



SCHRIFTENREIHE  
DES ÖSTERREICHISCHEN  
WASSERWIRTSCHAFTSVERBANDES

W. A. R. - Bibliothek  
Inv. - Nr. D 13334

10 ÖEWV 85

HEFT 85

~~10 ÖWW 85~~

Technische Hochschule Darmstadt  
Institut für Wasserversorgung  
Abwasserbeseitigung und Raumplanung  
- Bibliothek -  
Petersenstraße 13, D-6100 Darmstadt  
TEL. 0 61 51 / 16 36 59  
FAX 0 61 51 / 16 37 58

Jahrbuch des Österreichischen  
Wasserwirtschaftsverbandes - ÖWWV

# Die Wasserwirtschaft Österreichs 1990

TÄTIGKEITSBERICHTE  
FORSCHUNG  
JUDIKATUR  
LITERATUR  
BERICHT DES ÖWWV



# INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	3
Inhaltsverzeichnis	5
Verzeichnis der Abkürzungen	14
<b>I. JAHRESBERICHT 1990 DER ÖSTERREICHISCHEN WASSERWIRTSCHAFT</b>	
Charakteristik des Jahres	25
<b>1. TÄTIGKEITSBERICHTE 1990 DER WASSERWIRTSCHAFTLICHEN INSTITUTIONEN</b>	30
<b>1.1 Dienststellen des Bundes</b>	30
<b>1.1.1 Bundeskanzleramt</b>	30
1.1.1.1 Österreichisches Statistisches Zentralamt	30
1.1.1.2 Bundesanstalt für Lebensmitteluntersuchung und -forschung	34
1.1.1.3 Bundesstaatliche bakteriologisch-serologische Untersuchungsanstalt Klagenfurt	34
1.1.1.4 Bundesstaatliche bakteriologisch-serologische Untersuchungsanstalt Linz	35
1.1.1.5 Bundesstaatliche bakteriologisch-serologische Untersuchungsanstalt Wien	35
<b>1.1.2 Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft</b>	36
1.1.2.1 Wasserrecht	36
1.1.2.2 Wasserwirtschaft, Wasserbau	44
1.1.2.3 Wildbach und Lawinenverbauung	54
1.1.2.4 Bundesanstalt für Wasserbauversuche und hydrometrische Prüfung	55
1.1.2.5 Bundesanstalt für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt	56
1.1.2.6 Bundesanstalt für Wassergüte in Wien	59
1.1.2.7 Bundesanstalt für Fischereiwirtschaft	63

1.1.2.8	Forstliche Bundesversuchsanstalt	65
1.1.2.9	Bundesanstalt für Pflanzenschutz	66
<b>1.1.3</b>	<b>Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie</b>	<b>68</b>
1.1.3.1	Umwelt- und Wasserwirtschaftsfonds	68
1.1.3.2	Umweltbundesamt	68
<b>1.1.4</b>	<b>Bundesministerium für wirtschaftliche Angelegenheiten</b>	<b>70</b>
1.1.4.1	Bundewasserstraßenverwaltung	70
1.1.4.2	Sektion Energie	73
<b>1.1.5</b>	<b>Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung</b>	<b>75</b>
1.1.5.1	Geologische Bundesanstalt, Abteilung Hydrogeologie	75
1.1.5.2	Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik	76
1.1.5.3	Geotechnisches Institut der Bundesversuchsanstalt und Forschungsanstalt Arsenal	76
<b>1.2</b>	<b>Dienststellen der Bundesländer</b>	<b>79</b>
<b>1.2.1</b>	<b>Burgenland</b>	<b>79</b>
1.2.1.1	Wasserrecht	79
1.2.1.2	Wasserwirtschaftliche Planung	79
1.2.1.3	Wasserbau	79
1.2.1.4	Abfallbehandlung	84
1.2.1.5	Sonstiges	85
1.2.1.6	Biologische Station Neusiedler See	87
<b>1.2.2</b>	<b>Kärnten</b>	<b>87</b>
1.2.2.1	Wasserrecht	87
1.2.2.2	Wasserbau	89
1.2.2.3	Umweltschutz	91
<b>1.2.3</b>	<b>Niederösterreich</b>	<b>95</b>
1.2.3.1	Wasserrecht	95
1.2.3.2	Wasserwirtschaftliche Grundlagenforschung, Wasserwirtschaft und Planung	96
1.2.3.3	Wasserbau	99
<b>1.2.4</b>	<b>Oberösterreich</b>	<b>106</b>
1.2.4.1	Wasserrecht	106
1.2.4.2	Wasserbau	106

