

Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 50 (1958)
Heft: 1-2

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: 20.02.2026

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

Vevey



Equipements complets pour l'utilisation des chutes d'eau

Conduites forcés, blindages de galeries. Equipements de barrages: vannes, batardeaux, mécanismes de vannes, etc. Ponts roulants. Turbines hydrauliques de tous systèmes et de toutes puissances. Régulateurs accélero-tachymétriques brevetés

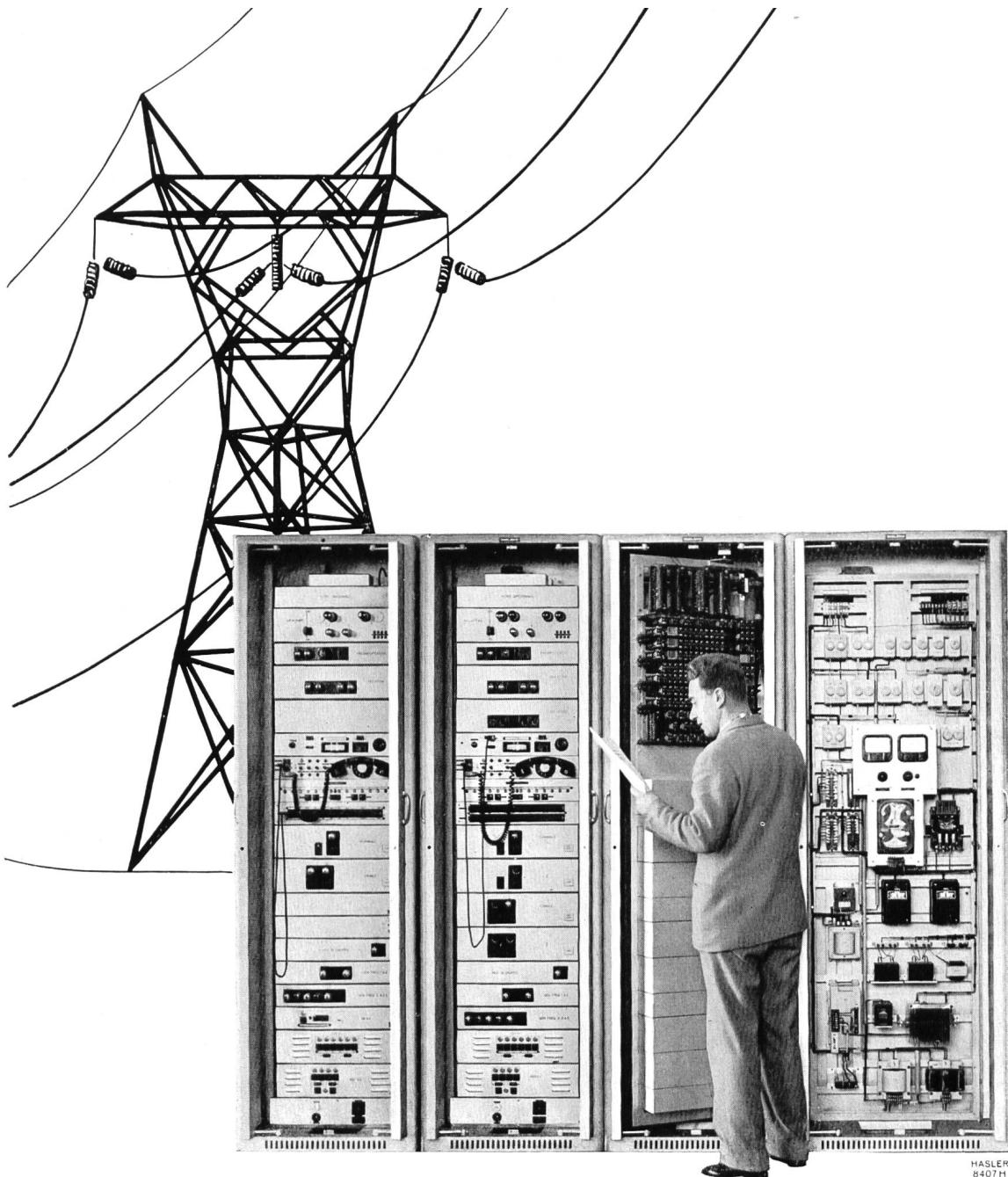
CHARMILLES

ATELIERS DES CHARMILLES S.A., GENÈVE

TURBINES HYDRAULIQUES

CONSTRUCTEURS
de la
turbine FRANCIS verticale
de **82300 ch**
travaillant sous une chute de
423 m
installée à la centrale de
PARADELA
(Portugal)





