Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **29/30 (1897)**

Heft 24

PDF erstellt am: **23.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

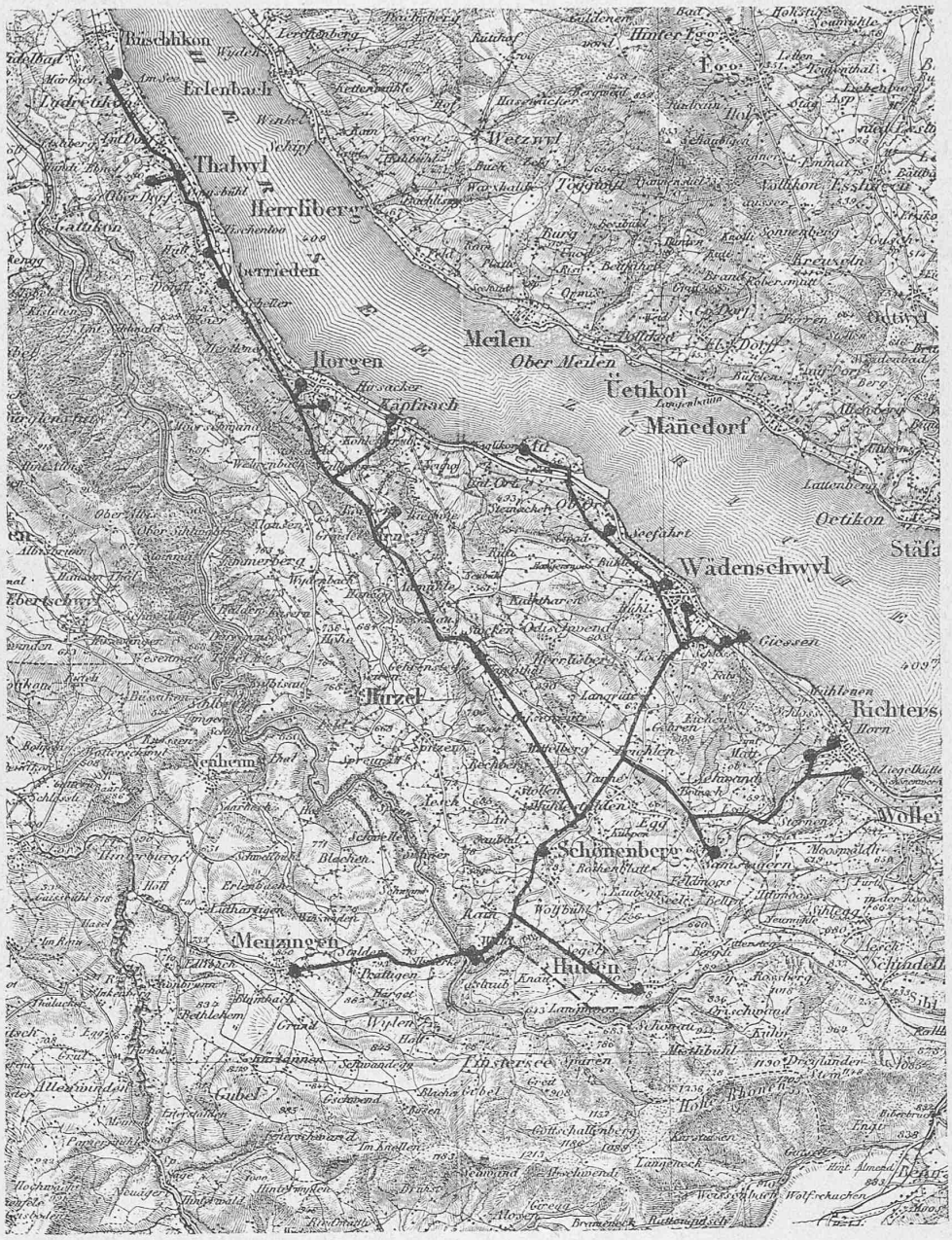
INHALT: Das Elektricitätswerk an der Sihl. — Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für d. Neubau einer zweiten protest. Kirche, St. Pauls-Kirche, der St. Leonhardsgemeinde zu Basel. II. — Schweiz. Verein von Dampfkesselbesitzern. — Konkurrenzen: Neubau einer reform. Kirche in der Kirchgemeinde Aussersihl in Zürich. — Miscellanea: Wanderversammlung des internationalen Verbandes f. d. Materialprüfungen der Technik in Stockholm 1897. Der Gravehalstunnel in Norwegen. Das Brummen der Dampfkessel. Strassenbahn 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 Wasserkräften in d. Ver. Staaten. — Nekrologie: † Georg Grob. — Korrespondenz. — Vereinsnachrichten: G. e. P.: Stellenvermittelung. XXVIII. Adressverzeichnis.

Das Elektricitätswerk an der Sihl.

Von Prof. *W. Wyssling.*

I. Einleitung. Die in neuester Zeit entstandenen und noch in Ausführung begriffenen Wasserwerke für elektrische 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 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 anderseits ein ziemlich ausgedehntes, sehr industrielles und zum Teil dicht bebautes Gebiet bedient wird. Diese Momente mögen vielleicht für den einen oder andern Leser interessante Details zu Tage fördern.

Fig. 1. Primär-Leitungsnetz.



Bearbeitet nach der Dufour-Karte. 1 : 100 000. Mit Bewilligung des eidg. topogr. Bureaus.

------ Wasser-Zuleitung.

Das Elektricitätswerk „an der Sihl" verdankt seine Entstehung ursprünglich dem direkten Bedürfnis nach Vermehrung der Betriebskraft für Fabriken in Wädensweil.