

Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 46 (1954)
Heft: 3

Werbung

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: 11.01.2026

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

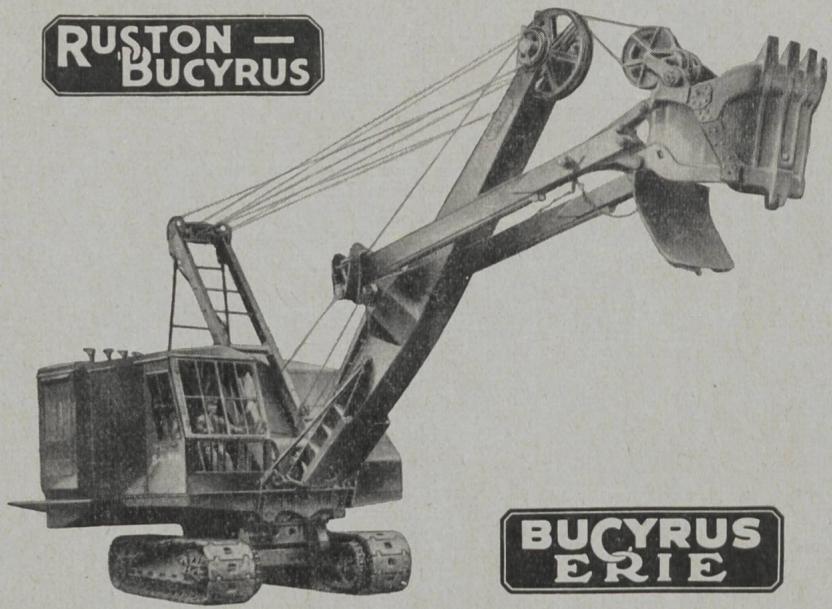
Raupenbagger

RUSTON —
BUCYRUS

mit Hochlöffel-, Tieflöffel-, Schleppkübel-, Greifer-, Kran- und Schürflöffel-Ausrüstungen.

Modelle mit Löffelinhalten von 300, 400, 500 und 600 l sofort lieferbar. — Gegenwärtig besonders preisgünstig.

Raupenbagger
«RUSTON-BUCYRUS»
und «BUCYRUS-ERIE»
genießen Weltruf!

