**Zeitschrift:** Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

**Band:** 47 (1955)

Heft: 1

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**

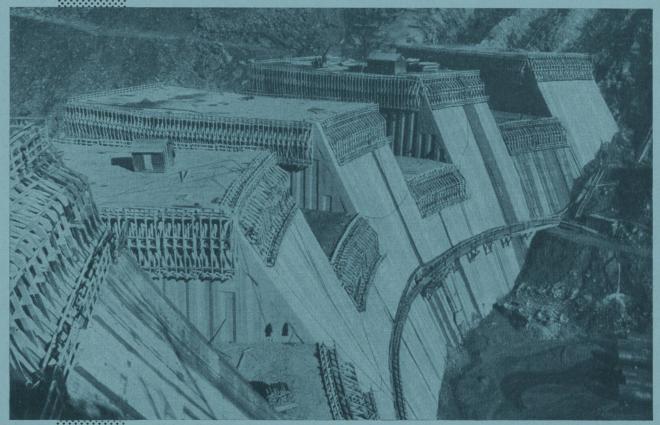
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 15.10.2025

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



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.

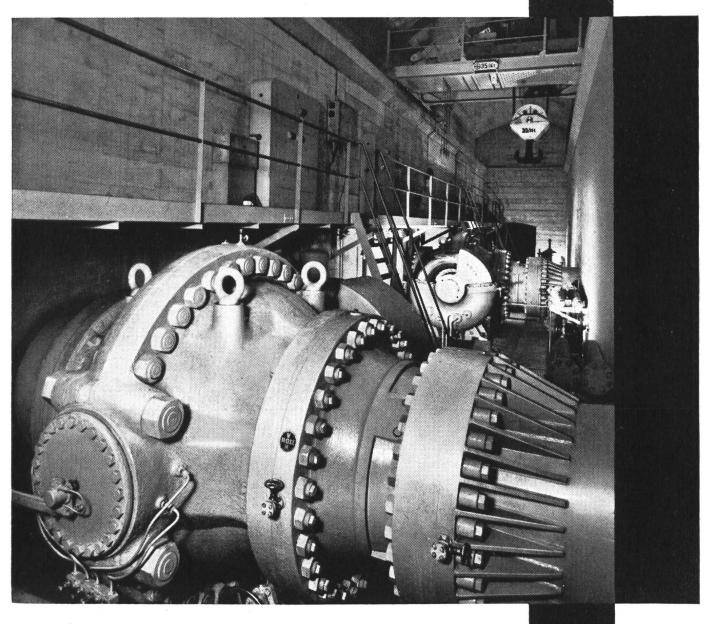
Eine weitere Referenz für Barra 55-Vinsol: Staumauer Grande Dixence, 1. Phase, 1,8 Mill. m<sup>3</sup>

