

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie**

Band (Jahr): **30 (1938)**

PDF erstellt am: **27.06.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Wasser- und Energiewirtschaft

## Cours d'eau et énergie

Schweizerische Monatsschrift für Wasserrecht, Wasserbau, Wasserkraftnutzung, Energiewirtschaft und Binnenschifffahrt. Beilage: Schweizer Elektro-Rundschau.

Revue mensuelle suisse traitant de la législation relative aux cours d'eau, des constructions hydrauliques, de la production et de la distribution d'énergie, de la navigation fluviale. En supplément régulier: Chronique suisse de l'électricité.

Offizielles Organ des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes und der Zentralkommission für Rheinschifffahrt. Allgemeines Publikationsorgan des Nordostschweiz. Verbandes für Schifffahrt Rhein-Bodensee.

Organe officiel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux et de la Commission centrale pour la navigation du Rhin. Organe général de publication de l'Union de navigation du nord-est de la Suisse Rhin-Lac de Constance.

Gegründet von Dr. O. Wettstein unter Mitwirkung von a. Prof. Hilgard, Zürich und Ing. R. Gelpke, Basel.

Redaktion: Dr. O. Wettstein und Ing. A. Härry, Sekretär des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, St. Peterstr. 10, Zürich 1, Tel. 3 31 11.

Telegramm-Adresse: Wasserverband Zürich

Verlag, Administration und alleinige Inseraten-Aannahme: «Elektrowirtschaft», Schweiz. Gesellschaft für Elektrizitäts-Verwertung, Bahnhofplatz 9, Zürich 1. Postfach Hauptbahnhof, Telephon 7 03 55, Postscheckanschrift: «Wasser- und Energiewirtschaft», Nr. VIII 2218 Zürich

Abonnement: 12 Monate Fr. 18.-, 6 Monate Fr. 9.-, für das Ausland Fr. 2.- Portozuschlag; Einzelhefte Fr. 1.50 zuzügl. Porto. Druck - Impression: Gebr. Fretz A. G., Zürich

## Inhaltsverzeichnis

E.-R. = Schweizer Elektro-Rundschau (periodische Beilage zur Wasser- und Energiewirtschaft)

### Hauptartikel

#### Wasserkraftnutzung, Kraftwerke

Projet de construction d'une usine hydro-électrique sur le Rhône à 1500 m environ à l'aval du Pont de Peney, soit d'une usine-barrage utilisant la chute disponible entre la Jonction et Russin en un seul palier, par L. Archinard, Ing., Genève

#### Elektrizitätswirtschaft

Nordostschweizerische Kraftwerke A. G., von Ständerat Dr. Wettstein

#### Elektrizitätsverwertung

Uebersicht über die Verbreitung des Trolleybus in der Welt Ende 1937, Vortrag von Dipl.-Ing. M. Hiertzeler, Baden, an der 17. Disk.-Vers. des SWV. vom 30. März 1938 in Bern

Stand und technische Entwicklung der Trolleybusse (Fahrzeuge, Fahrleitungen). Vortrag von Dipl.-Ing. H. Wüger, Zürich, an der 17. Disk.-Vers. des SWV. vom 30. März 1938 in Bern

Extension des Trolleybus à Lausanne. Conditions d'exploitation. Vortrag von R. Bourgeois, Directeur des Tramways Lausannois, an der 17. Disk.-Vers. des SWV. vom 30. März 1938 in Bern