HASLER
8407 H

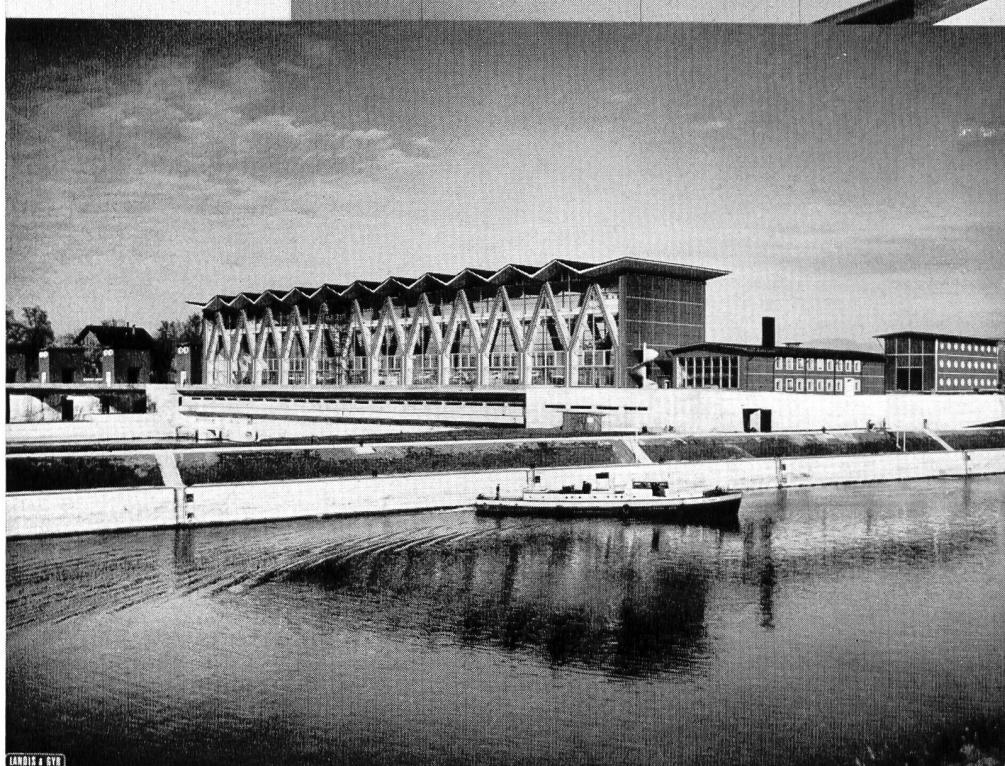
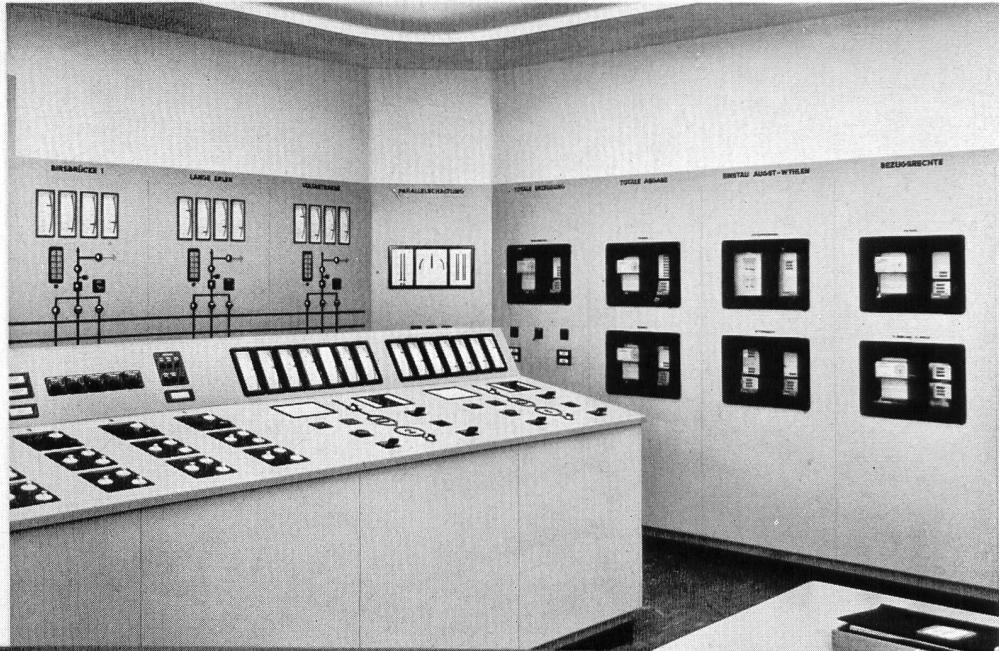
Trägerfrequenz-Telephon- und Fernwirkanlagen

