

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

**Band:** 15 (1922-1923)

## 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:** 16.01.2026

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

# SCHWEIZERISCHE WASSERWIRTSCHAFT

XV. Jahrgang 1922/23

25. Oktober 1922 bis 25. Dezember 1923

## Inhaltsverzeichnis

### Hauptartikel

Seite

#### Wasserkraftausnutzung.

Aus dem Jahresbericht des eidg. Amtes für Wasserwirtschaft pro 1921 . . . . .	1, 24, 39
Stand der Arbeiten für die Elektrifizierung der österreichischen Bundesbahnen zu Beginn des Jahres 1922, von Sektionschef Ing. Paul Dittes, Wien (Fortsetzung) . . . . .	4, 27
Das Lungernseewerk . . . . .	45
Das Seelisbergersee-Kraftwerk . . . . .	49
Die Entwicklung der Wasser- und Elektrizitätswirtschaft in Bayern von Ministerialrat Hans Holler, München	57, 79
Erleichterungen in der Konzessionierung von Wasserkraftwerken, Eingabe des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes an die Kantonsregierungen vom 16. Januar 1923 . . . . .	65
Der elektrische Eisenbahnbetrieb in Deutschland von Oberregierungsbaurat W. Wedmann . . . . .	74
Ausbau der Wasserkräfte im Schwarzwald, von Artur Lauinger, Frankfurt a. M. . . . .	75
Staubedien und Hochwasserschutz, Eingabe des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes an das Eidg. Departement des Innern vom 22. Dezember 1922 . . . . .	86
Erleichterungen in der Konzessionierung von Wasserkraftwerken, Eingabe des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes an das Eidg. Departement des Innern vom 20. Dezember 1922 . . . . .	88
Elektrifikation französischer Bahnen . . . . .	97
Stand des Grosswasserkraft-Ausbaues in Bayern mit Berücksichtigung der Schifffahrt auf bayer. Wasserwirksanälen, von Ministerialrat Theodor Freytag, Münden . . . . .	102, 132
Wasserwirtschaftsplan des oberen Aaregebietes bis zum Bielersee, von Ing. H. Stoll, Bern . . . . .	123, 145, 180
Aufruf zur Förderung der Verwendung der Elektrizität zu Wärmezwecken, vom Verband Schweiz. Elektro-Installations-Firmen, vom Mai 1923 . . . . .	145
Das Schludseewerk, von Baurat Otto Henninger, Karlsruhe . . . . .	171
Auszug aus dem Geschäftsbericht des eidg. Amtes für Wasserwirtschaft für das Jahr 1922 . . . . .	197
Das Kraftwerk Wäggital, No. 2 der „Mitteilungen des Linth-Limmatverbandes“, VII. Jahrgang, Seite 6, No. 10 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ . . . . .	—
- Die Elektrifikation der Schweizerischen Bundesbahnen von Generaldirektor A. Schrafl, Bern . . . . .	217
Die Kraftwerke der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . .	224
Kraftwerk Amsteg der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . .	225
Hilfskraftwerk Göschnen der Schweiz. Bundesbahnen von Ing. R. Weber, Bern . . . . .	227
Kraftwerk Barberine der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . .	232
Kraftwerk Vernayaz der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . .	234
Kraftwerk Rupperswil des Schweiz. Bundesbahnen . . . . .	235
Die Beschleunigung der Elektrifikation der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . .	236
Der Stand der Elektrifikation der Bundesbahnen Ende 1922 . . . . .	238
Elektrische Erstfahrt auf den österreich. Bundesbahnen, Eröffnung der Teilstrecke Innsbruck-Tiefs der Arlberglinie . . . . .	241

