

**Zeitschrift:** Schweizerische Wasserwirtschaft : Zeitschrift für Wasserrecht, Wasserbautechnik, Wasserkraftnutzung, Schiffahrt

**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

**Band:** 6 (1913-1914)

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 19.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# SCHWEIZERISCHE WASSERWIRTSCHAFT

VI. JAHRGANG 1913/14

10. Oktober 1913 bis 25. September 1914



## Inhaltsverzeichnis

### Hauptartikel.

	Seite		Seite
<b>Wasserrecht.</b>			
Die Besteuerung der Einfuhr von Wasserkräften nach Italien . . . . .	22	Die Rhein-Limmat-Schiffahrt. Vortrag von Dr. ing. Bertschinger in Altstetten . . . . .	95, 111
Das eidgenössische Wasserrechtsgesetz in der Fassung der ständeräätlichen Beschlüsse. Referat von Dr. O. Wettstein, Zürich . . . . .	63	Fahrwassertonnen . . . . .	141
Rheinwasserstrasse und Völkerrecht. Von Dr. E. Utzinger, Zürich . . . . .	209	Die Ausnutzung der Rheinwasserkräfte und die Schiffahrt Strassburg-Basel vor dem badischen Landtag . . . . .	151
<b>Wasserkraftausnutzung.</b>			
Die Wasserkräfte des Kantons Zürich und dessen Elektrizitätsversorgung. Von J. Leuzinger, Zürich. Schluss aus Jahrgang V . . . . .	5	Die Saar-Mosel-Kanalisation und die damit zusammenhängenden Wasserstrassenprojekte . . . . .	163
Hydraulische Akkumulierungs- und Pumpenanlagen. Von Diplom-Ingenieur Lüninger, Zürich . . . . .	20	Werftanlage . . . . .	168
Die Ausfuhr der Wasserkräfte aus der Schweiz ins Ausland. Referat von Ingenieur A. Härry, Zürich . . . . .	37, 50	Die Gründung eines Limmatverbandes . . . . .	175
Diskussion hierüber . . . . .	53	Das Gutachten von Geh. Oberbaurat Sympher in Berlin über die Rheinschiffahrt bis in den Bodensee . . . . .	181
Der Schweizerische Wasserwirtschaftsverband und die Ausfuhr der Wasserkräfte . . . . .	71	Die wirtschaftliche Bedeutung und Entwicklung der deutschen Binnenschiffahrt . . . . .	189
Die Elektrifizierung der Gotthardbahn . . . . .	59, 74, 86	Reale Schifffahrtspolitik. Von R. Gelpke, Basel . . . . .	205
Die Wasserkräfte des Kantons Glarus.		Rheinwasserstrasse und Völkerrecht. Von Dr. E. Utzinger, Zürich . . . . .	209
Von J. Leuzinger, Zürich . . . . .	83, 99	Die Bedeutung einer Hafenanlage bei Brugg für den zentralschweizerischen Massengüterverkehr. Von Dr. ing. H. Bertschinger . . . . .	211
Staatliche oder private Kraftwerke für den Bahnbetrieb.		Die Ersparnis an Frachtkosten auf dem Oberrhein Strassburg-Basel. Von Geh. Oberbaurat Dr. Sympher, Berlin . . . . .	214
Von einem Ingenieur . . . . .	129, 144	L'importance économique de la voie navigable du Rhône au Rhin Chancy-Koblenz par G. Autran, ingénieur Verlade- und Transportanlage an Flusshäfen . . . . .	217
Die Ausnutzung der Rhone-Wasserkräfte an der schweizerisch-französischen Grenze . . . . .	88	Eine Schweizerische Rheinschiffahrts-Gesellschaft . . . . .	221
Der bayrische Staat und seine Wasserkräfte . . . . .	108	Der erste Schweizerische Schifffahrtstag, 16. Juni 1914, an der Landesausstellung in Bern. Vorträge von Regierungsbaumeister von Both, Berlin, Bundesrat Dr. Calonder, Ingenieur Autran und Ingenieur Gelpke . . . . .	223
Die Wasserkräfte des Kantons Glarus . . . . .	135	Wasserwirtschaft, Schiffahrt und Meteorologie auf der Schweizerischen Landesausstellung in Bern . . . . .	227, 237, 253
Die Ausnutzung der Rheinwasserkräfte und die Schiffahrt Strassburg-Basel vor dem badischen Landtag . . . . .	151		
Wie berechnet sich der Wasserzins. Von Ingenieur H. Roth, Zürich . . . . .	192, 240		
Wasserwirtschaft, Wasserkraftausnutzung, Schiffahrt und Meteorologie auf der Schweizerischen Landesausstellung in Bern . . . . .	263, 271		
<b>Schiffahrt.</b>			
Die Schiffbarmachung der Limmat. Vortrag von Dr. Ing. Lüscher-Aarau in Schlieren . . . . .	47	<b>Seeregulierung, Stauwehre, Talsperren.</b>	
Die Regulierung des Laganersees. Von C. Ghezzi, Ingenieur der Landeshydrographie, Bern . . . . .	14	Die Regulierung des Vierwaldstättersees. Expertenbericht von J. Lüninger, und L. Kürsteiner, Ingenieure in Zürich . . . . .	107
Die Abflussverhältnisse und die Regulierung des Vierwaldstättersees. Expertenbericht von J. Lüninger, und L. Kürsteiner, Ingenieure in Zürich . . . . .	107	Die Juraseenregulierung . . . . .	271