<b>1.2.5</b>	<b>Salzburg</b>	110
1.2.5.1	Wasserrecht	110
1.2.5.2	Wasserbau	115
1.2.5.3	Geologie	117
<b>1.2.6</b>	<b>Steiermark</b>	117
1.2.6.1	Wasserrecht	117
1.2.6.2	Wasserwirtschaftliche Planung	125
1.2.6.3	Wasserbau	131
<b>1.2.7.</b>	<b>Tirol</b>	136
1.2.7.1	Wasserrecht	136
1.2.7.2	Wasserwirtschaftliche Planung	137
1.2.7.3	Wasserbau	140
<b>1.2.8</b>	<b>Vorarlberg</b>	143
1.2.8.1	Wasserrecht	143
1.2.8.2	Wasserbau	144
1.2.8.3	Vorarlberger Umweltschutzanstalt	151
<b>1.2.9</b>	<b>Wien</b>	153
1.2.9.1	Wasserrecht	153
1.2.9.2	Wasserwirtschaftliche Planung	154
1.2.9.3	Wasserbau	155
1.2.9.4	Gewässeraufsicht und Hochwasserdienst	161
1.2.9.5	Abwasser - Kanalisation	164
1.2.9.6	Wiener Wasserwerke	165
<b>1.3</b>	<b>Österr. Akademie der Wissenschaften</b>	166
<b>1.3.1</b>	<b>Institut für Limnologie</b>	166
1.3.1.1	Abteilung Mondsee	167
1.3.1.2	Abteilung Lunz	168
<b>1.4</b>	<b>Universitäten</b>	169
<b>1.4.1</b>	<b>Universität Wien</b>	169
1.4.1.1	Hygieneinstitut, Abteilung für Wasser- und Lebensmittelhygiene	169
1.4.1.2	Institut für Geographie	170
1.4.1.3	Institut für Zoologie	171

<b>1.4.2</b>	<b>Universität Innsbruck</b>	172
1.4.2.1	Institut für Konstruktiven Wasserbau und Tunnelbau	172
1.4.2.2	Institut für Bodenmechanik, Felsmechanik und Grundbau	174
1.4.2.3	Institut für Zoologie, Abteilung Zoophysiologie	175
1.4.2.4	Institut für Meteorologie und Geophysik	176
1.4.2.5	Institut für Geographie	176
<b>1.4.3</b>	<b>Universität Salzburg</b>	177
1.4.3.1	Institut für Geographie	177
1.4.3.2	Institut für Geologie und Paläontologie	178
<b>1.4.4</b>	<b>Technische Universität Wien</b>	179
1.4.4.1	Institut für Hydraulik, Gewässerkunde und Wasserwirtschaft	179
1.4.4.2	Institut für Wassergüte und Landschaftswasserbau	180
1.4.4.3	Technische Versuchs- und Forschungsanstalt	182
1.4.4.4	Institut für Wasserkraftmaschinen und Pumpen	184
1.4.4.5	Institut für Analytische Chemie, Abteilung für Umweltanalytik	185
<b>1.4.5</b>	<b>Technische Universität Graz</b>	186
1.4.5.1	Institut für Wasserwirtschaft und Konstruktiven Wasserbau	186
1.4.5.2	Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Landschaftswasserbau	188
1.4.5.3	Institut für Hydromechanik, Hydraulik und Hydrologie	189
1.4.5.4	Institut für Verfahrenstechnik	191
<b>1.4.6</b>	<b>Montanuniversität Leoben</b>	192
1.4.6.1	Institut für Geophysik	192
1.4.6.2	Institut für Tiefbohrtechnik und Erdölgewinnung	193
<b>1.4.7</b>	<b>Universität für Bodenkultur</b>	194
1.4.7.1	Institut für Wasservorsorge, Gewässergüte und Fischereiwirtschaft	194
1.4.7.2	Institut für Wasserwirtschaft, Hydrologie und Konstruktiven Wasserbau	194
1.4.7.3	Institut für Hydraulik und landeskulturelle Wasserwirtschaft	195
1.4.7.4	Institut für Wildbach- und Lawinenverbauung	197