	Seite
Wasserwirtschaftliche Ablösungspläne, von Prof. Dr. Ing. Adolf Ludin, beratender Ingenieur V. B. J., Karlsruhe i. B. . . . .	247
Hinterhein-Kraftwerke der Rhätischen Werke für Elektrizität in Thusis (Projekt) . . . . .	253
Die elektrische Zugförderung auf dem IX. Eisenbahnkongress in Rom, 1921 . . . . .	273, 307, 333
Der Betrieb der schweizerischen Eisenbahnen im Jahre 1921, von Ing. A. Härry, Sekretär des Schweizer. Wasserwirtschaftsverbandes . . . . .	275
Die Beschleunigung der Elektrifikation der schweizer. Bundesbahnen von den eidgen. Räten beschlossen . . . . .	283
Voranschlag der Schweiz. Bundesbahnen für das Jahr 1924 . . . . .	285
Erweiterung des Kraftwerk Barberine und Erstellung des Kraftwerk Vernayaz . . . . .	288
Zum Bau des Kraftwerk Vernayaz und zur Frage der Deckung des Energiebedarfs der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . .	290
Elektrizitätsexport und Elektrizitätspolitik . . . . .	292, 317
Das Lank-Listwerk, Projekt der St. Gallisch-Appenzelischen Kraftwerke . . . . .	302
Die neue linksseitige Zentrale des Elektrizitätswerkes Wynau A.-G. . . . .	320
Über die Verwendung der Energie, Erklärung des Verbandes Schweiz. Elektrizitätswerke . . . . .	321
Der Bruch der Gleno-Staumauer in Oberitalien . . . . .	343
Société Anonyme l'Energie de l'Ouest-Suisse (E. O. S.), Lausanne . . . . .	351
Die Arbeiten am Spullerseekraftwerk, von Ing. H. Wyss, Zürich . . . . .	353

### Schiffahrt.

Die Schiffbarmachung des St. Lorenzstromes für Meerschiffe vom Ontariosee bis Montreal, unter Ausnutzung der Wasserkräfte, von Prof. K. E. Hilgard, Zürich . . . . .	8
Rheinfrage Basel-Strassburg, Protokoll der vom S. W. V. einberufenen Konferenz schweizer. Fachleute zur Besprechung dieser Frage, vom 18. März 1922 in Zürich . . . . .	15
Bericht über die Tätigkeit der Zentral-Kommission in 1921, „Mitteilungen der Rhein-Zentralkommission“ No. 1 vom 25. November 1922 . . . . .	36
Die Schiffahrts-Konvention von Barcelona, „Mitteilungen der Rhein-Zentralkommission“ No. 1 vom 25. November 1922 . . . . .	37
Künftige Bearbeitung des Jahresberichts, „Mitteilungen der Rhein-Zentralkommission“ No. 2 vom 25. Januar 1923 . . . . .	70
Vereinheitlichung privatrechtlicher Verhältnisse in der Schiffahrt, „Mitteilungen der Rhein-Zentralkommission“ No. 2 vom 25. Januar 1923 . . . . .	71
Bericht über die Dezember-Session 1922 der Rhein-Zentralkommission, „Mitteilungen der Rhein-Zentralkommission“ No. 2 vom 25. Januar 1923	72