#### MEYNADIER

MEYNADIER & CIE. AG, ZÜRICH und BERN

### Erzeugnisse für Kraftwerke

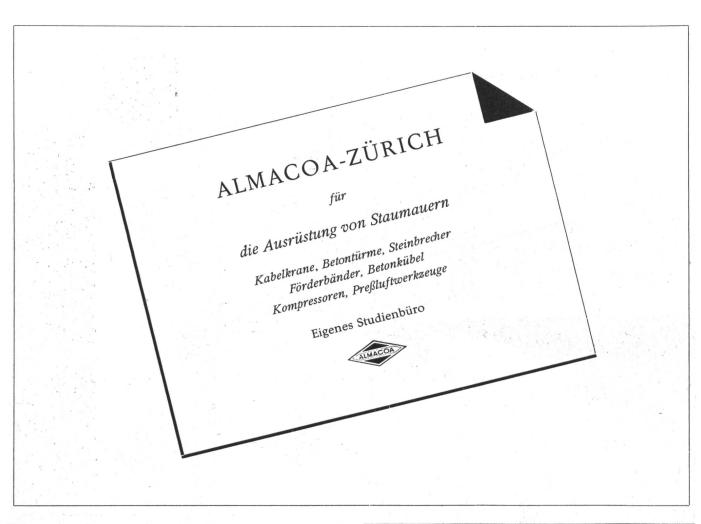




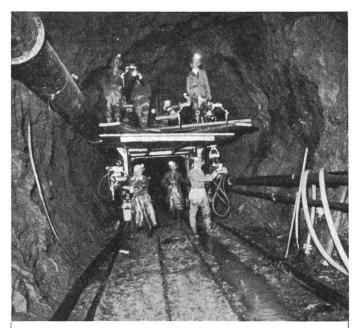
Schieberkammer mit Drehschiebern als Turbinenabschluss in einem schweizerischen Kraftwerk

## **VON ROLL**

Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG., Werke in Gerlafingen, Klus, Choindez, Rondez, Olten, Bern (Schweiz) Komplette Wehranlagen; Schützen und Windwerke, Wehr- und Maschinenhauskrane, Kanalschieber, Rechenreinigungsmaschinen; Abschlußorgane für Hochdruckleitungen, automatisch arbeitende Rohrbruchsicherheitsorgane, Absperrorgane für Grundablässe, Drehschieber mit Drehkolbenantrieb, Ringschieber, Drosselklappen, Hochdruckarmaturen, Leitungsnetze für Öl- und Kühlwasseranlagen; Stand- und Luftseilbahnen für Personen- und Materialtransporte; Baumaschinen für den Stauwehrbau.







Grande Dixence S. A.

Vortrieb Louvie Fionnay

## Ed. Züblin

& Cie. AG

**Hoch- und Tiefbau** 

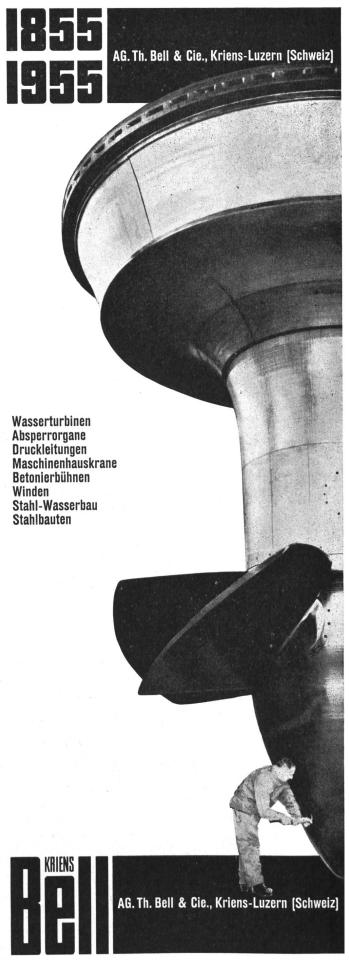
Zürich



**Basel** 

Sitten — Lausanne — Lugano — Muttenz

Stollenbau
Wasserbau
Brückenbau
Staumauern
Industriebau
Silos
Pfählungen



Flexible Zuleitung zu Motoren im Freien und Betrieb

# Butanox Kabel

wetterfest unverwüstlich

(H)

bewährt auch in Tropen und Arktis Hitze und Kälte

# HUBER

PFÄFFIKON ZH

Aktiengesellschaft R. & E. Huber, Schweizerische Kabel-, Draht- und Gummiwerke <u>Pfäffikon-Zürich</u>



DEMAGBAGGER, 1500 Liter

#### U. ROHRER-MARTI

#### Baumaschinen

Zürich

Zollikofen Tel. (031) 65 03 71 Tel. (051) 26 50 16

Lausanne Tel. (021) 234726

#### ALLEINVERKAUF DER WERKE:

AUSTIN-WESTERN Co., Aurora, III., USA Nivelliermaschinen (Motorgraders)