über Hochspannungsleitungen
für Elektrizitätswerke

Hasler^{AG} Bern

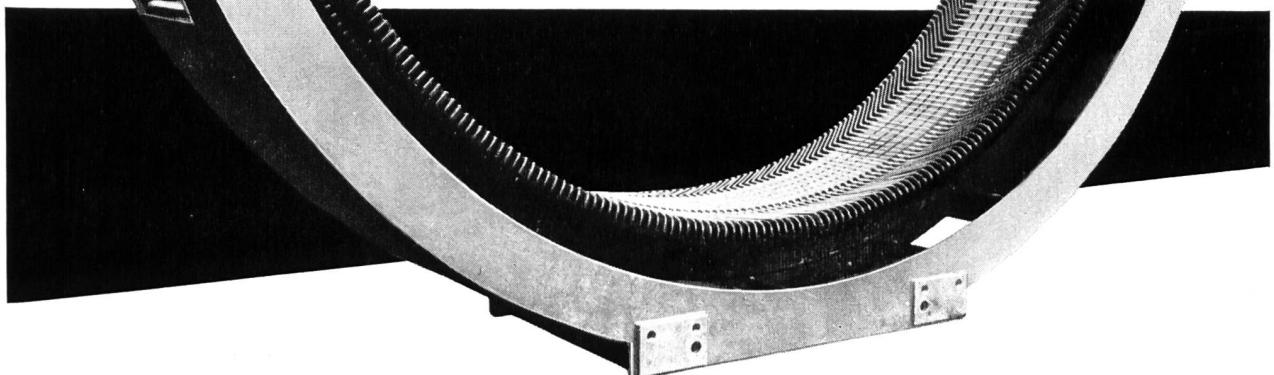
mit Zweigniederlassung in Zürich

FERNZÄHLUNG - FERNMESSUNG FERNSTEUERUNG



Kraftwerk Birsfelden mit Fernzählanlage Landis & Gyr

Equipements pour centrales électriques



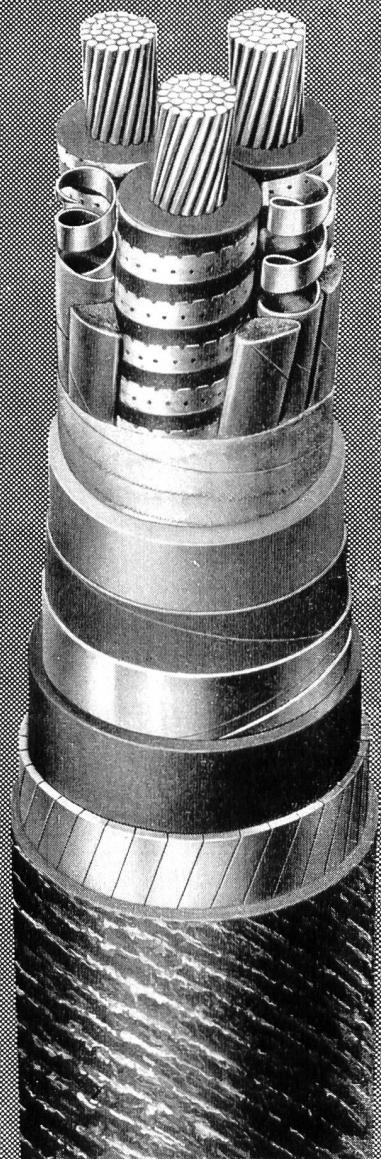
Sécheron

Alternateurs et moteurs pour des puissances supérieures à 150 kW. Transformateurs mono- et triphasés pour toutes puissances et tensions. Equipements complets pour la traction électrique. Installations de redresseurs sans pompes, à vapeur de mercure et gaz rare. Régulateurs