Seite	Seite
Die Rheinfrage, Protokoll der XV. öffentlichen Diskussionsversammlung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes vom 9. Dezember 1922 in Olten, mit Referaten von Ständerat Dr. O. Wettstein und Dr. ing. H. Bertschinger, Zürich . . . . .	89, 108
Hydrometrischer Dienst, „Mitteilungen der Rhein-Zentralkommission“ No. 3 vom 25. März 1923 . . . . .	117
Kreisschreiben des eidg. Departements des Innern an sämtliche Kantonsregierungen betreffend die schiffbaren oder schiffbar zu machenden Gewässerstrecken, vom 4. April 1923 . . . . .	138
Bericht über die April-Session 1923 der Rhein-Zentralkommission, „Mitteilungen der Rhein-Zentralkommission“ No. 4 vom 25. Mai 1923 . . . . .	159
Bericht über die Tätigkeit der Zentralkommission im Jahre 1922, „Mitteilungen der Rhein-Zentralkommission“ No. 4 vom 25. Mai 1923 . . . . .	160
Gleichwertiger Wasserstand und Studienreise, „Mitteilungen der Rhein-Zentralkommission“ No. 5 vom 25. August 1923 . . . . .	243
<b>Wasserbau und Flusskorrekturen.</b>	
Ueber die Selbstdichtung von Betonblöcken bei den Wasserdurchlässigkeitsproben, von Prof. B. Zschokke, Adjunkt der Eidg. Materialprüfungsanstalt, Zürich, No. 7 der „Mitteilungen der Kommission für Abdichtungen des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes“ . . . . .	31
Turbinenleitungen aus Holz, von Ing. Fritz Hoyer, Cöthen-Anhalt . . . . .	75
Reglement der Versuchsanstalten zur Prüfung der Wasserdurchlässigkeit von Materialien, No. 8 der „Mitteilungen der Kommission für Abdichtungen des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes“ . . . . .	94
Zementabdichtungen und Elektrifizierung . . . . .	140
<b>Weitere Untersuchungen über die Selbstdichtung von Betonblöcken bei den Wasserdurchlässigkeitsproben von Prof. B. Zschokke, Adjunkt der Eidg. Materialprüfungsanstalt, Zürich, No. 9 der „Mitteilungen der Kommission für Abdichtungen des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes“ . . . . .</b>	
163	
Neueres über Fundationsarbeiten, von Dr. G. Lüscher, Ingenieur, Aarau . . . . .	337
<b>Wasserrecht.</b>	
Wasserrechtskonzessionen und Rechtsschutz, Ein wichtiger Entscheid des Bundesgerichts . . . . .	14
Was ist ein Stromlieferungs-Vertrag? . . . . .	52
Sind elektrische Leitungen Mobilien oder Immobilien? (Aus dem Bundesgericht) . . . . .	74
Die Stellung des Bewerbers bei Wasserrechtsverleihungen, von Dr. jur. Trümpy, Bern . . . . .	155
Die Revision des Expropriationsgesetzes und die Elektrizitätswerke . . . . .	303
<b>Verschiedenes.</b>	
Schleppkugel-Geschwindigkeitsmesser, von dipl. Ing. M. Bütler, Cham . . . . .	13
Wanderausstellung der Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . .	52
Schweizerischer Fonds für Hilfe bei nicht versicherbaren Elementarschäden . . . . .	53
Ein Beitrag zur Abklärung der Beziehung zwischen Waldbestand und Grundwasserbildung, von Dr. J. Hug, Zürich . . . . .	96
Zur Bestimmung strömender Flüssigkeitsmengen im offenen Gerinne, ein neues Verfahren von dipl. Ing. Oskar Poebing, Berlin . . . . .	203
Über Seetemperaturen, von Emil Badmann, dip. ing., Bern . . . . .	312