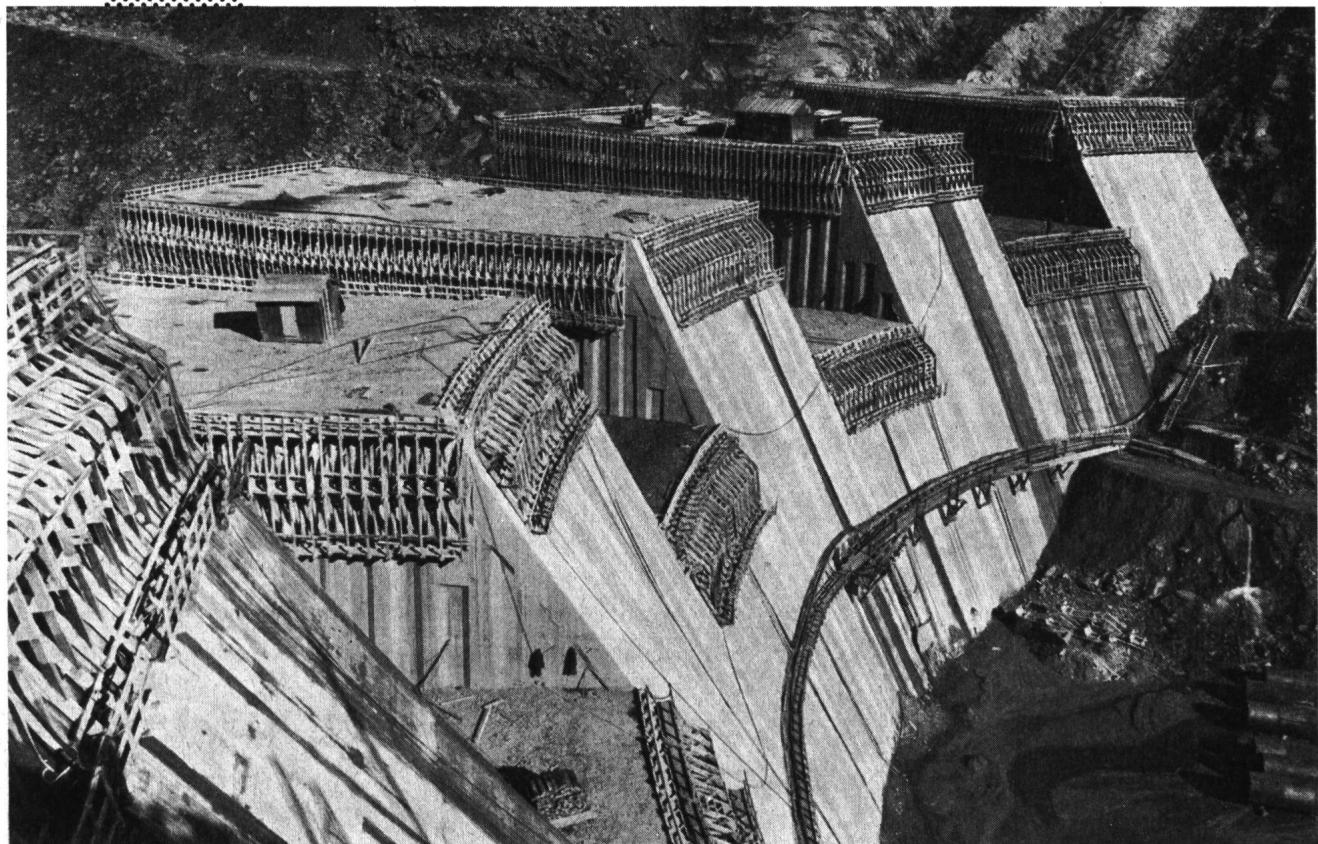


Robert Aebi & Cie AG SA Zürich
URANIASTRASSE 31/35 TEL. (051) 23 17 50

2a

Unsere Lieferung
für die Zentrale
Zervreila-Seewerk:
Zwei Turbinen à 15 100 PS
mit dazugehörenden
Kugelschiebern

KRIENS
Bell



Staumauer Sambuco der Maggia-Kraftwerke AG, Locarno. Betonierung mit Zusatz von BARRA-55-Vinsol.

BARRA 55 VINSOL

Dieser auf Vinsol-Basis aufgebaute Luftporenbetonzusatz erhöht die Plastizität und Verarbeitbarkeit des Frischbetons, sowie die Wasserdichtigkeit und Frostbeständigkeit des fertigen Bauwerkes ohne die Druckfestigkeit zu beeinflussen. Bei Pump- und Druckbeton ergeben sich keine Verstopfer und kein Entmischen. BARRA-55-Vinsol wird heute hauptsächlich für Staumauern verwendet, dann aber auch für Stollen- und Kanalverkleidungen, Böschungsplatten sowie im Brücken- und Hochbau.

MEYNADIER

MEYNADIER & CIE. AG, ZÜRICH und BERN

Alles für das moderne Baugewerbe

FORTSCHRITTLICH
PREISWERT
QUALITÄT ...
UND KURZFRISTIG LIEFERBAR



CHARLES KELLER, Baumaschinen, ZÜRICH 1

Bureau Lausanne
7, Av. du Théâtre
Téléphone (021) 23 40 91

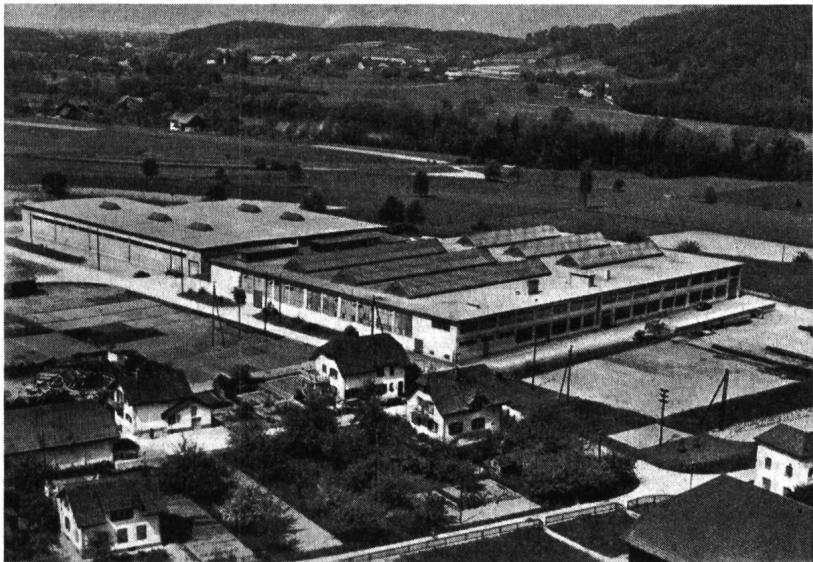


Theaterstraße 10
Telephon (051) 34 37 34

Stahlrohr AG, Rothrist

Gegründet 1933

Telefon (062) 7 38 51



Unser Fabrikationsprogramm:

Ia elektrisch geschweißte Stahlrohre, roh, ohne Nachzug

Ia elektrisch geschweißte und kalt nachgezogene Präzisions-Stahlrohre

Profilstahlrohre

la elektrisch geschweißt und mehrfach kalt nachgezogen
vierkant, rechteck, oval, flach-oval, dreikant, usw.