	Seite
<b>Wasserbau und Flusskorrekturen.</b>	
Wasserwirtschaft und Wasserbauten in der Schweiz im Jahre 1913. Bericht des eidgenössischen Oberbauinspektorenes . . . . .	281
Zweckmässige Herstellung der Senkfaschinen . . . . .	286
<b>Verschiedenes.</b>	
Konstruktive Behandlung hydrotechnischer Aufgaben. Von Ingenieur Hans Mettler. Fortsetzung aus Jahrgang V . . . . .	1
Die periodischen Schwankungen der Niederschlagsmengen in ihrer Bedeutung für unsere Wasserwirtschaft. Von Direktor Dr. Maurer . . . . .	12
Das elektrische Hebezeug beim Bau und Betrieb von Kraftwerken . . . . .	25
Der elektrische Betrieb auf den italienischen Eisenbahnen . . . . .	28
Die Elektrifizierung der Gotthardlinie . . . . .	59, 74, 86
<b>Staatliche oder private Kraftwerke für den Bahnbetrieb.</b>	
Von einem Ingenieur . . . . .	129, 144
Einstufige Sulzer-Kreiselpumpe von 4000 PS. Kraftbedarf . . . . .	97
Das Kolloidton-Reinigungsverfahren und die Abwasserfrage. Von Professor Dr. Rohland, Stuttgart . . . . .	119, 193
Einlaufbauten moderner Wasserkraftwerke Von Ingenieur Hans Roth, Zürich . . . . .	122, 133
Fernleitungen des Kraftwerkes Olten-Gösigen nach Frankreich und nach dem Elsass . . . . .	172
Versicherung gegen Hochwasserschäden . . . . .	177
Kies- und Landfanganlagen für Zuleitungskanäle von Wasserwerken. Von René Köchlin, Basel . . . . .	219
Verlade- und Transportanlagen an Flusshäfen . . . . .	221
Fernmeldung von Wasserständen . . . . .	232
Exakte und angenehme Formeln zur Wasserschlossberechnung. Von Diplom-Ingenier A. Strickler . . . . .	249
Wasserwirtschaft, Schiffahrt und Meteorologie auf der Schweizerischen Landesausstellung in Bern . . . . .	263, 271
Zweckmässige Herstellung von Senkfaschinen . . . . .	286