Seite		Seite
	Bericht über die XVII. öffentliche Diskussionsversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 30. März 1938 in Bern über den Trolleybus, mit Diskussionsvoten	47
	Elektrische Küchen in Bahnhof-Bufferets, von H. Weiss, Zürich	E.-R. 1
1	Berichtigung dazu	E.-R. 8
	Rund um Frankreich mit dem Lichtwagen	E.-R. 4
	Eine neue elektrische Hotel-Grossküche in Davos	E.-R. 7
24	Rückblick über die Elektrotechnik an der Leipziger Messe	E.-R. 11
	Rückblick auf die Elektrizitätsindustrie an der Schweizer Mustermesse Basel 1938	E.-R. 15
	Au Comptoir de Neuchâtel	E.-R. 19
32	Pressgas (Prima- und Butangas) oder elektrische Küche? Bericht über eine Werbeaktion 1938 der Elektrizitätswerk Grindelwald A. G., von Werner Reist	E.-R. 21
	Ein neuer Weg für die Elektrifizierung von Gross-Heisswasserspeicher-Anlagen (System Magro), von M. Grossen	E.-R. 24
37	Elektrowärmewerbung an der Schweizer Mustermesse Basel 1938	E.-R. 28
	Propagande en faveur des applications électrothermiques à la Foire d'Echantillons de Bâle	E.-R. 28
46		

Statistik des Verkaufs elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt in der Schweiz im Jahre 1937	Seite E.-R. 31	und VSE. veranstalteten Vortragszyklus vom 2./3. Juni 1938 in Zürich	Seite 137
Der Einfluss der Lebensbedingungen auf den Energieverbrauch im Haushalt, von P. Bierter	E.-R. 31		
Elektrische Raumheizung, von Rd.	E.-R. 38		
Abhilfe gegen zu hohe Raumfeuchtigkeit im Sommer von H. K.	E.-R. 40		
Ueberschussenergie-Abgabe im kleinen, von O. Mayer, Schuls	E.-R. 45		
Konkurrenzkampf, von Werner Reist	E.-R. 46		

### Schifffahrt

Normalien u. Normen für die Schifffahrtsstrasse Basel-Bodensee. Referat von Dipl.-Ing. H. Blattner, Zürich, an dem vom SWV. und VSE. veranstalteten Vortragszyklus vom 2./3. Juni 1938 in Zürich	76
Neue Situation für den Schifffahrtsausbau Basel-Bodensee, von Kr.	86

### Wasserbau, Flusskorrektur, Seeregulierung

Ueber die Deltavermessungen im Langensee und Luganersee	60
Das Linthwerk und das Meliorationsprojekt für die rechtsseitige Linthebene, von Alf. Strüby, eidg. Kulturingenieur, Bern	62
Baugrunduntersuchungen und erdbauliche Erfahrungen beim Bau des Etzelwerkes, von Dipl.-Ing. H. Hürzeler, Pfäffikon (Schwyz)	93
Verlandung der Staubecken und Stauhaltungen von Kraftwerken. Referat von Prof. Dr. E. Meyer-Peter, Zürich, an dem vom SWV. und VSE. veranstalteten Vortragszyklus vom 2./3. Juni 1938 in Zürich	115, 125, 142
Die Verlandung der Staubecken und Stauhaltungen von Kraftwerken. Korreferat von Dipl.-Ing. H. Bircher, Sektionschef beim eidg. Amt für Wasserwirtschaft, an dem vom SWV.	

### Vereinsnachrichten

Diskussionsversammlung über den Trolleybus	27
Vortragszyklus mit Aussprache über Fragen des Wasserrechtes, der Wasser- und Energiewirtschaft	54
Protokoll der 27. ordentlichen Hauptversammlung vom 2. Juni 1938 in Zürich	86
Auszug aus dem Protokoll der 42. Sitzung des Ausschusses, vom 22. April 1938 in Zürich	87
Auszug aus den Protokollen der Sitzungen des Vorstandes	
vom 28. Januar 1938	87
vom 25. März 1938	87
vom 22. April 1938	87
vom 9. Mai 1938	87
vom 2. September 1938	120