In allen herstellbaren Querschnitten, bis zu einem Rohrumfang von ca. 220 mm

Ia elektrisch geschweißte Gas- und Wasserleitungsrohre

RINGWAAGEN

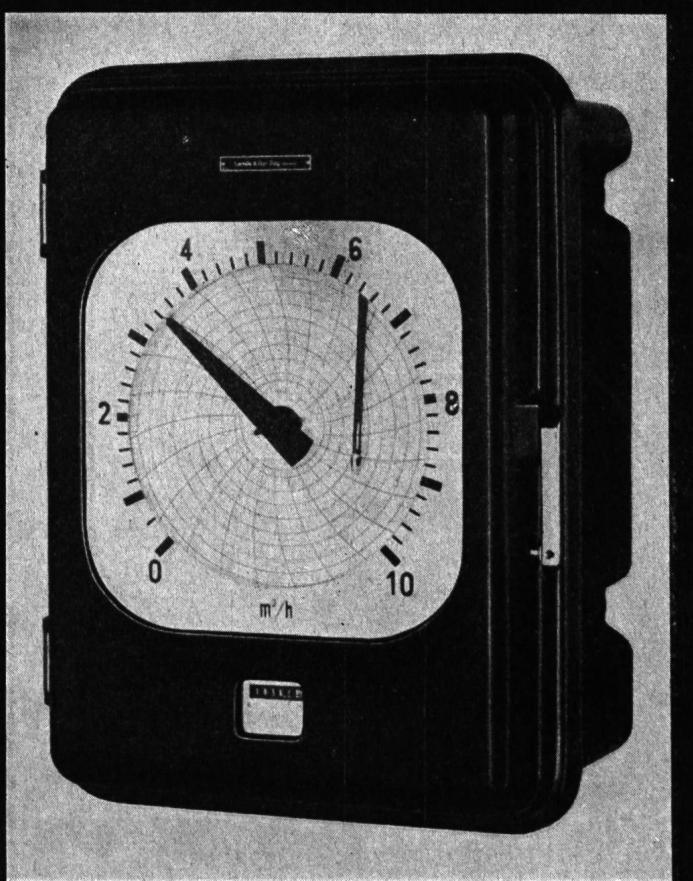
für Mengenmessung,
Druckdifferenz- und
Niveau-Messung,
Mengenzählung und -registrierung,

Sonderausführungen für

Dampfmengenmessung mit Druck- und Temperaturkorrektur,
Fern- und Summenmessung,
Fernzählung und Fernregistrierung