## Mitteilungen.

	Seite
<b>Wasserrecht und Schifffahrtsabgaben.</b>	
Eidgenössisches Wasserrechtsgesetz . . . . .	7, 31, 126, 137, 183
Vorlesungen über Wasserrecht . . . . .	46
Aargauisches Gesetz über Kraftversorgung . . . . .	56
Ein bundesgerichtlicher Entscheid über das Expropriationsrecht auf wasserwirtschaftlichem Gebiet . . . . .	158
Zürcherisches Schifffahrtsgesetz . . . . .	139, 158
Besteuerung von Wasserwerken . . . . .	183
Preussisches Wasserrechtsgesetz . . . . .	90, 196
Russisches Wasserrechtsgesetz . . . . .	196
Deutsch-westafrikanisches Wasserrechtsgesetz . . . . .	197
Internationales Schifffahrtsrecht . . . . .	196
Schifffahrtsabgaben in Deutschland . . . . .	45

## Wasserkraftausnutzung.

### Wasserkräfte in der Schweiz.

Kanton Aargau . . . . .	31, 101, 159, 183
Baselland . . . . .	31
" Glarus . . . . .	65, 173, 197
" Graubünden . . . . .	65, 115, 137, 159, 174, 198, 224, 234
" Obwalden . . . . .	65
" Tessin . . . . .	32, 138, 198, 224
" Uri . . . . .	65
" Wallis . . . . .	149, 169, 174, 183, 198, 268
" Zürich . . . . .	25, 31

### Wasserkräfte im Ausland.

Deutschland . . . . .	7, 32, 224
Bayern . . . . .	7, 45, 65, 159, 184
Württemberg . . . . .	45, 56, 115
Oesterreich . . . . .	57, 174, 261
Vorarlberg . . . . .	45
Steiermark . . . . .	101
Frankreich . . . . .	57, 174, 268
Italien . . . . .	32, 57
Schweden . . . . .	248
Norwegen . . . . .	184, 268
Finland . . . . .	127, 268
Russland . . . . .	234, 268
Balkanstaaten . . . . .	32
Albanien . . . . .	149, 174
Aegypten . . . . .	45
Nordamerika . . . . .	261
Brasilien . . . . .	159
Kanada . . . . .	169
Japan . . . . .	33, 150, 198
Deutschostafrika . . . . .	79
Kongostaat im belgischen . . . . .	116

	Seite
<b>Einzelne Kraftwerke und Verschiedenes.</b>	
Elektrifizierung der Bundesbahnen . . . . .	45, 197
Eglisau . . . . .	31
Löntschwerk Gutachten der Herren Milliet u. Largiadèr . . . . .	7
Nordostschweizerische Kraftwerke Beznau-Löntsch . . . . .	159, 197, 224, 247, 261
Ausfuhr schweizerischer Wasserkräfte . . . . .	32
Eine Gründung der Aare-Rhein-Wasserwerke . . . . .	183, 234, 246
Kraftwerk Laufenburg . . . . .	183, 195
Kraftwerke am Simplon . . . . .	183
Elektrizitätswerk Aarosa . . . . .	224
Eine Karte der geschlossenen Becken in d. Schweizer Alpen . . . . .	183
Elektrisierung der Gotthardbahn . . . . .	267
Elektrisierung der Berner Oberlandbahnen . . . . .	268
Die Wasserkräfte der Schweiz . . . . .	224
Ausnutzung der Wasserkräfte in der Schweiz und in den österreichischen Alpenländern . . . . .	78
Ausnutzung der Rheinwasserkraft bei Säckingen . . . . .	198
Das badische Murgkraftwerk . . . . .	224
Wasserkräfte des Mains . . . . .	198
Leitzachwerke in Bayern, vom Bau der . . . . .	7
Kraftwerk Alt-Württemberg . . . . .	115
Rheinwasserkraft bei Gernsheim . . . . .	57
An der Rhone . . . . .	115
Forces motrices de la Barberine . . . . .	31
Forces du Rhône . . . . .	66, 115
Forces hydrauliques en Normandie . . . . .	174
Ein kommunales Kraftwerk in Oberschlesien . . . . .	261
Ausnutzung des Nils . . . . .	45
Congrès de la houille blanche . . . . .	199
Les entreprises hydro-électriques en Catalogne . . . . .	199
Elektrizität zu Koch- und Heizzwecken . . . . .	279
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . .	77
St. gallisch-appenzellisches Elektrizitätswerk . . . . .	279, 287
Kraftversorgung in Bayern . . . . .	126, 138
Kraftversorgung im Grossherzogtum Baden . . . . .	138
Das grösste Kraftwerk der Erde (Mississippi) . . . . .	139