## Vereinsnachrichten.

Seite	Seite
<b>Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband.</b>	
Auszug aus dem Protokoll der XXIII. Ausschuss-Sitzung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes vom 22. September 1922 in Zürich . . . . .	20
Nachruf auf Ing. L. Kürsteiner, Zürich . . . . .	20
Nachruf auf Ing. Georges Autran, Genf . . . . .	21
Führer durch die schweizerische Wasserwirtschaft . . . . .	21, 53, 78, 98, 142, 209
Karte der Verbindungsleitungen der Schweiz. Elektrizitätswerke . . . . .	21
Einladung zur XI. Ordentl. Hauptversammlung und zur XV. öffentl. Diskussionsversammlung des S. W. V. vom 9. Dezember 1922 in Olten . . . . .	23
Auszüge aus den Protokollen der Sitzungen des Vorstandes vom 27. Oktober, 25. November und 1. Dezember 1922, 3. Januar, 14. Februar, 28. Februar, 24. März, 8. Mai, 4. Juli, 6. September, 26. Oktober und 14. Dezember 1923 . . . . .	38, 53, 77, 98, 119, 142, 164, 209, 268, 354
Auszug aus dem Protokoll der XXIV. Ausschuss-Sitzung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes vom 9. Dezember 1922 in Olten . . . . .	76
Protokoll der XI. ordentlichen Hauptversammlung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes vom 9. Dezember 1922 in Olten . . . . .	77
Einladung zur XII. ordentlichen Hauptversammlung und zur XVI. öffentlichen Diskussionsversammlung des S. W. V. vom 24. März 1923 in Zürich . . . . .	101
Protokoll der XII. ordentlichen Haupt-Versammlung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes vom 24. März 1923 in Zürich . . . . .	140
Protokoll der XVI. öffentlichen Diskussionsversammlung des S. W. V. vom 24. März 1923 in Zürich über die Elektrifikation der Schweiz. Bundesbahnen .	141
Protokoll der XV. öffentlichen Diskussionsversammlung des S. W. V. vom 9. Dezember 1922 in Olten über die Rheinfrage . . . . .	89, 108
Auszug aus dem Protokoll der XXV. Ausschuss-Sitzung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes vom 16. März 1923 in Zürich . . . . .	189
Auszug aus dem Protokoll der XXVI. Ausschuss-Sitzung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes vom 14. September 1923 in Châtelard . . . . .	268
<b>Tessinischer Wasserwirtschaftsverband.</b>	
Mitteilung der Associazione Ticinese di Economia delle Acque über die italienisch-schweizerische Konferenz vom 4. März 1923 in Locarno . . . . .	209
<b>Verband der Aare-Rheinwerke.</b>	
Jahresbericht 1921, No. 8 der „Mitteilungen des Verbandes der Aare-Rheinwerke“ vom 25. September 1923, No. 12 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ . . . . .	261
Auszug aus dem Protokoll der ordentlichen Generalversammlung vom 27. April 1922 in Basel, No. 8 der „Mitteilungen des Verbandes der Aare-Rheinwerke“ vom 25. September 1923, No. 12 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ . . . . .	265
Jahresbericht 1922, No. 9 der „Mitteilungen des Verbandes der Aare-Rheinwerke“ vom 25. November 1923, No. 14 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ . . . . .	323
Auszug aus dem Protokoll der ordentlichen Generalversammlung vom 11. Juli 1923 auf der St. Petersinsel, No. 9 der „Mitteilungen des Verbandes der Aare-Rheinwerke“, vom 25. November 1923, No. 14 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ . . . . .	327
<b>Linth-Limmat-Verband.</b>	
Bericht über die Tätigkeit im Jahre 1922, No. 1 der „Mitteilungen des Linth-Limmatverbandes“ VII. Jahrgang, Seite 1, No. 9 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ . . . . .	—
Auszug aus dem Protokoll der Sitzung der Kommission für einen Wasserwirtschaftsplan der Linth-Limmat vom 17. Mai 1923 in Zürich, No. 1 der „Mitteilungen des Linth-Limmatverbandes“ VII. Jahrg., Seite 3, No. 9 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ . . . . .	—
Auszug aus dem Protokoll der Sitzung des Vorstandes des Linth-Limmatverbandes vom 17. Mai 1923 in Zürich, No. 1 der „Mitteilungen des Linth-Limmatverbandes“ VII. Jahrgang, Seite 5, No. 9 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ . . . . .	—
Auszug aus den Protokollen der Sitzungen des Arbeitsausschusses für einen Wasserwirtschaftsplan der Linth-Limmat vom 26. März und 7. Mai 1923 in Zürich, No. 1 der „Mitteilungen des Linth-Limmatverbandes“, VII. Jahrgang, Seite 5, No. 9 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ . . . . .	—

## Mitteilungen.

### Wasserkraftausnutzung.

	Seite
Wasserkräfte in der Schweiz.	
Walenseeregulierung . . . . .	22
Kraftwerk Böttstein-Gippingen . . . . .	54
Das Lanksee-Werk . . . . .	119, 142, 268
Wasserkräfte im Kanton Wallis . . . . .	142
Der „Lago di Muzzano“ als Akkumulationsbecken . . . . .	165
Kraftwerke Oberhasli . . . . .	166
Elektrizitätswerk La Peuffaire . . . . .	190
Kleine Wasserkraft-Anlagen im Kanton Graubünden . . . . .	210
Compagnie Vaudoise des Forces Motrices des lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne . . . . .	243
Wasserwirtschaft und Gletscherstudien . . . . .	244
Kraftwerk Wäggital . . . . .	244
Die heutige Lage der Elektrizitätsversorgung in der Schweiz . . . . .	256
Turbinenanlage des Erlenpumpwerkes der Stadt Basel . . . . .	303
Die Konzession für das Kraftwerk Wildegg-Brugg . . . . .	304
Zentralschweizerische Kraftwerke und Stadt Luzern . . . . .	329
Probleme der tessinischen Wasserwirtschaft . . . . .	330
A. G. Bündner Kraftwerke . . . . .	354