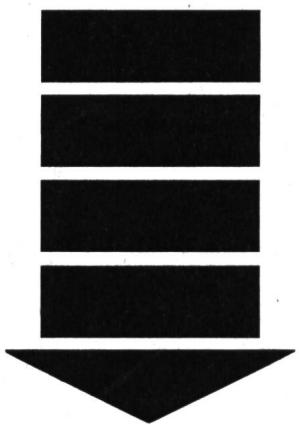
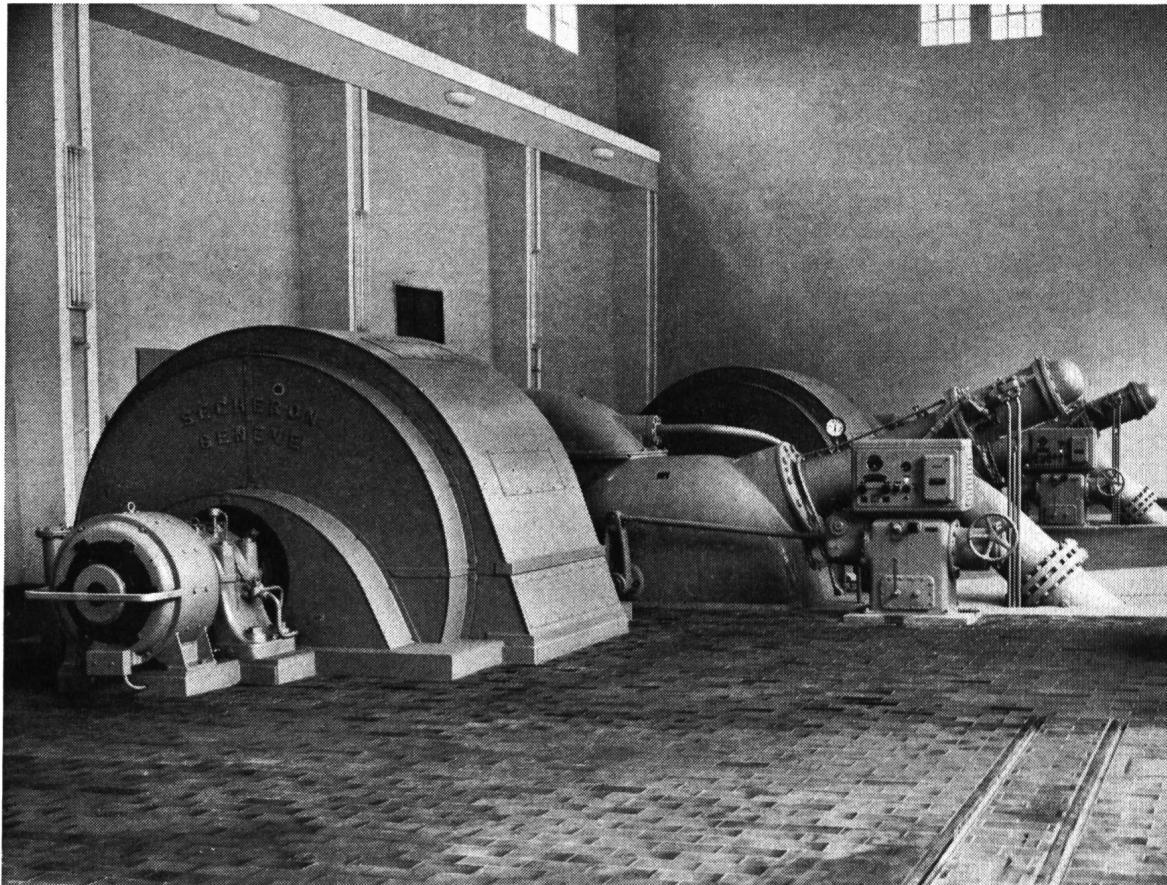
LANDIS & GYR AG. ZUG

In 2626





SÉCHERON



Nous avons livré
pour la **Centrale de Rabiusa-Realta** (Grisons), des
Kraftwerke Sernf-Niedererbach AG, St-Gall:
2 alternateurs triphasés de 16 700 kVA à 600 t/min, 10 000 V,
50 HZ, entraînés par turbines Pelton et
2 transformateurs élévateurs triphasés de 16 500 kVA,
10/156 kV.

Transformateurs — Alternateurs — Traction Electrique
Redresseurs à vapeur de mercure — Régulateurs automatiques
Electrodes et appareils pour la soudure à l'arc électrique