## Schiffahrt und Kanalbauten.

Rheinschiffahrt Basel . . . . .	8, 236, 248, 279
Schiffahrt auf dem Oberrhein . . . . .	79, 91, 117, 127, 150, 160, 185, 200, 235, 248, 262
Rhein-Bodenseeschiffahrt . . . . .	235, 288
Rheinhafen Basel . . . . .	33, 102, 114, 174, 200, 236, 259, 262, 279
Bodenseeregulierung u. ihre Bedeutung für den deutschen Rhein, die . . . . .	91
Schiffbarmachung der Limmat . . . . .	33
Schiffbarmachung der Aare, Reuss und Limmat . . . . .	101
Der künftige Rheinhafen Schaffhausen . . . . .	184
Birsfelder Rheinhafen . . . . .	235

	Seite
Schweizerisch (-deutsche) Rheinschiffahrtsgesellschaft	200,
	248, 262, 269
Bodenseehafen für die Ostalpenbahn . . . . .	91
Nordostschweizerischer Schiffahrtsverband . . . . .	90
Zürcherisches Schiffahrtsgesetz . . . . .	139, 158
Der Brückenbau Koblenz-Waldshut und die Rheinschifffahrt . . . . .	117, 139, 150
Schweizerischer Schiffahrtstag . . . . .	184
Schweizerische Schiffahrtsbestrebungen . . . . .	225
Schiffahrt auf dem Genfersee . . . . .	8, 235
Schiffahrt auf dem Bodensee . . . . .	67, 102, 139
"    "    " Untersee und Rhein . . . . .	235
"    "    " Thunersee . . . . .	79, 117
"    "    " Juraseen . . . . .	66, 101
"    "    " Zürichsee . . . . .	160
"    "    " Brienzsee . . . . .	160, 248
"    "    " Wallensee . . . . .	225
Binnenschiffahrtsbestrebungen in Deutschland . . . . .	262
Verbesserung der Rheinwasserstrasse Strassburg-Basel	224
Verhandlung mit Deutschland über die Rheinschifffahrt	185
Wettbewerb für die Schiffbarmachung des Rheins bis in den Bodensee, Verlängerung der Frist über den 10. Dezember 1914 hinaus . . . . .	288
Thuner Hafenanlage . . . . .	117
Getreidetransporte auf dem Rhein . . . . .	160
Eröffnung des Großschiffahrtsweges Berlin-Stettin	174, 185, 235
Entwicklung Mannheims in den letzten 50 Jahren . . . . .	33
Neue Hafenanlagen . . . . .	79
Schiffahrtsabgaben in Deutschland . . . . .	45
Elsass-Lothringen und die Rheinschifffahrt Strassburg-Basel-Bodensee . . . . .	269
Donau-Schiffahrt . . . . .	270
Weser-Fulda-Schiffahrt . . . . .	67
Berlin-Leipzig-Schiffahrtskanal . . . . .	117
Schiffbarmachung des Neckars . . . . .	160
Rhein-Rhone-Schiffahrt . . . . .	234, 269
Rhone-Schiffahrt . . . . .	117, 225
Navigation du Rhône au Rhin . . . . .	67, 234
Navigation du Rhône de Lyon à Avignon . . . . .	236
Bâle-Paris par eau . . . . .	269
Ein teurer Kanal . . . . .	79
Die Vollendung des Panamakanals . . . . .	33, 46
Schutz gegen Rauchbelästigung durch Schiffahrt . . . . .	68
Ein Riesenkahn . . . . .	68
Hafenbauten in Schweden . . . . .	92
Schiffahrt in Russland . . . . .	117
Internationaler Schiffahrtskongress . . . . .	8, 101

## Wasserbau und Flusskorrekturen.

	Seite
Verbauungen im Kanton Uri . . . . .	65
Eine Senkung des Dammes beim Diepoldsauer Durchstich	157
Neuenburgersee und Broyekanal . . . . .	158
Entsumpfung der Rhonebene zwischen Riddes und Martigny . . . . .	261
Neue Bundesbeiträge . . . . .	261