### Bund und Bundesbahnen.

Postulate der schweizerischen gesetzgebenden Räte . . . . .	19
Ausfuhr elektrischer Energie ins Ausland . . . . .	19, 92, 116, 140, 164, 165, 207, 242, 260, 303, 328
Schweizerische Bundesbahnen und neue Rheinkraftwerke . . . . .	22
Energieausfuhr und schifffbare Gewässerstrecken vor der eidg. Wasserwirtschaftskommission . . . . .	54
Elektrifizierung der Linie Zug-Zürich . . . . .	119
Beschleunigung der Elektrifizierung der Schweiz. Bundesbahnen . . . . .	244
Eidg. Kommission für Ausfuhr elektrischer Energie . . . . .	260
Elektrifizierung von Privatbahnen . . . . .	304
Eidgenössische Wasserwirtschaftskommission . . . . .	329
Elektrifizierung der Bodensee-Toggenburg-Bahn . . . . .	354

### Wasserkräfte im Ausland.

Ausbau der Kleinwasserkräfte in Baden . . . . .	54
Elektrische Energiepreise in Deutschland . . . . .	54
Elektrifizierung der französischen Eisenbahnen . . . . .	78
Oberösterreichische Wasserkraft- und Elektrizitäts-A.-G. . . . .	166
Ausnützung der Wasserkräfte in Bayern . . . . .	244
L'utilisation de la force hydraulique en Russie Subcarpathique . . . . .	244
Ausbau der steirischen Wasserkräfte . . . . .	304
Elektrifikation der Arlbergbahn . . . . .	304
Die französischen Rheinkraftwerke zwischen Basel und Strassburg . . . . .	304
Elektrifikation in den Vereinigten Staaten von Nordamerika . . . . .	355
Amerikanische finanzielle Beteiligung an italienischen Wasser-Elektrizitätswerken . . . . .	355

### Schiffahrt und Kanalbauten.

Generalversammlung des Vereins für Schiffahrt auf dem Oberrhein . . . . .	21
---	----

	Seite
Séance du comité de l'Association suisse pour la navigation du Rhône au Rhin . . . . .	21
Rheinschiffahrt Basel-Strassburg . . . . .	38, 55
Schiffbarmachung der Rheinstrecke Basel bis Bodensee . . . . .	38
Syndicat suisse pour l'étude de la Voie Navigable du Rhône au Rhin . . . . .	54
Schweizerische Freilager und Freibezirke . . . . .	55
Die Eröffnung der Rheinschiffahrtskampagne 1923 . . . . .	116
Vom Basler Rheinumschlag im Jahre 1922 . . . . .	118
Schiffahrt auf dem Langensee . . . . .	142
XIII. internationaler Schifffahrts-Kongress in London . . . . .	167
Der Rückstau des Kembser-Werkes bis Basel . . . . .	243
Zum Ausbau der Rhone . . . . .	304
Die Schweiz und die Regulierung des Rheins zwischen Strassburg und Basel . . . . .	305
Comitato italo-svizzero di Navigazione Interna . . . . .	305
Comité Franco-Suisse du Haute-Rhône . . . . .	329
Verlängerung der Hüninger Kanalschleuse . . . . .	331

### Wasserrecht.

Die Besteuerung der Wasserkräfte im Kanton Wallis . . . . .	54
Die Staubedien im eidg. Wasserrechtsgesetz . . . . .	167
Ein südafrikanisches Elektrizitätsgesetz . . . . .	209
Abänderung des eidg. Wasserrechtsgesetzes . . . . .	242
Aus dem Bundesgericht . . . . .	257