### Wasser- und Elektrizitätsrecht, allg. Rechtsfragen

Zu einem Entscheide des Bundesrates im Zusammenhang mit dem Bannalp-Kraftwerk, von Dr. B. W.	26
Ein Steuerprozess der Aare-Tessin A. G., von Dr. E. G. (Pully)	110
Die Entwicklung des Grundwasserrechtes in der Schweiz. Referat von Dr. B. Wettstein, Zürich, an dem vom SWV. und VSE. veranstalteten Vortragszyklus vom 2./3. Juni 1938 in Zürich	151
Ein Steuerprozess aus der Elektrizitätsindustrie, von Dr. E. G. (Pully)	155

### Wärmewirtschaft

Wärmepreis und sog. reduzierter Heizwert des Leuchtgases, von Dr. J. Tobler, Eidg. Materialprüfungs- und Versuchsanstalt Zürich	18
Pressgas (Prima- und Butangas) oder elektrische Küche? Bericht über eine Werbeaktion 1938 der Elektrizitätswerk Grindelwald A. G., von Werner Reist	E.-R. 21
Der Einfluss der Lebensbedingungen auf den Energieverbrauch im Haushalt, von P. Bierter	E.-R. 31

### Wasserversorgung, Grundwasser, Abwasser

Ueber eigenartige Erscheinungen im Grundwasser von Wettingen, von Dr. W. Harder	11
---	----

### Verschiedenes

Nach dreissig Jahren, von Ständerat Dr. O. Wettstein	59
Ausstellung Schweizer Baumuster-Centrale	E.-R. 18
Neue Wege in der Ausstellungstechnik, von H. Biberger, Direktor des Reichswirtschaftsmuseums «Volk und Arbeit», Düsseldorf	E.-R. 43

	27	vom 14. Oktober 1938	155
		vom 2. Dezember 1938	155
Neue Veröffentlichungen des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes	54		E.-R. 48

### Linth-Limmatverband

Regelmässige Mitgliederzusammenkünfte	27, 131
Bericht über die öffentliche Versammlung vom 21. Mai 1938 im Hotel «Schwanen» in Rapperswil über den Umbau des Rapperswiler Seedammes	88