<b>1.5</b>	<b>Forschungsgemeinschaften</b>	198
1.5.1	Forschungsgesellschaft Joanneum	198
1.5.1.1	Institut für Geothermie und Hydrogeologie	198
1.5.1.2	Arbeitsgruppe für Ökosystemforschung und Umweltmanagement	199
1.5.2	Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent	200
1.5.3	Österreichisches Normungsinstitut	201
1.5.4.	Forschungszentrum Seibersdorf	202
1.5.5	Versuchsstation für das Gärungsgewerbe	204
<b>1.6</b>	<b>Landeshauptstädte</b>	205
1.6.1	Bregenz	205
1.6.2	Graz	206
1.6.3	Klagenfurt	207
1.6.4	Linz	207
<b>1.7</b>	<b>Kraftwerksgesellschaften</b>	210
1.7.1	Österreichische Elektrizitätswirtschafts AG	210
1.7.2	Ennskraftwerke AG	211
1.7.3	Österreichische Donaukraftwerke AG	211
1.7.4	Österreichische Draukraftwerke AG	213
1.7.5	Vorarlberger Illwerke AG	214
1.7.6	Energie - Versorgung Niederösterreich AG	216
1.7.7	Kärntner Elektrizitäts AG	216
1.7.8	Oberösterreichische Kraftwerke AG	218
1.7.9	Salzburger AG für Elektrizitätswirtschaft	218
1.7.10	Steirische Wasserkraft- und Elektrizitäts AG	221
1.7.11	Tauernkraftwerke AG	221
1.7.12	Tiroler Wasserkraftwerke AG	224
1.7.13	Vorarlberger Kraftwerke AG	226
1.7.14	Wiener Stadtwerke Elektrizitätswerke	227
1.7.15	Burgenländische Elektrizitätswirtschafts AG	227
<b>1.8</b>	<b>Internationale Kommissionen</b>	228
<b>1.8.1</b>	<b>Berichte des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft</b>	228

1.8.1.1	Internationale Gewässerschutzkommission für den Bodensee	228
1.8.1.2	Wasserwirtschaftsvertrag mit der BRD und der EG	228
1.8.1.3	Ständige Österreichisch-Jugoslawische Kommission für die Drau	229
1.8.1.4	Österreichisch-Schweizer Innkommission	229
1.8.1.5	Bevollmächtigtenkonferenz für die Internationale Bodenseefischerei	229
1.8.1.6	Sonstiges	230
<b>1.8.2</b>	<b>Berichte des Bundesministeriums für wirtschaftliche Angelegenheiten</b>	<b>230</b>
1.8.2.1	Österreichisch - Tschechoslowakische Grenzgewässerkommission	230
1.8.2.2	Donaukommission	231
1.8.2.3	Expertengruppe der ECE / UNO für die Donau - Oder - Elbe Verbindung	231
<b>1.9</b>	<b>Finanzierung</b>	<b>231</b>
	Die Aufwendungen des Bundes für die Wasserwirtschaft	
<b>2.</b>	<b>FORSCHUNGSVORHABEN 1990 AUF DEN GEBIETEN GEWÄSSERKUNDE UND WASSERWIRTSCHAFT IN ÖSTERREICH</b>	<b>232</b>
2.1	Quantitative Gewässerkunde	234
2.2	Qualitative Gewässerkunde	240
2.3	Integrale Wasserwirtschaft und Wasservorsorge	249
2.4	Wasserversorgung	255
2.5	Abwassertechnik, Abfallbeseitigung und Gewässerschutz	257
2.6	Wasserkraftnutzung	270
2.7	Schifffahrt	274
2.8	Schutzwasserbau	274
2.9	Bewässerung und Bodenentwässerung	277

<b>3.</b>	<b>WASSERRECHTLICHE JUDIKATUR 1990 IN LEITSATZFORM</b>	<b>278</b>
3.1	Judikatur zum WRG 1959	279
3.2	Judikatur zu sonstigen Rechtsvorschriften	313
3.3	Register der ausgewerteten Judikatur	337
3.3.1	Oberster Gerichtshof	337
3.3.2	Verfassungsgerichtshof	338
3.3.3	Verwaltungsgerichtshof	338
<b>4.</b>	<b>LITERATUR, DISSERTATIONEN UND HABILITATIONEN 1990 AUF DEN GEBIETEN GEWÄSSERKUNDE UND WASSERWIRTSCHAFT</b>	<b>343</b>
4.1	Literatur	343
4.2	Dissertationen	356
4.3	Nachtrag 1989	359
4.3.1	Dissertationen	359
4.3.2	Habilitationen	361
<b>5.</b>	<b>ABBILDUNGEN UND TABELLEN</b>	<b>363</b>