### Verschiedenes.

Bekämpfung der Arbeitslosigkeit im Elektro-Installationsgewerbe . . . . .	22
Erhöhung der Wasserdichtigkeit von armiertem Zement-Beton durch Zusatz von Stahlstaub . . . . .	35
Ein neuer Wassergeschwindigkeitsmesser (Dynamoflügel) . . . . .	38
Kraftvergedung . . . . .	93
Verwendung der Elektrizität zu Wärmezwecken . . . . .	98, 204, 206
Kohle und Wasserkraft . . . . .	117
Der Elektrizitätsverbrauch der Welt . . . . .	166
Elektrisches Heizen und Kochen . . . . .	204
Die zukünftigen Aufgaben unserer Elektrizitätswirtschaft . . . . .	205
Elektrische Wärmeapparate . . . . .	206
Die Dampfkessel-Anlagen in der Schweiz im Jahre 1922 . . . . .	207
Das Voltol . . . . .	210
Das erste elektrische Stellwerk in der Schweiz . . . . .	210
Schwierigkeiten in der Kohlenversorgung der Schweiz . . . . .	240
Création de l'industrie de l'azote. Ses rapports avec l'électrification . . . . .	244
Massnahmen des Staates zur Bekämpfung der Arbeitslosigkeit . . . . .	255
S. I. A. Schweiz. Ingenieur- und Architektenverein . . . . .	260
Die Entwicklung der Kohlenindustrie seit dem Krieg und die Verhältnisse am Weltkohlenmarkt . . . . .	301
Elektrische Koch- und Heizapparate . . . . .	304, 354
Konservierungsfarben für die Wasserwirtschaft . . . . .	305
Mitteilung an die Abonnenten . . . . .	306, 332
Über die Erhaltung und Abdichtung von Betonbauten und Mauerwerk . . . . .	355
Erhöhung der Einfuhrzölle auf Benzin und Benzol zu motorischen Zwecken . . . . .	355

## Geschäftliche Mitteilungen.

	Seite
E. W. der Gemeinde Horgen . . . . .	22, 213
Cie. Vaudoise des Forces Motrices des Lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne . . . . .	22, 212
Service de l'Electricité de la ville de Lausanne . . . . .	55, 213
Kraftwerke Brusio A.-G., Poschiavo . . . . .	56, 194
Lichtwerke und Wasserversorgung der Stadt Chur . . . . .	56, 214
Schweizer. Schleppschiffahrtsgenossenschaft, Basel . . . . .	78, 215
A.-G. Kraftwerk Laufenburg . . . . .	78, 214
Elektrizitätsgesellschaft Alioth, Basel . . . . .	78, 193
Ingenieurbureau F. Boesch, Nachfolger von L. Kürsteiner, Zürich . . . . .	98
Forces Motrices du Haut-Rhin . . . . .	98
Gesellschaft des Aare- und Emmentals, Solothurn . . . . .	98, 193
A.-G. Bündner Kraftwerke, Chur . . . . .	98, 212, 271
E. W. Wangen A.-G., Wangen a. d. Aare . . . . .	99, 192
E. W. Olten-Aarburg A.-G., Olten . . . . .	99, 214
E. W. der Stadt Baden . . . . .	99, 213
Schweiz. Kraftübertragung A.-G., Bern . . . . .	100, 245
E. W. der Stadt Aarau . . . . .	100, 215
E. W. des Kantons Schaffhausen . . . . .	100, 214
Kohlenpreise . . . . .	119, 144, 170, 195, 216, 246, 272, 306, 332, 356
Oelpreise . . . . .	170, 195, 216, 246, 272, 306, 332, 356
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . .	119, 193
Kraftübertragungswerke Rheinfelden . . . . .	120, 210

	Seite
E. W. der Stadt St. Gallen . . . . .	120, 211
Licht- und Wasserwerke Thun . . . . .	120
Service de l'Electricité de la Commune de La Chauxdefonds . . . . .	120
E. W. des Kantons Thurgau, Arbon . . . . .	121, 269
E. W. Arosa A.-G., Arosa . . . . .	121, 213
Elektrizitäts- und Gaswerke Davos A.-G., Davos-Platz . . . . .	121, 306
A.-G. Elektrizitätswerke Wynau, Langental . . . . .	121, 331
E. W. der Stadt Bern . . . . .	122, 245
E. W. der Stadt Basel . . . . .	122, 269
E. W. der Stadt Zürich . . . . .	142, 271
Verband Schweizer. Spezialfabriken der Elektrotechnik . . . . .	142, 272
E. W. der Stadt Winterthur . . . . .	143, 193
Licht- und Wasserwerke Interlaken . . . . .	143, 269
Städtische Licht- und Wasserwerke Schaffhausen . . . . .	143, 270
S. A. de l'usine électrique des Clées, Yverdon . . . . .	144, 213
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern . . . . .	167, 213
E. W. der Stadt Luzern . . . . .	167, 271
Société des Forces Motrices de la Grande-Eau, Aigle . . . . .	168, 211
Société Romande d'Electricité, Territet . . . . .	168, 211
Société Electrique Vevey-Montreux, Montreux . . . . .	168, 211
Société des Forces Motrices du Refrain, Montbéliard . . . . .	169
Service de l'Electricité de la ville de Neuchâtel . . . . .	169, 211
E. W. Bündner Oberland, Ilanz . . . . .	169
E. W. Brig-Naters A.-G., Brig . . . . .	190