automatiques ultra-rapides pour les réglages les plus divers. Electrodes et appareils pour le soudage à l'arc.

S.A. des Ateliers de Sécheron, Genève

SA DES CÂBLERIES ET TREFILERIES DE COSSONAY

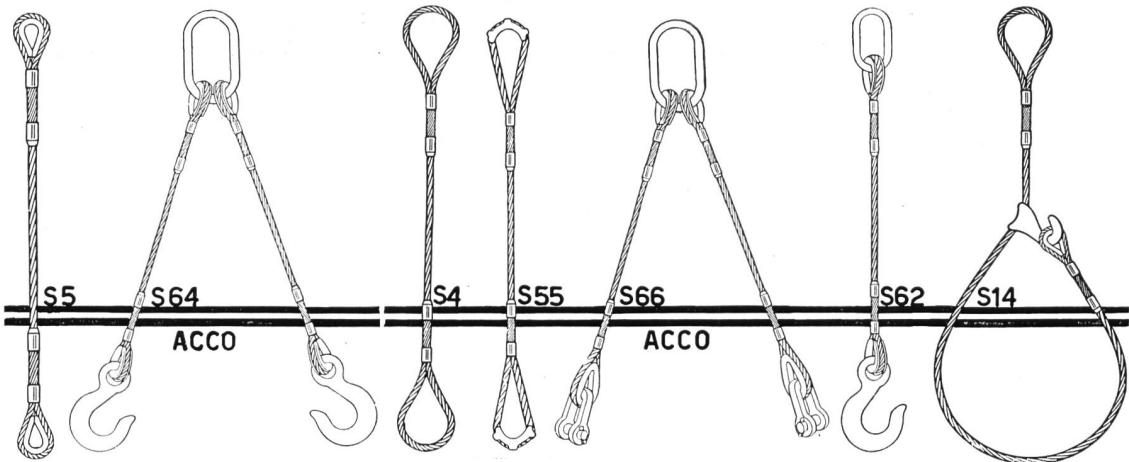
COSSONAY



COSSONAY

Câbles
à huile
jusqu'à
60 kV

Oelkabel
bis
60 kV



Gebrauchsfertige Drahtseilschlingen der American Chain & Cable Company

Wir liefern Drahtseilschlingen in genormten Ausführungen für jeden Anwendungszweck, in Traglasten bis 70 000 kg pro Seilquerschnitt. Seil-Ø 3 bis 140 mm.

Wir beraten Sie unverbindlich und stellen Ihnen Kataloge zur Verfügung.