AVELING-BARFORD Ltd., Grantham, England Straßenwalzen, Motorkipper, Motorgrader

BOHN & KAEHLER AG, Maschinenfabrik, Kiel (Deutschl.) Rüttelverdichter

BRIGEL & Co., Zürich

Hochfrequenzvibratoren und Bohrhämmer

BUCYRUS-ERIE Co., South-Milwaukee, Wisc., USA

Bulldozers, Bullgraders, Scrapers CARVER Co., Muscatine, Jowa, USA

Pumpen

CONRAD-STORK, Haarlem, Holland

Tiefbohrmaschinen

COVENTRY CLIMAX, Coventry, England

Hubstapler

DEMAG AG, Duisburg, Deutschland

Preßluftwerkzeuge, Baumaschinen

DEMAG GmbH, Düsseldorf-Benrath, Deutschland Bagger

HECKEL GmbH, Saarbrücken

Förderanlagen

HOUGH Co., Libertyville, III., USA

Pneuladeschaufeln

**HUTHER & Co.,** Bechtheim-Worms (Deutschland) Straßenbaumaschinen

INTERNATIONAL HARVESTER EXPORT CO., Chicago

Traktoren, Dieselmotoren

LORO & PARISINI, Milano, Italien

Krane, Aufbereitungsanlagen

PERONI & Co., Milano, Italien

Injektionsmaschinen

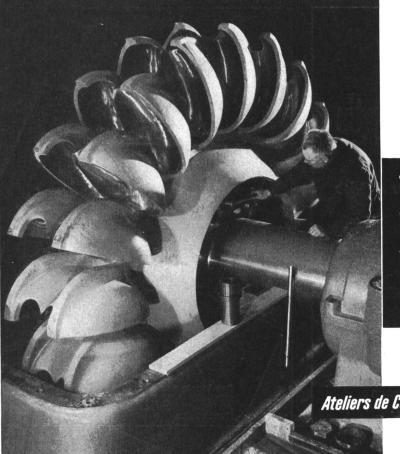
PRIESTMAN BROS. Ltd., Hull, England

Bagger

**SCHRAMM INC.,** West-Chester, Pa., USA Kompressoren, Preßluftwerkzeuge

SCHWING F. W. GmbH, Wanne-Eickel, Deutschland

Krane, Schrapper usw.



#### Turbines hydrauliques

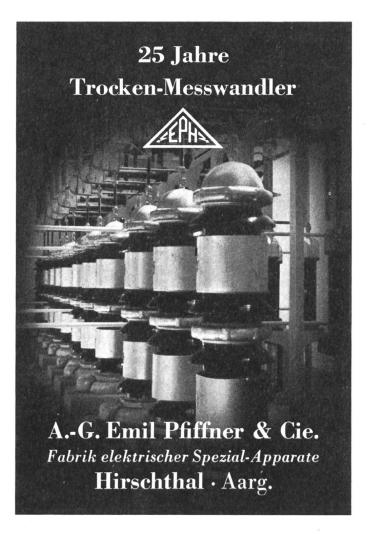
de tous systèmes et de toutes puissances. Régulateurs accéléro-tachymétriques brevetés. Conduites forcées. Equipements de barrages : vannes, batardeaux, etc. Ponts roulants.

1439-f

Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A.