	Seite	Seite	
E. W. Lonza A.-G., Basel . . . . .	191	Jungfraubahn-Gesellschaft, Bern . . . . .	213
Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern . . . . .	191	Officina Elettrica Comunale di Lugano . . . . .	213
E. W. Altdorf . . . . .	191	Dampfschiff-Gesellschaft des Vierwaldstättersees . . . . .	215
E. W. Schwyz . . . . .	191	H. E. Gruner, Ingenieur Conseil, Basel . . . . .	244
A.-G. Wasserwerke Zug . . . . .	191	Theodor Bertschinger A.-G., Hoch- und Tiefbauunter-	
Gemeinde-Elektrizitätswerk Kerns . . . . .	192	nehmung, Lenzburg und Zürich . . . . .	244
E. W. der Gemeinde St. Moritz . . . . .	192	Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft A.-G., Zürich . . . . .	245
Officine Elettride Ticinesi A.-G., Bodio . . . . .	192	Gas- und Wasserwerk, Basel . . . . .	245
Società Elettrica Locarnese, Locarno . . . . .	192	Société électrique d'Aubonne . . . . .	245
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau . . . . .	193	A.-G. Kraftwerk Wäggital, Siebnen . . . . .	245
Société des Forces électriques de la Goule, St. Imier . . . . .	193	Technische Prüfanstalten des Schweiz. Elektrotechn.	
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen . . . . .	194	Vereins, Zürich . . . . .	268
Entreprises Electriques Fribourgeoises, Fribourg . . . . .	194	E. W. der Stadt Solothurn . . . . .	269
Genossenschaft Elektra Birsfeld, Münchenstein . . . . .	195	E. W. Uster . . . . .	269
E. W. Gossau (St. Gallen) . . . . .	210	Rhätische Elektrizitäts-Gesellschaft, Klosters . . . . .	270
Service de l'Electricité de la ville de Genève . . . . .	212	Elektrizitätswerk Jona A. G. . . . .	331
Rhätische Werke für Elektrizität, A.-G., Thusis . . . . .	212	S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, Lausanne . . . . .	355

## Wasserwirtschaftliche Literatur.

	Seite
Die Versuche am Grundabstollen Mühleberg und de- ren Verarbeitung, von Ing. A. H. Keller, Bern . . . . .	22
„Technischer Index“ (Jahrbuch der Technischen Zeit- schriften, Buch- und Broschürenliteratur) . . . . .	56
„Die Wasserwirtschaft“ . . . . .	56
Die österreichischen Elektrizitätsgesetze und Verord- nungen, von Ministerialrat Dr. Gustav Pokorny . . . . .	122
Schweizerisches Bau-Adressbuch — Technisches Adress- buch . . . . .	169
Das Gesetz der Wasserbewegung im Gebirge, von Alex. Tornquist . . . . .	170
Das Wäggital und die Landschaft March . . . . .	215
Die neuen Wasserturbinen und Turbinenregler, von Ing. W. Müller . . . . .	215
Einführung in die Elektrifikation der Schweizerbahnen, von J. Göttler, Bern, III. Auflage . . . . .	216

	Seite
Rheindelta im Bodensee, von W. Stumpf, Bern . . . . .	216
Beobachtungen über Geschiebeführung, von Dr. S. Kurz- mann . . . . .	332
Die Wasserkraftwirtschaft in Bayern, von der Abteilung Wasserkraftausnutzung u. Elektrizitätsversorgung der obersten Baubehörde . . . . .	332
Das Waldhenseewerk, von Ministerialrat Th. Freytag, Münden . . . . .	332
Die Kraftanlagen am Waldhensee, die preisgekrönten Entwürfe des Wettbewerbes, von M. Holtz, R. Thomann und B. Gleidmann . . . . .	332
Energiewirtschaft in statistischer Beleuchtung, Bd. I, von Oberingenieur Reischle und Dr. P. Wachter . . . . .	332
Die Großwasserkräfte an der Main-Donau-Wasserstrasse in Bayern, von Ingenieur Hallinger . . . . .	332

