

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 19.11.2024

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		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	26 ¹⁾
Innertkirchen, 5. Gruppe	KW Oberhasli AG.	1952	65 000	46 000	—	—	—
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	306 ²⁾
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	100 ³⁾
Marmorera	EW Stadt Zürich.	1953	64 000	46 000	85	71	156
					(60)	—	(60) ⁴⁾
Oberaar	KW Oberhasli AG.	1953/54	42 000 ⁵⁾	32 000	69	—	69
			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	362 ⁸⁾
Grande-Dixence	EOS	1954/64	833 000	615 000	1400	—	1400 ⁹⁾
Fionnay	} Forces Motrices du Mauvoisin	1955/58	115 000	85 000	531	225	756
Riddes			245 000	180 000			
Aletsch, 2. Gruppe	Aletsch AG.	1951	11 000	8 000	—	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.