Vevey/Suisse

Centrale de Gondo. Roue Pelton de 22600 ch



## H. BAUMANN & CO

Inh. W. Wyss & Co

ZÜRICH 5/31

Josefstr. 106 Tel. (051) 42 41 33



Elektrotechnische Artikel en gros

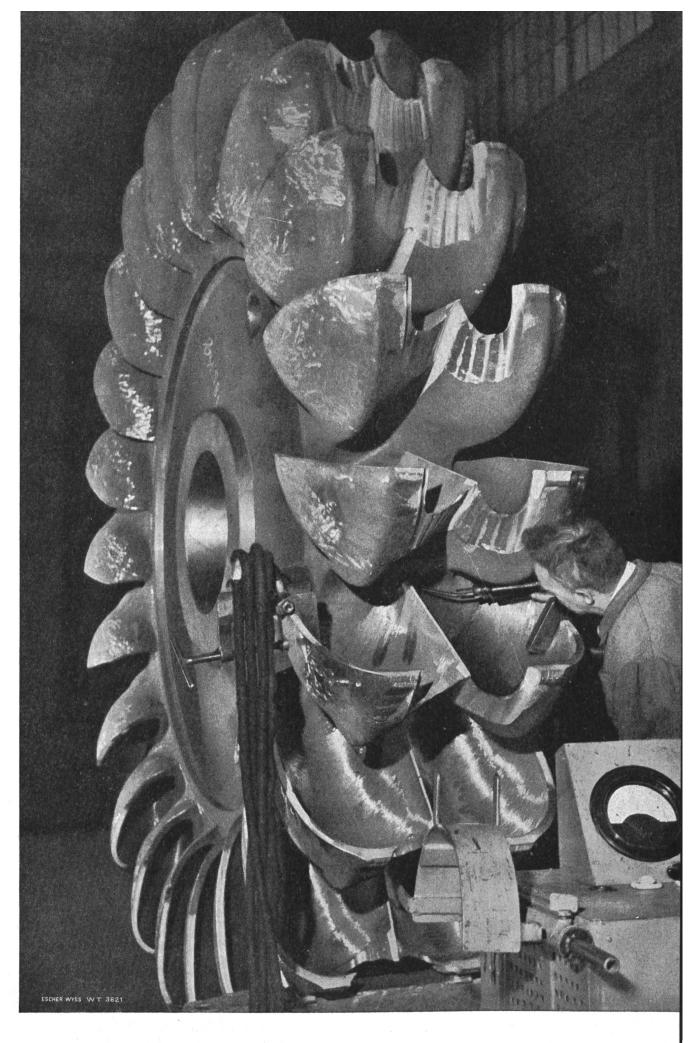
## Schafir & Mugglin

Bauunternehmung AG

Liestal / Baden / Chur / Zürich

Staudämmme Staumauern Tunnel Stollen Brücken Kanäle Flußkorrektionen Flughafenbauten usw.





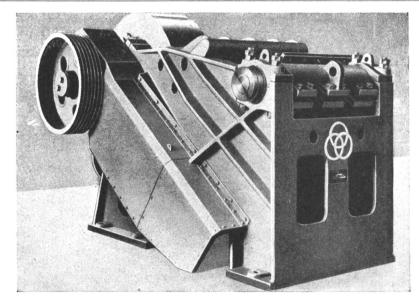
Prüfung eines Pelton-Laufrades nach dem Magnetpulver-Verfahren durch direkte Durchflutung mit Wechselstrom

## ESCHER WYS

ZÜRICH TELEFON 4201

Alle Maschinen und Einrichtungen für Trocken- und Naß-Zerkleinerung und -Aufbereitung, wie

> Kettenbeschicker Schubwagenspeiser Plattenbänder Bandaufgeber Stückgutscheider Siebanlagen Brecher- und Mahlanlagen Waschtrommeln Sandklassieranlagen Kratzbänder Entwässerungseinrichtungen usw.



Neuartiger Backenbrecher mit gänzlich neuer Wirkungsweise und vollkommenem Überlastungsschutz

