

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 25/26 (1895)
Heft: 24

Inhaltsverzeichnis

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: 20.02.2026

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

INHALT: Die Wasserwerks- und elektrische Kraftanlage „La Goule“ im Berner Jura, III. (Schluss.) — Ueber neuere elektrische Strassenbahnen mit unterirdischer Stromzuführung. — Die neue Tonhalle in Zürich, VI. — Miscellanea: Die Pariser Stadtahn. Die elektrischen Centralen in Paris. Neuer Gasmotorwagen. Versuche über die Angriffbarkeit des Aluminiums und seiner Legierungen. Die bedeutendste Aktien-Gesellschaft. Schweizer Landesausstellung Genf 1896. Argon. — Preisausschreiben: Verband deutscher Elektrotechniker. — Konkurrenzen: Zwei

herne Thürflügel für das neue Hauptportal des Mailänder Domes, Nordböhmisches Gewerbemuseum in Reichenberg. Regulierung des Neugebäudeterrains in Budapest. Provinzialmuseum in Hannover. Stadthalle in Elberfeld. — Nekrologie: † F. Georg Thomas Lommel. + Patrick Stirling. — Statistik der eidg. polytechn. Schule in Zürich. — Vereinsnachrichten: Stellenvermittlung.

Hierzu eine Tafel: Neue Tonhalle in Zürich. Innen-Ansicht des grossen Konzertsaales.

Die Wasserwerks- und elektrische Kraft-Anlage „La Goule“ im Berner Jura.

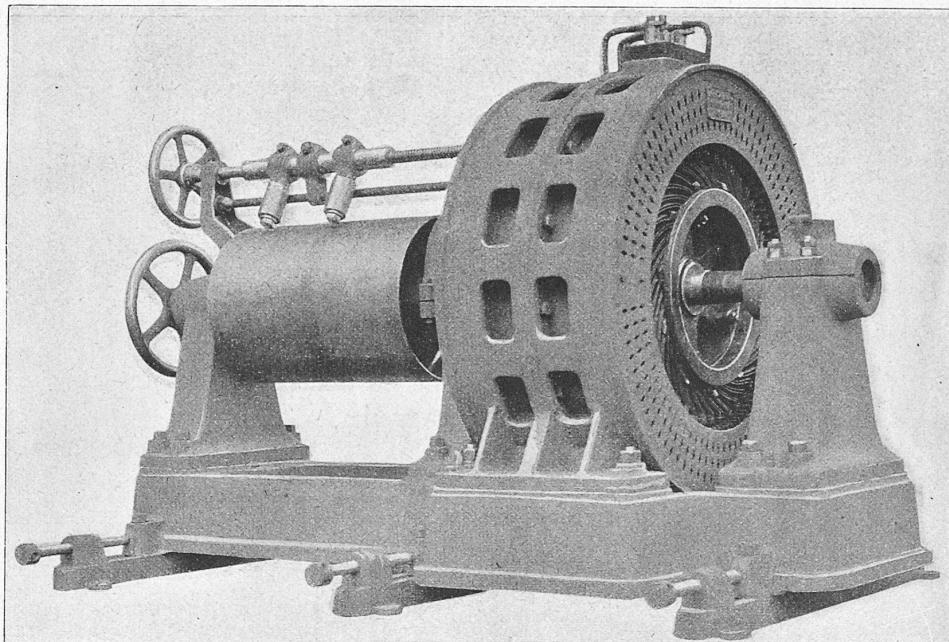
III. (Schluss.)

Auf die Isolation aller Teile der Anlage ist grosse Sorgfalt verwendet worden. So sind die Wickelungen der

Micascheiben isoliert. Sogar die Kabel der Bahnunterführungen sind gegen Erde durch Marmor oder Porzellan isoliert.

Die Kosten der ganzen Anlage waren total auf 1410000 Fr. veranschlagt. Die wirklichen Erstellungs-kosten betragen 1423000 Fr., die sich auf die verschiedenen Positionen wie folgt verteilen:

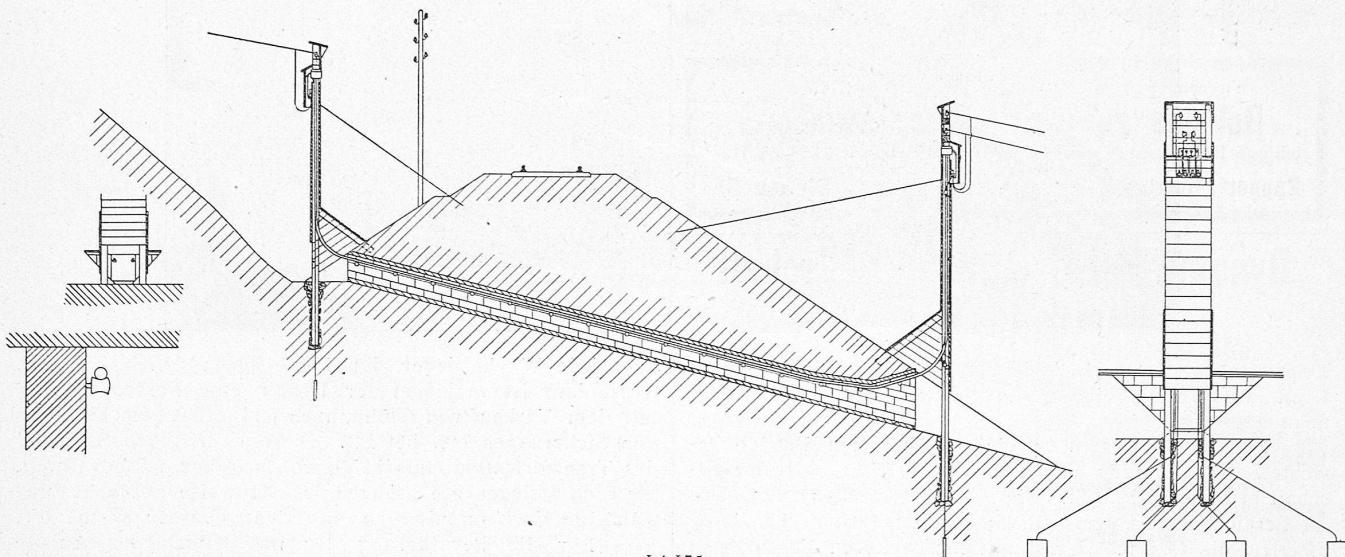
Fig. 21. Wechselstrom-Motor mit Voll- und Leer-Rolle.



Generatoren nicht nur durch ihre Umspinnung und die gewöhnlichen isolierenden Unterlagen geschützt, sondern der ganze Eisenkranz der Armaturen ist nochmals durch eine isolierende Schicht vom Gestell getrennt. Die Transformatoren in den Sekundärstationen sind alle auf Porzellanfüsse gestellt. Alle Messinstrumente und Apparate für Hochspannung sind auf Marmor montiert und von diesem durch

Grunderwerb, Vorarbeiten etc. etwa	308 700 Fr.
Erstellung der Wasserkraftanlage inkl.	
Turbinen	551 000 "
Erstellung der elektrischen Anlage	507 000 "
Diverse Anlagen	56 300 "
Total 1 423 000 Fr.	

Fig. 22. Bahn-Unterführung mit Hochspannungs-Leitung.



1 : 175.