S. A. DES ATELIERS DE SÉCHERON — GENÈVE

WINKELEISEN für Hochspannungsmasten



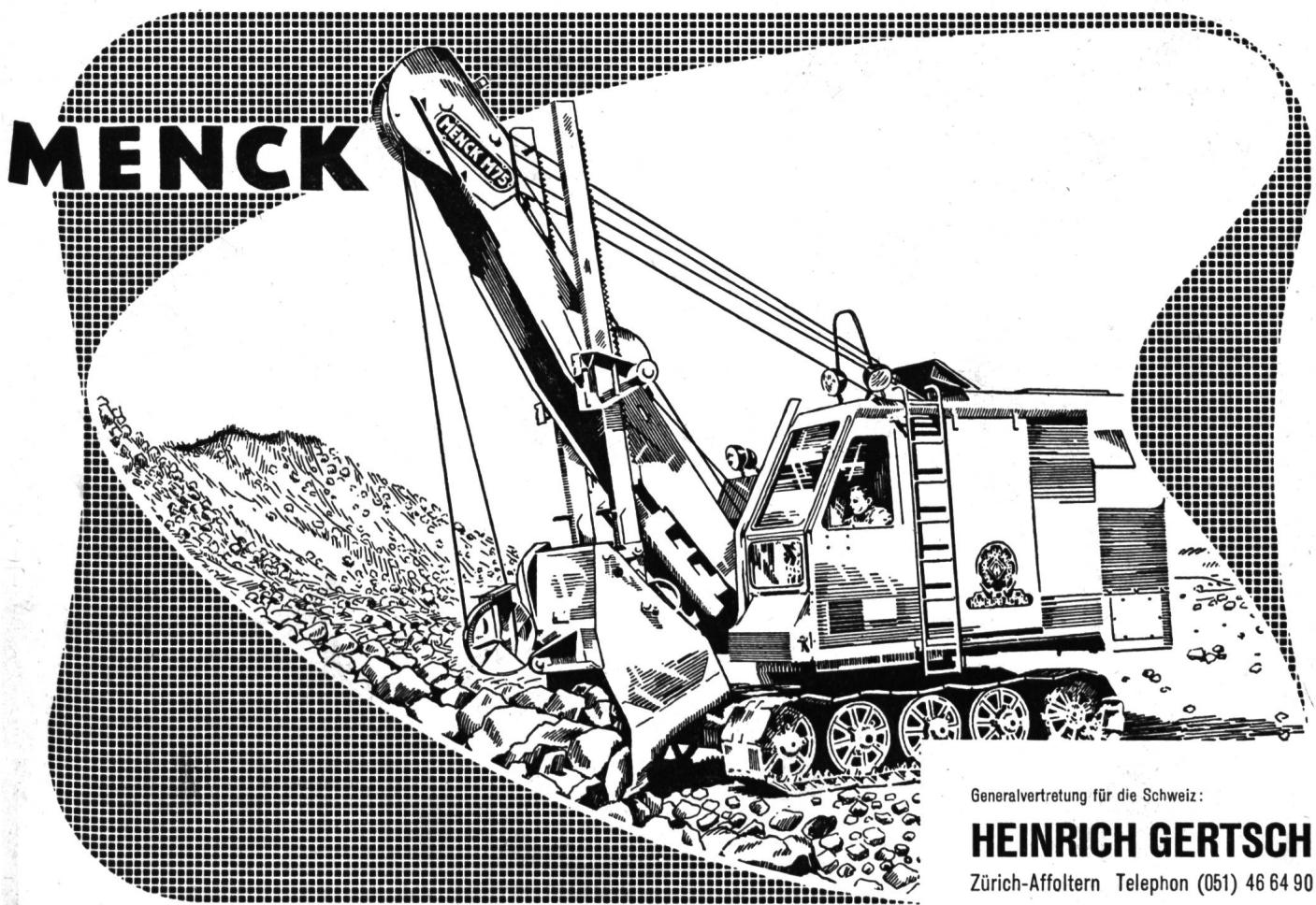
ZORESEISEN für Kabelschutz



COLUMETA A.G., BASEL

Steinenring 51 Telephon (061) 22 38 58

Verkaufsstelle der ARBED LUXEMBURG
für die Schweiz



Generalvertretung für die Schweiz:

HEINRICH GERTSCH
Zürich-Affoltern Telephon (051) 46 64 90

ARBEITSGEMEINSCHAFT

STAUMAUER ZERVREILA

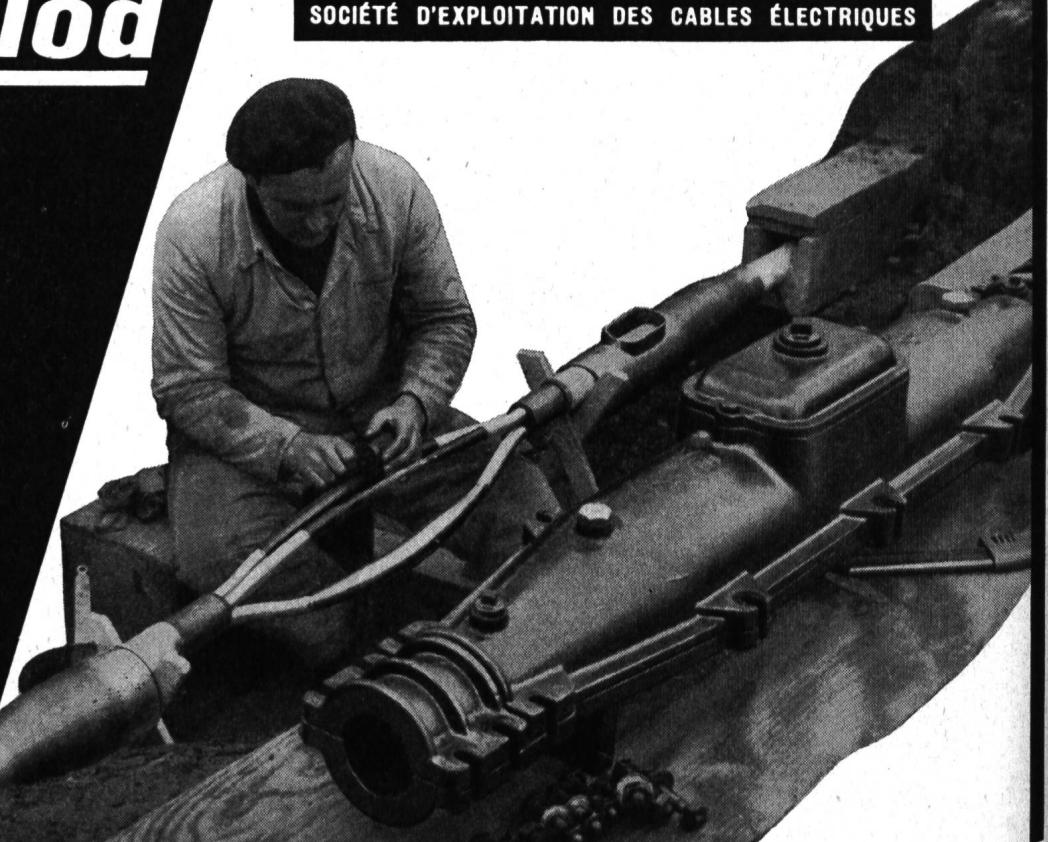
AG. Heinr. Hatt-Haller Zürich
Schafir & Mugglin AG. Zürich
Hew & Co. Chur
Prader & Cie. Chur
Sigrist-Merz & Grüebler AG. St. Gallen
Toneatti & Co. Bilten