### Aargauischer Wasserwirtschaftsverband

Bericht über die Generalversammlung vom 1. Oktober 1938 in Zurzach	131
--	-----

## Mitteilungen

	Seite	Seite
<b>Wasserkraftnutzung</b>		
(Wasserkräfte in der Schweiz)		
Bannalpwerk	8	
Beteiligung der Stadt Zürich an der Kraftwerke Oberhasli A. G.	88	
Bau des ersten Elektrizitätswerkes in Europa vor 56 Jahren	E.-R. 3	
(Wasserkräfte im Ausland)		
Neue Wasserkraftwerke in der UdSSR	8	
Kraftwerk Génissiat	28	
Steigende Energieerzeugung in Frankreich.		
Neue Wasserkräfte	28	
Wasserwirtschaft in Baden	28	
Ein Unterwasserkraftwerk (Persante, Pommern)		
Der Grand Coulee-Damm des Columbia River (USA)	54	
Ausbau der Vorarlberger Wasserkräfte	89	
Beginn der Bauarbeiten für das Tauern-Kraftwerk	89	
Der Ausbau der Wasserkräfte in Deutschland	120	
Unterwasser-Elektrizitätswerk bei Steinbach (Memmingen) an der Iller	120	
Ein Wasserwerk am Lago Maggiore	131	
Beschleunigter Ausbau der Wasserkräfte Italiens	148	
<b>Elektrizitätswirtschaft</b>		
(Schweiz)		
Ausfuhr elektrischer Energie	147, 157	
Neuer Wärmetarif der Gesellschaft des Aare- und Emmentals, Solothurn	E.-R. 29	
Neue Tarife des Wasser- und Elektrizitätswerks Arbon	E.-R. 29	
Tarifänderung beim Elektrizitätswerk der Stadt Zürich	E.-R. 30	
Die Versorgung einzelner Gemeindegebiete von Langenthal nur mit Elektrizität	E.-R. 42	
(Ausland)		
Steigende Energieerzeugung in Frankreich.		
Neue Wasserkräfte	28	
Der Ausbau der deutschen Stromerzeugung	29	
Energieexport nach Frankreich	55	
Fragen der italienischen Energiewirtschaft	112	
Ausbau der französischen Energiewirtschaft	132	
Elektrizitätserzeugung in Deutschland pro 1937	132	
Tarifreform der Stromversorgung in Deutschland	147	
Ausbau der Energieversorgung Nordamerikas	148	
Wachsende Elektrizitätserzeugung in der ganzen Welt	E.-R. 12	
Die Tarifordnung für elektrische Energie in Deutschland	E.-R. 30	
Der Ausbau der französischen Elektrowirtschaft	E.-R. 30	
<b>Wasserbau, Flusskorrektur, Seeregulierung, Hydrologie</b>		
Regulierung des Zürichsees	28, 89	
Erdbaukurs an der ETH 1938	29	
Internationale Gesellschaft für wissenschaftliche Hydrologie	54	
Verbauung der Wildbäche im Bündner Rheingebiete	90	
Ausbau des alten Rheins	112	
Glattabsenkung 2. Bauetappe	132	
Neuer Oberingenieur der Rheinkorrektur	132	
Die Rheinregulierung als Vorbild für die Rhonekorrektur	147	
Beventalsperre	147	
Umbau des Rapperswiler Seedammes	157	
Regulierung des Langensees	157	
<b>Wasser- und Elektrizitätsrecht</b>		
Die elektrische Energie im Entwurf zu einem schweizerischen Strafgesetzbuch vom 21. Dezember 1937	8	
Wasserwerksteuer im Kanton Glarus	28	
<b>Wasserversorgung, Grundwasser, Abwasser</b>		
Die Verschmutzung des Zürichsees	157	

