österreichisch-Tschechoslowakische Grenzwässerkommission	136
1.8.2.3	Expertengespräche Donaukraftwerk Wolfsthal/Bratislava	136
1.9	Finanzierung	136
	Die Aufwendungen des Bundes für die Wasserwirtschaft	136

2.	FORSCHUNGSVORHABEN 1988 AUF DEN GEBIETEN GEWÄSSERKUNDE UND WASSERWIRTSCHAFT IN ÖSTERREICH	137
2.1	Quantitative Gewässerkunde	138
2.2	Qualitative Gewässerkunde	144
2.3	Integrale Wasserwirtschaft und Wasservorsorge	148
2.4	Wasserversorgung	153
2.5	Abwassertechnik, Abfallbeseitigung und Gewässerschutz	154
2.6	Wasserkraftnutzung	157
2.7	Schifffahrt	160
2.8	Schutzwasserbau	160
2.9	Bewässerung und Bodenentwässerung	161
3.	WASSERRECHTLICHE JUDIKATUR 1988 IN LEITSATZFORM	163
3.1	Judikatur zum WRG 1959	164
3.2	Judikatur zu sonstigen Rechtsvorschriften	209
3.3	Register der ausgewerteten Judikatur	236
3.3.1	Oberster Gerichtshof	236
3.3.2	Verfassungsgerichtshof	236
3.3.3	Verwaltungsgerichtshof	236
4.	LITERATUR, DISSERTATIONEN UND HABILITATIONEN 1988 AUF DEN GEBIETEN GEWÄSSERKUNDE UND WASSERWIRTSCHAFT	245
4.1	Literatur	245
4.2	Dissertationen	260
4.3	Habilitation	261
5.	ABBILDUNGEN UND TABELLEN	263

II.	JAHRESBERICHT 1988 DES ÖSTERREICHISCHEN WASSERWIRT- SCHAFTSVERBANDES (ÖWWV)	275
1.	LEITUNG DES VERBANDES	275
2.	FACHGRUPPE ABWASSER- UND ABFALLTECHNIK	277
3.	FACHGRUPPE WASSERHAUSHALT UND WASSERVORSORGE	280
4.	FACHGRUPPE WASSERBAU UND ÖKOLOGIE	281
5.	FACHGRUPPE WASSERQUALITÄT UND HYGIENE	283
6.	ARBEITSGEMEINSCHAFT WASSERVERSORGUNGS-, ABWASSER- UND ABFALLVERBÄNDE	284
7.	ARBEITSGEMEINSCHAFT HOCHWASSERSCHUTZVERBÄNDE	286
8.	SONDERAUSSCHÜSSE	287
9.	VERANSTALTUNGEN	288
9.1	Tagungen	288
9.2	Aus- und Fortbildungskurse, Seminare, Symposien	289
9.3	Fachausssprachen	296
9.4	Vorträge	297
9.5	Aus- und Fortbildungsveranstaltungen 1989	298
9.6	Studienreisen im In- und Ausland	298
10.	PUBLIKATIONEN UND ÖFFENTLICHKEITSARBEIT	299
11.	DOKUMENTATION	301
12.	AUSKÜNFTE, BERATUNGEN, STELLUNGNAHMEN	301
13.	ZUSAMMENARBEIT MIT GLEICHARTIGEN ORGANISATIONEN	301
14.	INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT	302
14.1	österreichisches Nationalkomitee für Talsperren	302
14.2	österreichisches Nationalkomitee des Inter- nationalen Wasserversorgungsverbandes	302
14.3	österreichisches Nationalkomitee der Inter- nationalen Vereinigung für Abwasserforschung und Gewässerreinhalung	303
14.4	Verbindungsstelle zur Europäischen Vereinigung für Gewässerreinhalung	303
15.	SCHLUSSWORT	303

ANHANG

Verzeichnis der Mitglieder des Vorstandes und des Hauptausschusses des Österreichischen Wasserwirtschaftsverbandes (ÖWWV)	307
Verzeichnis der Mitglieder der Leitungsgremien der Fachgruppen und Arbeitsgemeinschaften sowie der Mitarbeiter in den Arbeitsausschüssen des ÖWWV	316
Verzeichnis der Vorstandsmitglieder des öster- reichischen Nationalkomitees der ICOLD, IWSA, IAWPRC und EWPCA	332
Veröffentlichungen des Österreichischen Wasserwirtschaftsverbandes	335