Cortaillod hat von jeher den beiden wichtigsten, die Betriebssicherheit von Kabelarmaturen bestimmenden Faktoren, die größte Aufmerksamkeit geschenkt:

Erstklassiges Material
Einwandfreie Montage

SOCIÉTÉ D'EXPLOITATION DES CABLES ÉLECTRIQUES

Cortaillod





Escher Wyss war in der Entwicklung der Hochdruck-Francisturbinen bahnbrechend und hat diese Bauart heute auf einen sehr hohen Grad in Ausführung und Größe entwickelt. Das obige Laufrad ist für eine Turbine von 65000 PS Leistung und für ein Gefälle von rund 320 m vorgesehen. Ähnliche Turbinen sind momentan in Arbeit, und zwar für ein Gefälle bis zu 455 m.

Für das Zervreila-Kraftwerk Safien-Platz erhielten wir den Auftrag auf die zwei Francis-turbinen, Gefälle 422 m, Leistung ca. 60 000 PS, Drehzahl 750 U/Min.

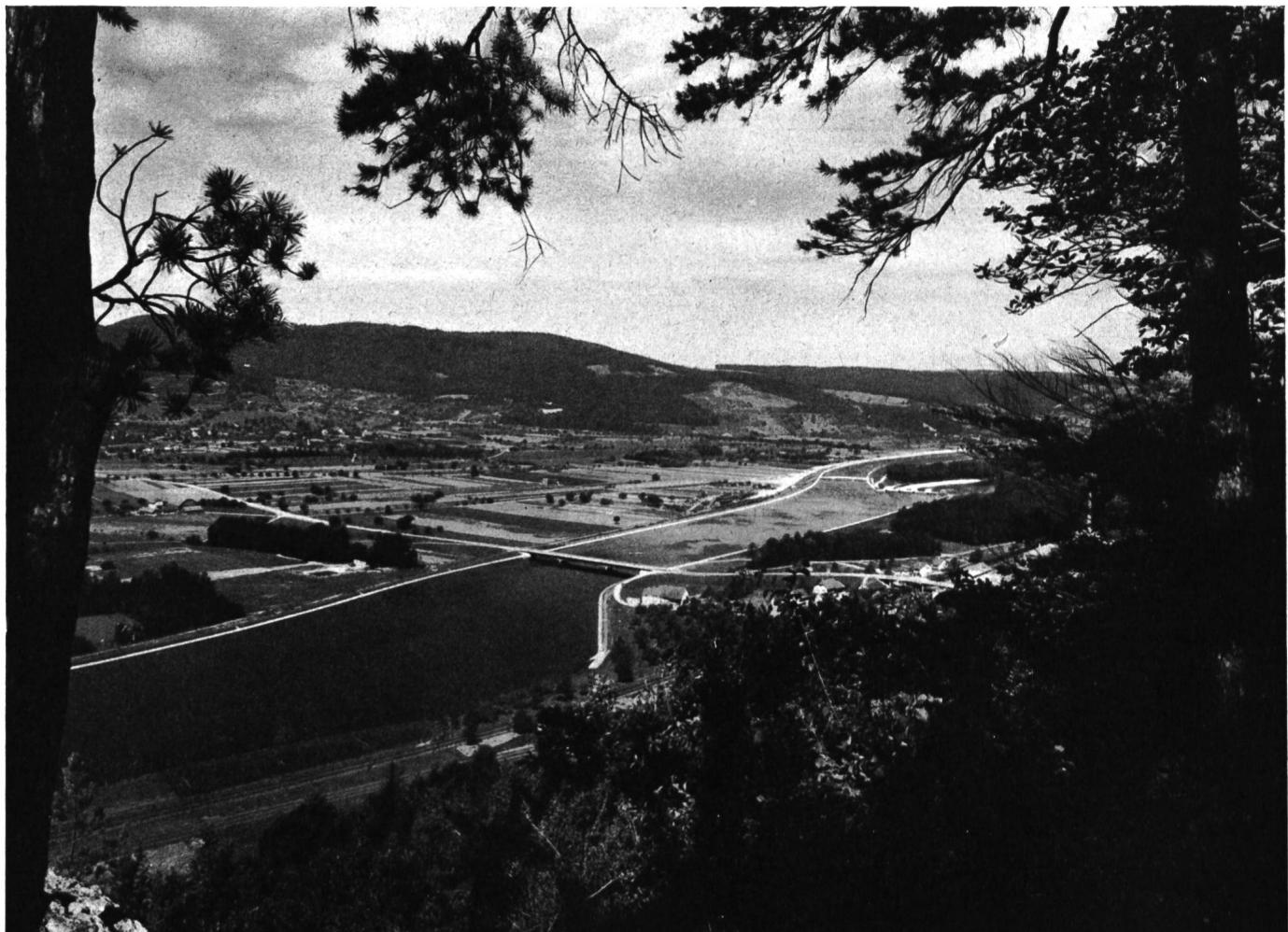
Wir sind weiterhin auf Kaplan- und Freistrahl turbinen bis zu den größten Leistungen und Gefällen spezialisiert, ebenso für große Speicherpumpen und andere hydraulische Ausrüstungen. Unsere Erfahrungen im Bau und in der Aufstellung solcher Werke in sämtlichen Kontinenten stehen Ihnen zur Verfügung.