## Mitteilungen der Gruppen des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes.

Mitteilungen der Kommission für Abdichtungen des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes.	Seite
No. 7 vom 25. November 1922.	
No. 2 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XV. Jahrgang.	
Ueber die Selbstdichtung von Betonblöcken bei den Wasserdrückigkeitsproben, v. Prof. B. Zschokke, Adjunkt der Eidg. Materialprüfungsanstalt Zürich, Mitglied der Abdichtungskommission . . . . .	31
No. 8 vom 25. Februar 1923.	
No. 5 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XV. Jahrgang.	
Reglement der Versuchsanstalten zur Prüfung der Wasserdrückigkeitsigkeit von Materialien . . . . .	94
No. 9 vom 25. Mai 1923.	
No. 8 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XV. Jahrgang.	
Weitere Untersuchungen über die Selbstdichtung von Betonblöcken bei den Wasserdrückigkeitspro- ben, von Prof. B. Zschokke, Adjunkt der Eidg. Materialprüfungsanstalt Zürich, Mitglied der Ab- dichtungskommission . . . . .	163
<b>Mitteilungen des Verbandes der Aare- Rheinwerke.</b>	
No. 8 vom 25. September 1923.	
No. 12 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XV. Jahrgang.	
Jahresbericht 1921 . . . . .	261

	Seite
Auszug aus dem Protokoll der ordentlichen General- versammlung vom 27. April 1922 in Basel . . . . .	265
No. 9 vom 25. November 1923	
No. 14 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XV. Jahrgang	
Jahresbericht 1922 . . . . .	323
Auszug aus dem Protokoll der ordentlichen General- versammlung vom 11. Juli 1923 auf der St. Peters- insel . . . . .	327

## Mitteilungen des Linth-Limmattverbandes.

	Seite
VII. Jahrgang. Nr. 1.	
No. 9 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XV. Jahrgang.	
Bericht über die Tätigkeit des Linth-Limmattverbandes im Jahre 1922 . . . . .	1
Auszug aus dem Protokoll der Sitzung der Kommission für einen Wasserwirtschaftsplan der Linth-Limmatt vom 17. Mai 1923 in Zürich . . . . .	3
Auszug aus dem Protokoll der Vorstands-Sitzung vom 17. Mai 1923 in Zürich . . . . .	5
Sitzungen des Arbeitsausschusses für einen Wasserwirt- schaftsplan der Linth-Limmatt vom 26. März und 7. Mai 1923 in Zürich . . . . .	5
VII. Jahrgang. No. 2.	
No. 10 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XV. Jahrgang.	
Das Kraftwerk Wäggital . . . . .	6

## Mitteilungen der Rhein-Zentralkommission, Strassburg.

	Seite
No. 1 vom 25. November 1922.	
No. 2 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XV. Jahrgang.	
Bericht des Büros über die Tätigkeit der Zentral-Kom- mission in 1921 . . . . .	36
Die Schiffahrtskonvention von Barcelona . . . . .	37
No. 2 vom 25. Januar 1923.	
No. 4 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XV. Jahrgang.	
Künftige Bearbeitung des Jahresberichtes . . . . .	70
Vereinheitlichung der privatrechtlichen Verhältnisse in der Schiffahrt . . . . .	71
Bericht über die Dezember-Session 1922 . . . . .	72

	Seite
No. 3 vom 25. März 1923.	
No. 6 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XV. Jahrgang.	117
Hydrometrischer Dienst . . . . .	
No. 4 vom 25. Mai 1923.	
No. 8 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XV. Jahrgang.	
Bericht über die April-Session 1923 . . . . .	159
Bericht des Büros über die Tätigkeit der Zentral-Kom- mission im Jahr 1922 . . . . .	160
No. 5 vom 25. August 1923.	
No. 11 der „Schweiz. Wasserwirtschaft“ XV. Jahrgang.	
Gleichwertiger Wasserstand und Studienreise . . . . .	243