	Seite		Seite
<b>Wärmewirtschaft (Holz, Kohle, Gas, Oel etc.)</b>		Ausbau der Großschiffahrtsstrasse Ulm-Kehlheim	29
Rückkauf des Gaswerkes der Stadt Aarau abgelehnt	9	Beschleunigte Durchführung des Bauprogramms der Rhein-Main-Donau A. G.	29
Anlegung einer Kohlenreserve durch den Bund	55	Ausbau der deutschen Wasserstrassen	29
Die Kohlenfrachttarife	55	Ausbau der Wasserwege in der Tschechoslowakei	54
Kohlenkonferenz in Genf im Mai 1938	112	Deutsche Binnenschifffahrt	54
Erhöhung der Kohlenpreise und Transporttaxen	112	Die Rhein-Main-Donau-Verbindung	89
Eine neuartige Verbrennungserscheinung	120	Von der deutschen Binnenschifffahrt	111
Entwicklung der Preise der flüssigen und festen Brennstoffe	121	Vom Schleppmonopol auf den deutschen Wasserstrassen	111
Internationales Kohlenexportkartell	121	Oesterreich und Rheinschifffahrt Basel-Bodensee	111
Reduktion des Aktienkapitals der Société de Gaz du Valais Central	E.-R. 20	Internationaler ständiger Verband der Schifffahrtskongresse. XVII. Kongress in Berlin 1940	131
Gas- und Elektrizitätswerk Grenchen	E.-R. 50	Freihäfen für die Schweiz	131
<b>Schifffahrt und Kanalbauten</b>		Nordostschweiz. Verband für Schifffahrt Rhein-Bodensee in St. Gallen. 30. Hauptversammlung in St. Gallen vom 24. September 1938	145
Schweiz. Rohne-Rhein-Schifffahrtsverband, Sektion Ostschweiz	8	Vom Amsterdam bis Basel auf dem Rhein	146
Holländisch-belgische Wasserstrassenpläne und die Schweiz	8	Schleppmonopol auf dem Dortmund-Emskanal	146
Basler Rheinhafenverkehr. Gesamtverkehr vom 1. Januar bis 31. Dezember 1937	8	Rhein-Main-Donau A. G. München	146
Zunahme des Stückgüterverkehrs nach Basel	28	Deutscher Binnenschifffahrtstag 1938	146
Rheinschifffahrtsverband Konstanz	28	Die Eröffnung des Mittellandkanals	146
Rheinschifffahrtsverkehr bis Rheinfelden	29	Rheinschifffahrt Basel-Bodensee	156
Oesterreichischer Rheinschifffahrtsverband	29	Ausbau der Rhein-Aare-Reuss-Wasserstrasse	156
		Die Rhone-Rheinschifffahrtsverbindung und der Hafen Genf	156
<b>Geschäftliche Mitteilungen</b>			
Auszug aus dem Geschäftsbericht:		Rhätische Werke f. Elektrizität A. G., Thusis, 1937	148
Elektrizitätswerk Stadt Aarau, 1937	148	Kraftübertragungswerke Rheinfelden, 1937	148
Aare-Tessin A. G. f. Elektrizität, Olten, 1937/38	132	Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A. G., Rheinfelden 1936/37	56
Aarg. Elektrizitätswerk, Aarau, 1936/37	57	St. Gallisch-Appenzell. Kraftwerke A. G., St. Gallen 1936/37	113
Elektrizitätswerk Altdorf A. G., 1937	113	Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen 1937	149
Städtische Werke Baden, 1937	122	Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, 1937	122
Elektrizitätswerk Basel, 1937	133	Elektrizitätswerk Schwyz A. G., 1937	113
Elektrizitätswerk der Stadt Bern, 1937	148	Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn, 1937	121
Bernische Kraftwerke A. G., Bern, 1937	122	Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon, 1937	121
Elektrizitätswerk Brig-Naters A. G., Brig, 1937	121	Elektrizitätswerk Uznach, 1936/37	56
Elektrizitätswerk der Stadt Brugg, 1937	148	Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, 1937	148
Kraftwerke Brusio A. G., Poschiavo, 1937	113	Elektrizitätswerke Wynau A. G., Langenthal, 1937	57
A. G. Bündner Kraftwerke, Klosters, 1937	122	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich, 1936/37	56
Centralschweiz. Kraftwerke A. G., Luzern, 1937	113	Die Bau- und erste Betriebsrechnung des kantonalen Elektrizitätswerkes Nidwalden	121
Lichtwerke und Wasserversorgung der Stadt Chur, 1937	122	Locher & Co.	149
Elektrizitätswerk Davos A. G., Davos-Platz, 1936/37	9	Schweiz. Schlepsschifffahrtsgenossenschaft	149
Elektrizitäts- u. Gaswerke Davos A. G., Davos-Platz 1937/38	148	Unverbindliche Kohlen- und Oelpreise 10, 30, 58, 92, 114, 124, 134, 150, 158	
Licht- und Wasserwerke Interlaken, 1937	122	Expansion Electrique S. A. (Exel), Neuchâtel	E.-R. 5
Genossenschaft Elektrizitätswerk Kaltbrunn, 1937	57	Reduktion des Aktienkapitals der Société de Gaz du Valais Central	E.-R. 20
Schweiz. Kraftübertragung A. G., Bern, 1937	122	Auszug aus dem Tätigkeitsbericht der «Elektrowirtschaft», Schweizerische Gesellschaft für	
A. G. Kraftwerk Laufenburg, Laufenburg, 1937	122		
Lonza, Elektr.-Werke u. Chem. Fabriken A. G., Basel, 1937/38	149		
Elektrizitätswerk der Stadt Luzern, 1937	122		
Motor-Columbus A.-G., Baden, 1936/37	57		
Nordostschweiz. Kraftwerke A. G., Baden, 1936/37	56		
Kraftwerke Oberhasli A.G., Innertkirchen, 1937	121		