ESCHER WYSS ZÜRICH
TELEFON (051) 42 01 20

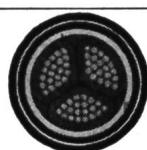
NOK

Nordostschweizerische Kraftwerke AG

Baden



Blick auf das Staugebiet des neuen Aarekraftwerkes Wildegg-Brugg der NOK



**Kabelwerke
Brugg AG**

BLEIKABEL

für Stark- und Schwachstrom

TRU-LAY-BRUGG- DRAHTSEILE

für alle Anwendungsgebiete

Wasser- und Energiewirtschaft

Cours d'eau et énergie

Schweizerische Monatsschrift für Wasserrecht, Wasserbau, Wasser-Kraftnutzung, Energiewirtschaft, Gewässerschutz und Binnenschifffahrt. Offizielles Organ des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes und seiner Gruppen: Reußverband, Associazione Ticinese di Economia delle Acque, Verband Aare-Rheinwerke, Linth-Limmatverband, Rheinverband, Aargauischer Wasserwirtschaftsverband, des Rhône-Rheinschiffsverbandes und der Commission Centrale pour la navigation du Rhin. Beilage: Rhône-Rhein.

Revue mensuelle suisse traitant de la législation sur l'utilisation des eaux, des constructions hydrauliques, de la mise en valeur des forces hydrauliques, de l'économie énergétique, de la protection des cours d'eau et de la navigation fluviale. Organe officiel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux et de ses groupes, de l'Association suisse pour la navigation du Rhône au Rhin et de la Commission centrale pour la navigation du Rhin. En supplément régulier: Rhône-Rhein.

Redaktion: G. A. Töndury, dipl. Bau-Ing. ETH, Generalsekretär des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, St. Peterstraße 10, Zürich 1, Telephon (051) 23 31 11, Telegramm-Adresse: Wasserverband Zürich

Verlag, Administration und Inseraten-Annahme: Guggenbühl & Huber Verlag, Hirschengraben 20, Zürich 1, Telephon (051) 32 34 31, Postcheck-Adresse: «Wasser- und Energiewirtschaft» Nr. VIII 8092 Zürich.

Abonnement: 12 Monate Fr. 24.—, 6 Monate Fr. 12.50; für das Ausland Fr. 4.— Portozuschlag pro Jahr. Einzelpreis des Heftes Fr. 3.— plus Porto. Druck: City-Druck AG, Zürich 1.