## Seeregulierung, Stauwehre und Talsperren.

	Seite
Talsperren in Deutschland . . . . .	8, 32, 66, 124, 236, 248, 261
Talsperren in Italien . . . . .	32
Die Seen der Oberspree als Staubedken . . . . .	34
Ein hoher Staudamm in Kalifornien . . . . .	66
Talsperren und Eisbildung . . . . .	161
Bodenseeregulierung . . . . .	270

## Verschiedenes.

	Seite
Vorlesung über Wasserrecht . . . . .	46
Wasserwerke und Fischfang . . . . .	46, 57, 117
Wasserversorgung in Paris . . . . .	57
Wasserbauten in Süd-Afrika . . . . .	68
Bewässerung Turkestans . . . . .	81
Die Stadt Paris und das Wasser des Genfersees . . . . .	92
Salm- und Lachserei im Rhein . . . . .	92
Die Bewässerung des Euphrat-Tales . . . . .	92
Die Töne des fallenden Wassers . . . . .	92
Hochwasser im Januar . . . . .	102
Trockenlegung der Zuidersee . . . . .	102
Kraftwerk und Fischerei . . . . .	117
Neue Brücke Waldshut-Koblenz . . . . .	117, 139, 150
Internationale Rheinregulierungs-Kommission . . . . .	127
Rückgang der Gletscher . . . . .	127
Eine wasserwirtschaftliche Auskunftsstelle . . . . .	150
Geschäftsbericht des eidgenössischen Departement des Innern . . . . .	161
Donauversickerung . . . . .	161
Der Eichener See . . . . .	161
Talsperren und Eisbildung . . . . .	161
Eine Karte der geschlossenen Becken in den Schweizer Alpen . . . . .	183
Ein neuer deutscher Wasserwirtschaftsverband . . . . .	248
Auszeichnungen an der Schweizer Landesausstellung . . . . .	279
Eine Hochschule für Wasserwirtschaft . . . . .	270

## Vereinsnachrichten.

	Seite
<b>Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband.</b>	
Zirkular Nr. 7 an die Mitglieder des Verbandes . . . . .	31
Programm der III. ordentlichen Generalversammlung . . . . .	11
Protokoll der III. ordentlichen Generalversammlung, 8. November 1913 in Bern . . . . .	35
Referat von Ingenieur A. Härry . . . . .	37, 50
Jahresbericht 1912 . . . . .	43
Auszug aus dem Protokoll der XI. Sitzung des Ausschusses vom 8. November 1913 in Bern . . . . .	56
Auszug aus dem Protokoll der Ausschusssitzung vom 31. Januar 1914 in Aarau . . . . .	115
Bundesbeitrag an die Kosten des Verbandes . . . . .	56
Mitgliedschaft . . . . .	65
Der Schweizerische Wasserwirtschaftsverband und die Ausfuhr der Wasserkräfte . . . . .	71
Bericht über die Versammlung der Interessenten an der Bildung eines Limmatverbandes vom 17. April 1914 in Zürich . . . . .	173
Bericht über die Gründung des Limmatverbandes . . . . .	183
Eine Genossenschaft der Aare-Rhein-Wasserwerke	183, 236, 246
Schweiz. Landesausstellung in Bern . . . . .	195
Versicherung gegen Hochwasserschäden . . . . .	234
Aargauisches wasserwirtschaftliches Komitee . . . . .	234, 246

	Seite
Rheinverband . . . . .	246
Schweizerische Schiffahrtskommission . . . . .	261
Neue Bundesbeiträge . . . . .	261
Auszeichnung d. schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes 1914	279

## Nordostschweizerischer Rhein-Bodensee-Schiffahrtsverband.

Mitteilung des Sekretariates . . . . .	90
Vorstandssitzung vom 5. Februar 1914 in Wyl . . . . .	125
Jahresrechnung pro 1913 . . . . .	137
Vorstandssitzung vom 25. April 1914 in Zürich . . . . .	199
Ausstellungsobjekte . . . . .	201
Einladung zum Schiffahrtstag, 16. Juni 1914 . . . . .	203
Vorstandssitzung und Zentralausschuss-Sitzung von der VI. ordentlichen Generalversammlung am 15. und 16. Juni in Bern . . . . .	246