Elektrizitätsverwertung, Zürich, für das Geschäftsjahr 1937/38 (1. April 1937 bis 31. März 1938)	Seite E.-R. 33	Schweizer Finanzrundschau. Chronique suisse financière E.-R. 6, 10, 14, 20, 30, 36, 42, 50 Gas- und Elektrizitätswerk Grenchen	Seite E.-R. 50
--	-------------------	--	-------------------

## Literatur

Die Schiffbarmachung des Rheins zwischen Eglisau u. Schaffhausen, von Ing. F. Steiner	57	lichkeiten im Rheingebiet bis zum Bodensee. Mitteilung Nr. 27 des Eidgenössischen Amtes für Wasserwirtschaft	133
Eingebettete Röhre, von Dr. sc. techn. A. Voellmy, Ingenieur	57	Grundzüge der Trinkwasserhygiene, von B. Bürger	149
Kleiner Führer durch die Basler Hafenanlagen	122	Das Linthwerk und das Meliorationsprojekt für die rechtsseitige Linthebene	149
Schwingungen in den Zuleitungs- und Ableitungskanälen von Wasserkraftanlagen, von Frank und Schüller	123	Erdbaukurs der ETH. 1938	157
Les voies navigables françaises (Die französischen Wasserstrassen) Sondernummer von «Science et Industrie»	123	Sécheron — Schweiss-Mitteilungen	E.-R. 3
Die verfügbaren Wasserkräfte der Schweiz, unter besonderer Berücksichtigung der Speichermöglichkeiten für die Erzeugung von Winterenergie. III. Teil: Speichermöglichkeiten im Rheingebiet bis zum Bodensee.	123	Elektrische Heizeinrichtungen für Gewerbe und Industrie, von W. Schulz, VDI, VDE, Frankfurt a. M.-Ginnheim	E.-R. 19
		Elektrisch Kochen	E.-R. 20
		Die elektrische Grossküche in der Schweiz, von Ing. A. Härry	E.-R. 40
		Diskussionsversammlung der «Elektrowirtschaft» in Basel	E.-R. 50

## Verschiedenes

Freigabe der Preisbildung	9	Zuerst die Bier- und dann die Wasserwirtschaft an der Landesausstellung	91
Sicherstellung der schweizerischen Landesversorgung mit lebenswichtigen Gütern	9	Wasserrechtsingenieur J. Osterwalder, Aarau †	113
Professor K. E. Hilgard 80jährig	11	Ingenieur Ernst Affeltranger †	149
Professor K. E. Hilgard †	91, 123	Oberingenieur Paul Weingart †	E.-R. 12
Ehrenpromotion von Dr. O. Wettstein	27	Dipl.-Ing. Karl Grütter †	E.-R. 19
Eisenerzgewinnung in Deutschland	57	Ausländische Souvenir-Artikel für die Schweizerische Landesausstellung	E.-R. 29
Oberst Emil Erny	90	Stadtingenieur Otto Kuoni, Chur †	E.-R. 30
Prof. Dr. Robert Haas	91	19. Comptoir Suisse, Lausanne	E.-R. 30
Rücktritt von Oberingenieur Karl Böhi von der St. Gallischen Rheinkorrektion	91	Universalstatistik Hansa	E.-R. 47
Die Beteiligung des Bundes an der Landesausstellung 1939	91, 123		

## Mitteilungen der Rhein-Zentralkommission Strassburg

Mitteilungen Nr. 58 vom Januar 1938. Bericht über die Tagung der Zentralkommission, November 1937	7	Rheinschiffahrt im April 1938 Bericht über die Tätigkeit der Zentralkommission für die Rheinschiffahrt während des Jahres 1937	109
Mitteilungen Nr. 59, vom Juni 1938. Bericht über die Tagung der Zentralkommission für die			109