März 1954 - 46. Jahrgang / Mars 1954 - 46e année

Inhalt - Sommaire: Die Kraftwerkgruppe Zervreila — Kriechprobleme im Boden, Schnee und Eis — Gewässerschutz — Niederschlag und Temperatur im Jahr 1953 — Binnenschifffahrt — Mitteilungen aus den Verbänden — Personelles, Geschäftliche Mitteilungen — Verschiedenes, Literatur — Rhône-Rhin / Rhône-Rhein: Les études techniques Léman-Rhin — Die technischen Studien Genfersee-Rhein — Service fédéral des eaux — Impressions sur le XVIIIe Congrès de l'Association Internationale permanente des Congrès de Navigation à Rome, du 14 au 23 septembre 1953 — Paul Rosset † — Association genevoise pour la navigation fluviale — «Le Transhélvétique», publication officielle de la section vaudoise A. S. R. R.



Lucendrosee

Projektierung Bauleitung

Kraftwerke
Transformatorenstationen
Hochspannungsleitungen

MOTOR-COLUMBUS

Baden / Schweiz

SULZER

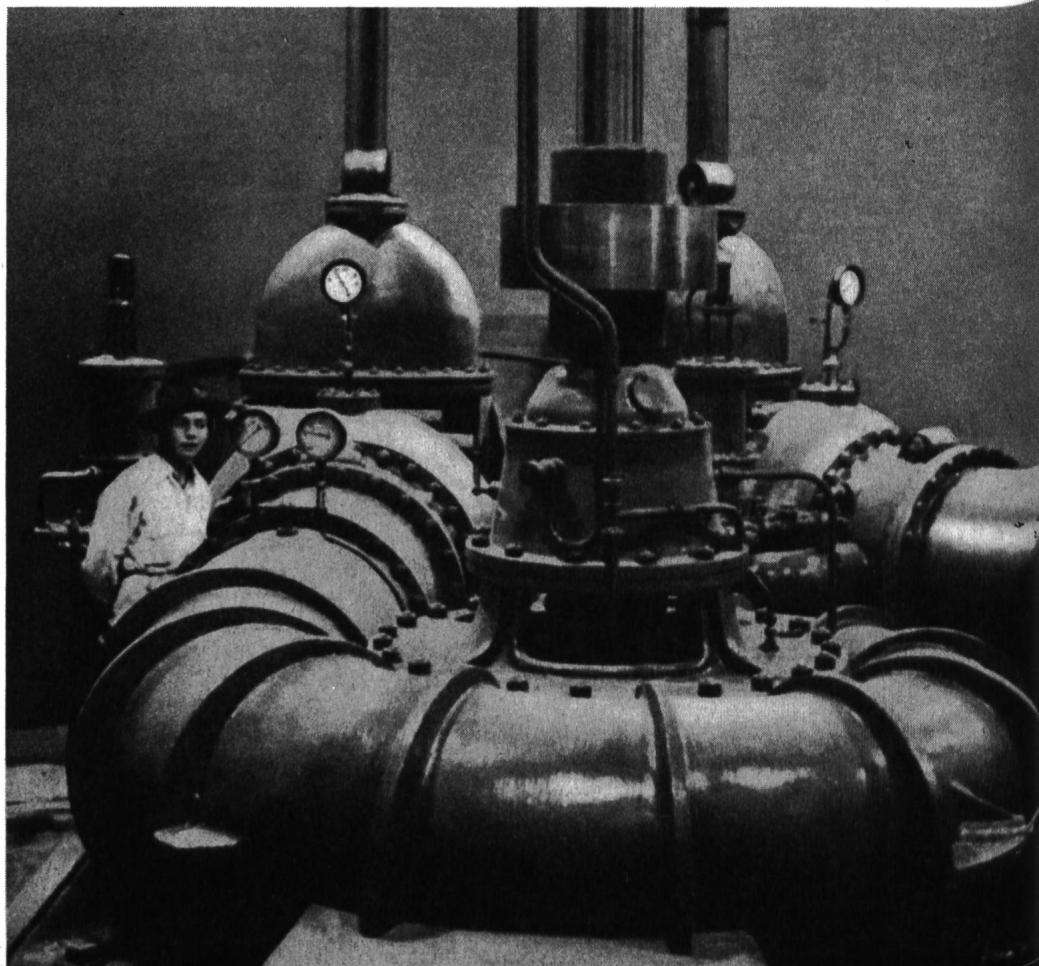


Teilpartie einer Verteilleitung, ausgerüstet mit Sulzer-Kragenverstärkung, für die Zentrale Verbano der Maggia-Kraftwerke.

Wasserleitungen / Speicherpumpen

Wasserleitungen Kraftwerk-Zerleilagen

Das Kraftwerk Zervreila besteht aus zwei 4000 PS Speicherpumpen, in ähnlicher Ausführung bestehend abgebildet.



Speicherpumpwerk Muñ in Kolumbien