## FRIED. KRUPP

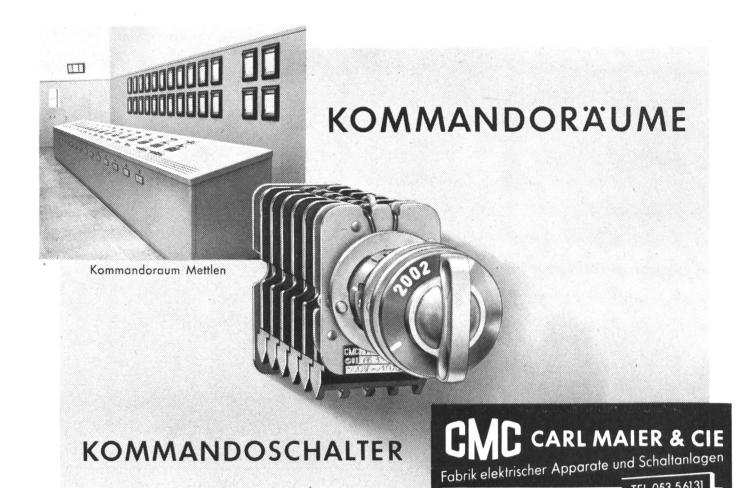


MASCHINEN- UND STAHLBAU RHEINHAUSEN

TEL. 053 5 6131

SCHAFFHAUSEN

Generalvertretung für die Schweiz: HEINRICH GERTSCH, Zürich 46, Zehntenhausstr. 15, Tel. 46 64 90





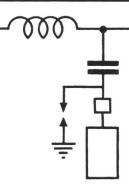




## AG. Heinr. Hatt-Haller Zürich

Ausführung von Kraftwerkbauten

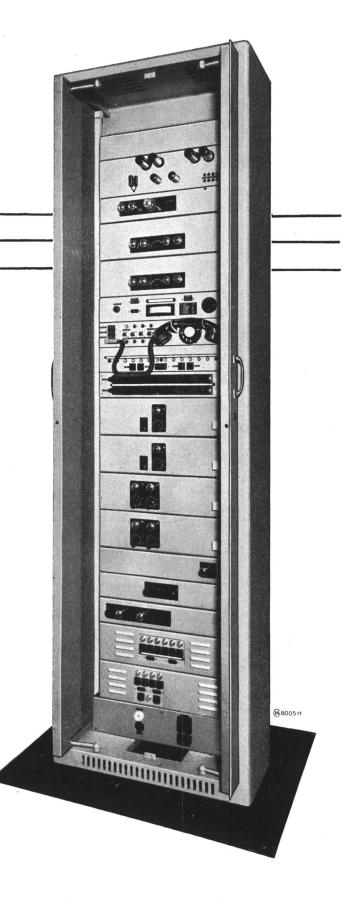
# Trägerfrequenz-Telephon- und Fernwirk-Anlagen HASLER

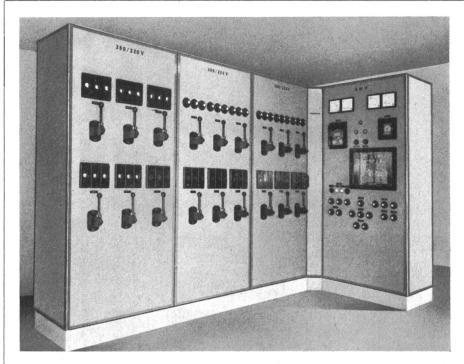


für Fernsprechverbindungen, Uebertragung und Signalisierung von Meßwerten, Schalterstellungen usw. über Hochspannungsleitungen der Elektrizitätswerke, ausgeführt nach dem Einseitenband- oder Zweiseitenbandsystem.

Einseitenband-Trägerfrequenz-Bucht für zwei Telephon-Gegensprech- und 8 Fernwirk-Kanäle







Verteilanlagen Steuerpulte Kommandoräume Trafostationen

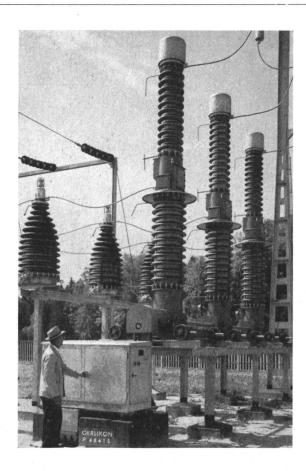
betriebsicher zweckmäßig formschön

Unsere langjährigen Erfahrungen und unser vielseitiger, anpassungsfähiger, hervorragend eingerichteter Betrieb stehen zu Ihrer Verfügung

## STÖRI & CO WÄDENSWIL

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Telephon (051) 95 74 33 / 34



#### Isolatoren

aus

**Embrit** und

Porzellan



für Spannungen von 60—380 kV, mit hoher elektrischer und mechanischer Festigkeit für den

#### Elektroapparatebau

Bewährt für ölarme Schalter, Stromund Spannungswandler Kopplungskondensatoren, Durchführungen usw.