## Andere Verbände:

Internationaler Schiffahrtskongress . . . . .	8, 101, 160
Verband für die Schiffahrt auf dem Oberrhein, Basel . . . . .	247
Neuer deutscher Wasserwirtschaftsverband . . . . .	248

## Geschäftliche Mitteilungen.

	Seite	Seite	
Ceresit, Auszeichnung mit goldener Medaille . . . . .	46	Kraftübertragungswerke in Rheinfelden . . . . .	186
Lonza, Elektrizitäts A.-G., Basel . . . . .	68	Lieferung von schweizerischen Firmen nach Norwegen . . . . .	187
Altwürttemberg A.-G. Kraftwerk am Neckar . . . . .	68	Einheimische Industrie . . . . .	187
Beznau-Löntsch Kraftwerke . . . . .	79	Société des forces électriques de la Goule à St-Imier . . . . .	187
Emulsionswerke in Strassburg i. E., Die elsässischen . . . . .	80	Vereinigte Spediteure und Schiffer, Rheinschiffahrts- gesellschaft Mannheim. Aus dem 11. Geschäftsbericht . . . . .	187
„Rhenus“ Transport-Gesellschaft Basel . . . . .	81	Wasserversorgung für die grosse Ausstellung Düsseldorf . . . . .	188
Hasler A.-G., Bern, Katalog . . . . .	139, 288	Bernische Kraftwerke A.-G., Bern . . . . .	225, 236
Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, Katalog . . . . .	139	Chronik der Firma Locher & Cie., Zürich . . . . .	236
Die Werbekraft von Warenzeichen . . . . .	139	Zürcher Dampfbootgesellschaft . . . . .	248
Wynau Elektrizitätswerke . . . . .	160	Deutsche Maschinenfabrik A.-G., Duisburg . . . . .	288
„Motor“ A.-G., Baden . . . . .	175	Bopp & Reuther, Strassen- und Feuerlöschhydrant . . . . .	288
Alioth E. A.-G., Basel . . . . .	176		
Schweiz. Landesausstellung in Bern . . . . .	186		

## Wasserwirtschaftliche Literatur.

	Seite	Seite	
Karte der Elektrizitätswerke der Schweiz . . . . .	10	Tabellarische Zusammenstellung der Hauptergebnisse der schweiz. hydrographischen Beobachtungen 1911 . . . . .	226
Regulierung des Bodensees . . . . .	46	Gutachten über die Regulierung des Bodensees der Lan- deshydrographie . . . . .	226
Statistik über Starkstromanlagen . . . . .	69	Progetto per la sistemazione del lago Cerisio di C. Ghezzi, Ing., Bern . . . . .	226
Verschiedene . . . . .	69	Wünschelrutenfrage . . . . .	226
Die Wasserkräfte des Kantons Zürich und dessen Elektri- zitätsversorgung . . . . .	70	Der Aufbau und Verlauf der Tauflut vom Februar 1909 im bayrischen Donaugebiet . . . . .	270
Kalender für Gas- und Wasserfach 1914 . . . . .	81	Über Bebauungspläne und Entwässerungsanlagen von mittlern und kleinen Städten . . . . .	270
Rappolt, Kanal- und Schleusenbau . . . . .	81	Wassermesser, von Stadtbaurat Hache in Gleiwitz . . . . .	288
Kloess, die deutsche Wasserwirtschaft . . . . .	81	Die Technik des Filterns, von Heinrich Metzger . . . . .	288
Wasserverhältnisse der Schweiz, Veröffentlichung der Landeshydrographie . . . . .	104, 105		
Schriften des Verbandes zur Klärung der Wünschelruten- frage . . . . .	105		

**Patente** 8, 9, 34, 68, 81, 93, 103, 118, 127, 140, 161, 186, 236, 262, 288

