Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 69 (1951)

Heft: 46

Artikel: Ueber die Entwicklung der Elektrizitätsversorgung in der Schweiz

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-58964

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: 02.10.2025

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

der Wohnkultur das Ruhige, so ist es bei Sport und Spiel das Erfrischende und Lachende. Ein Sportschuh erklettert einen Würfelberg, ein anderer springt kühn über eine Hürde; ein Förster mit einem Kiefernbart geht auf die Jagd und führt

an der Leine einen Buchstabenhund; ein Rennpferd ist ganz Stallstroh geworden usw. Auch Chemie, Forst- und Landwirtschaft kamen an der Ausstellung zur Geltung.

W Schmidt

Ueber die Entwicklung der Elektrizitätsversorgung in der Schweiz

DK 621.311 (494)

Da die zweite Hälfte der auf S. 629 der letzten Nummer wiedergegebenen Tabelle 2 durch Verschiebungen der Zahlenkolonnen völlig entstellt worden ist, lassen wir nachstehend die ganze Tabelle in richtiger Aufstellung folgen.

Tabelle 2. Im Jahre 1951 im Bau oder Umbau stehende Kraftwerke

Kraftwerk	Eigentümer	Inbetrieb- setzung	Installierte Leistung PS	Maximale Leistung kW	Mögliche Erzeugung pro Jahr		
					Winter Mio kWh	Sommer Mio kWh	Jahr Mio kWh
Miéville, Salanfe	Salanfe S.A	1951	127 500	80 000	130	COURT NO	130
Rüchlig, Erweiterung	Jura-Cement-Fabriken	1951	1 800	1 200	3,5	5	8,5
Ritom, Zuleitung	SBB	1951			3,1	20,6	23,7
Calancasca	Calancasca AG	1951/52	26 500	18 500	29	68,5	97,5
Letten, Erweiterung	EW Stadt Zürich	1951	5 100	3 600	12	14	261)
Innertkirchen, 5. Gruppe	KW Oberhasli AG	1952	65 000	46 000	- 1000	01.68 - 261	- 10 R
Simplon-Werke	En. El. du Simplon	1952	44 000	32 000	48	115	163
Wildegg-Brugg	NOK	1952/53	62 000	44 000	127	179	3062)
Verbano	Off. idroelettr. della Maggia.	1952/53	140 000	100 000	188	314	502
Châtelot	FM du Châtelot	1953	42 000	30 000	57	43	1003)
Marmorera	EW Stadt Zürich	1953	64 000	46 000	85	71	156
minum t masanw exempti -					(60)	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	(60) 4)
Oberaar	KW Oberhasli AG	1953/54	42 000 5)	32 000	69		69
ACTOR CONTROL OF THE STATE OF T			29 000 6)	151 000	(+151)	(—190)	- 39 ⁷)
Peccia	Off. idroelettr. della Maggia .	1954/55	55 000	40 000	63	19	82
Cavergno			74 000	52 000	107	103	210
Birsfelden	KW Birsfelden AG	1954	112 000	78 000	162	200	3628)
Grande-Dixence	EOS	1954/64	833 000	615 000	1400	als — ter	14009)
Fionnay	Tregarden Suches bestebt. In	127233	115 000	85 000	a pui seta proi		January (1)
PATRICIA DE PARTILITA DE PARTITION DE LA CO	Forces Motrices du Mauvoisin	1955/58		22 000	531	225	756
Riddes	INSTRU	ora His	245 000	180 000	/ answered	71 20 F 12	pullifia.I
Aletsch, 2. Gruppe	Aletsch AG	1951	11 000	8 000	10001	30	30

1) Daten des alten Werkes: 1140 PS; 750 kW; 3,6, 3,4, 7,0 Mio kWh; 2) Ersetzt bestehende Werke mit 1560 PS; 1220 kW; 5,0, 4,0, 9,0 Mio kWh; 3) Davon Anteil Schweiz 50%; 4) Produktionserhöhung im Albulawerk 20,0 Mio kWh, im Juliawerk 40,0 Mio kWh; 5) Turbinengruppe; 6) Pumpengruppe; 7) Produktionsänderung in den unterliegenden Kraftwerken; 8) kWh-Werte nach Abzug der Entschädigung für Minderproduktion durch Einstau in den KW Augst-Wyhlen, welche beträgt: 41,0, 37,0, 78,0 Mio kWh; 9) Totalwerte der drei Werke im Val de Bagnes. Davon umfasst eine erste Etappe der Zuleitung von 50 Mio m³ aus dem Val d'Arolla, den Bau des Kraftwerkes Fionnay mit 65 000 PS installierter Leistung und die Erweiterung des Kraftwerkes Champsec um 5000 PS; die maximal mögliche Leistung dieser Etappe ab Generator beträgt 48 000 kW, die Energieproduktion im Winterhalbjahr 200 Mio kWh.



Bild 2. Halle des Graphischen Gewerbes,

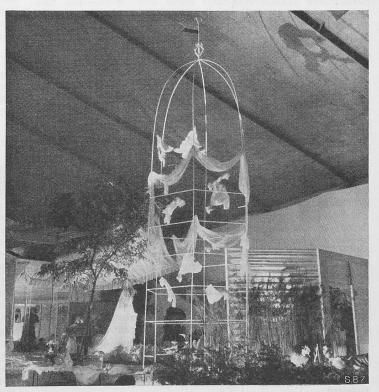


Bild 3. Modehalle: Käfig mit Blusen und Schals,