

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 29/30 (1897)
Heft: 24

Inhaltsverzeichnis

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: 18.05.2025

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

INHALT: Das Elektrizitätswerk an der Sihl. — Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für d. Neubau einer zweiten protest. Kirche, St. Paulus-Kirche, der St. Leonhardsgemeinde zu Basel, II. — Schweiz. Verein von Dampfkesselbesitzern. — Konkurrenzen: Neubau einer reform. Kirche in der Kirchengemeinde Aussersihl in Zürich. — Miscellanea: Wanderversammlung des internationalen Verbandes f. d. Materialprüfungen der Technik in Stockholm 1897. Der Gravelstunnel in Norwegen. Das Brummen der Dampfkessel. Strassen-

bahn mit Accumulatorenbetrieb in Frankfurt a. M. Das Bauernhaus im Grossh. Baden, verglichen mit demjenigen der Schweiz. Elektrische Untergrundbahn in Berlin. Denkmal Daniel Colladons in Genf. Elektr. Vollbahn m. Accumulatorenbetrieb in Ludwigshafen a. Rhein. Elektr. Betrieb auf der District-Untergrundbahn in London. Elektr. Nutzbarmachung von Wasserkraften in d. Ver. Staaten. — Nekrologie: † Georg Grob. — Korrespondenz. — Vereinsnachrichten: G. e. P.: Stellenvermittlung. XXVIII. Adressverzeichnis.

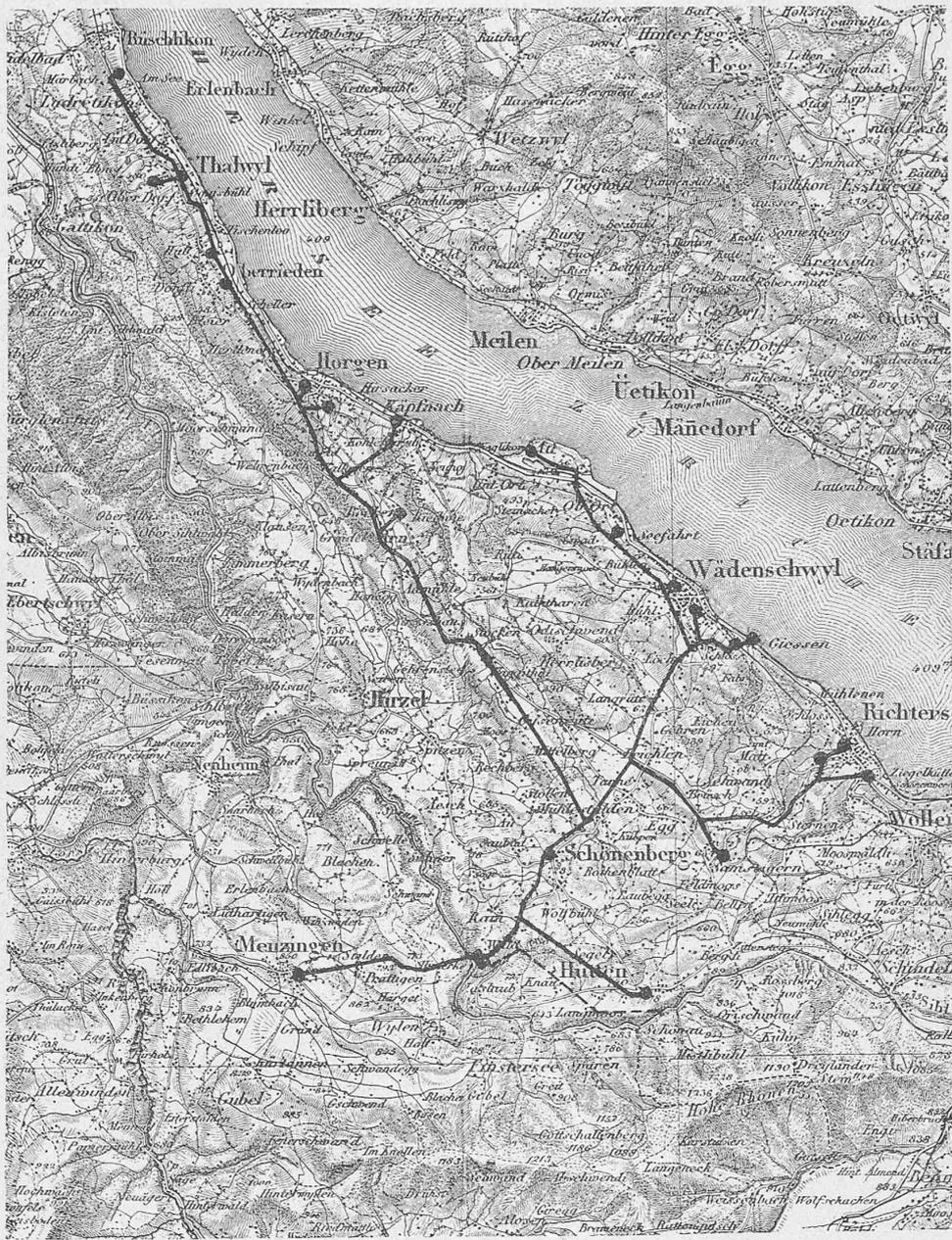
Das Elektrizitätswerk an der Sihl.

Von Prof. W. Wyssling.

I. Einleitung. Die in neuester Zeit entstandenen und noch in Ausführung begriffenen Wasserwerke für elektrischen

dennoch geschieht, so darf als Entschuldigung dafür gelten, dass es sich hier einerseits um die Ausnützung einer sehr inkonstanten Wassermenge durch Wasserwerksanlagen von relativ hohen Anlagekosten handelt, während andererseits ein ziemlich ausgedehntes, sehr industrielles und zum Teil dicht bebautes Gebiet bedient wird. Diese Momente mögen

Fig. 1. Primär-Leitungsnetz.



Bearbeitet nach der Dufour-Karte.

1 : 100 000.

Mit Bewilligung des eidg. topogr. Bureaus.

----- Wasser-Zuleitung.

sche Kraftübertragung, speciell auch in der Schweiz, besitzen Dimensionen, welche den Techniker an die Rechnung mit sehr grossen Einheiten gewöhnt haben. Es mag daher etwas gewagt erscheinen, heute noch über ein Werk von nur 1200 bis 2000 P. S. zu berichten. Wenn dies hiermit

vielleicht für den einen oder andern Leser interessante Details zu Tage fördern.

Das Elektrizitätswerk „an der Sihl“ verdankt seine Entstehung ursprünglich dem direkten Bedürfnis nach Vermehrung der Betriebskraft für Fabriken in Wädenswil.