Steinzeugfabrik Embrach AG.
Abt. Elektro-Isolatoren

#### 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 Rhone-Rheinschiffahrtsverbandes und der Commission Centrale pour la navigation du Rhin. Beilage: Rhone-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-Rhin.

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

Januar 1955 - 47. Jahrgang / Janvier 1955 - 47e année

Inhalt - Sommaire: Die Bergeller Kraftwerke der Stadt Zürich — Wasserkraftnutzung, Energiewirtschaft — Weitere Mitteilungen! Literatur — Kohlen- und Ölpreise für Industrie auf 1. November, 1. Dezember 1954, 1. Januar 1955. (Dieser Nummer liegt das Inhaltsverzeichnis für den Jahrgang 1954 bei.)

Falls Sie den Jahrgang 1954 der «Wasser- und Energiewirtschaft» einbinden lassen möchten, liefern wir Ihnen eine

#### Einbanddecke

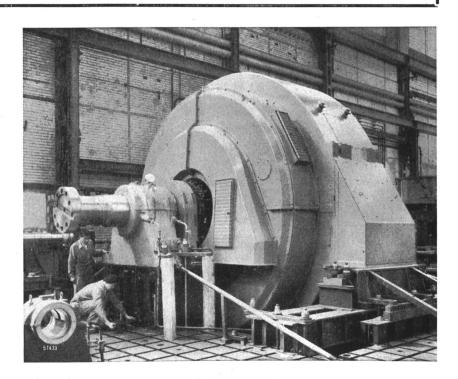
in Leinwand mit Silber-Prägedruck zum Preise von Fr. 3.75. Auf Wunsch übernehmen wir auch das Einbinden zum Preise von Fr. 6.25 plus Einbanddecke = total Fr. 10.— bei Vorauszahlung auf Postcheckkonto VIII 8092 Zürich, Administration «Wasser- und Energiewirtschaft», Hirschengraben 20, Zürich.

Wasserkraftgeneratoren in vertikaler und horizontaler Bauart, für Niederdruck-, Mitteldruck- und Hochdruckkraftwerke, für alle Spannungen und alle vorkommenden Betriebsverhältnisse

Nebenstehend: Werkmontage eines der beiden Generatoren von 26 000 kVA für das Kraftwerk Marmorera

MASCHINENFABRIK OERLIKON

Zürich 50 Tel. 48 18 10

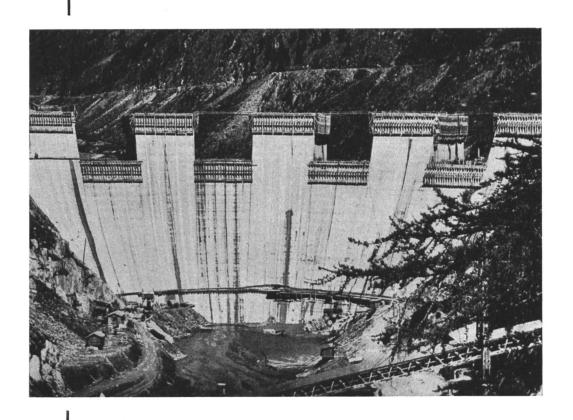


OERLIKON

# FRIOPLAST

auch

## für Sambuco



Beim Bau der Staumauer Sambuco der Maggia-Kraftwerke AG wird für den Vorsatzbeton FRIOPLAST als Betonzusatz verwendet.

#### Ueber 40 Staumauern mit FRIOPLAST-Beton

FRIOPLAST erhöht die Frostbeständigkeit, die Wasserdichtigkeit und die Festigkeit des Betons.



Kaspar Winkler & Co.

Fabrik für chemische Baustoffe Telephon 525343 Zürich 48