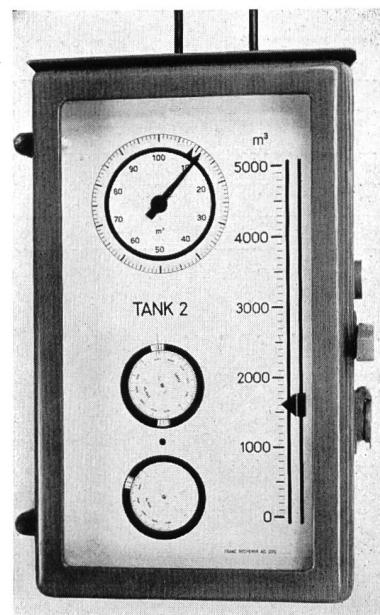
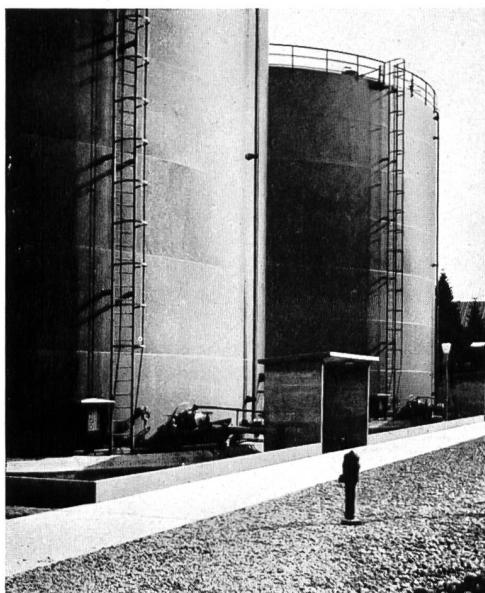
Wirksame Unfallverhütung und Kostenverminderung im Betrieb durch Verwendung der genormten ACCO-Drahtseilschlingen.

Die ACCO-Drahtseilschlingen sind mit der patentierten Doppelspleißung versehen. Flexibel — hochflexibel — drallfrei — nicht rotierend — spannungsfrei.

Das ACCO-Drahtseil mit der hohen Lebensdauer. Jede Seilschlinge wird sorgfältig geprüft. Prüfprotokolle für jede Seilschlinge.

RAUSSER & CO. AG, WERKZEUGMASCHINEN Mühlebachstraße 72
Telephon (051) 34 12 34 **ZÜRICH 8**

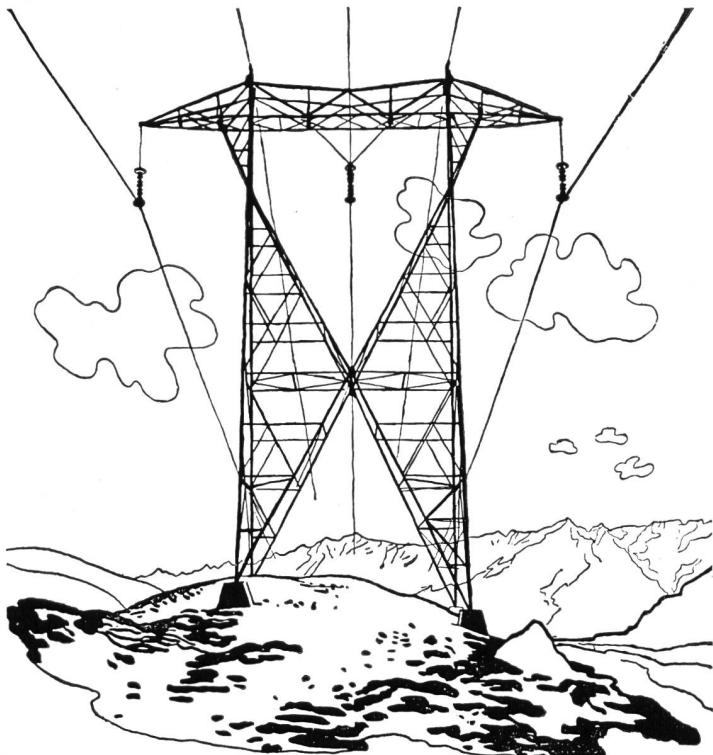
FRANZ RITTMAYER AG ZUG APPARATEBAU FÜR DIE WASSERWIRTSCHAFT



Tank-Inhaltsanzeiger und Fernmelder für den Ölrrorat in thermischen Kraftwerken und Großtankanlagen

O. Bürgi & Cie. AG.

ZÜRICH 1 LAUSANNE
Tel. (051) 28 43 68 Tel. (021) 26 38 67



Elektro-, Hoch- und
Tiefbau-Unternehmungen
Beratungen, Projekte

Spezialitäten:

Höchstspannungsleitungen
Verteilnetze jeder Art
Transformatorenstationen
Bahn-Fahrleitungen

Die neuen

Atlas Copco

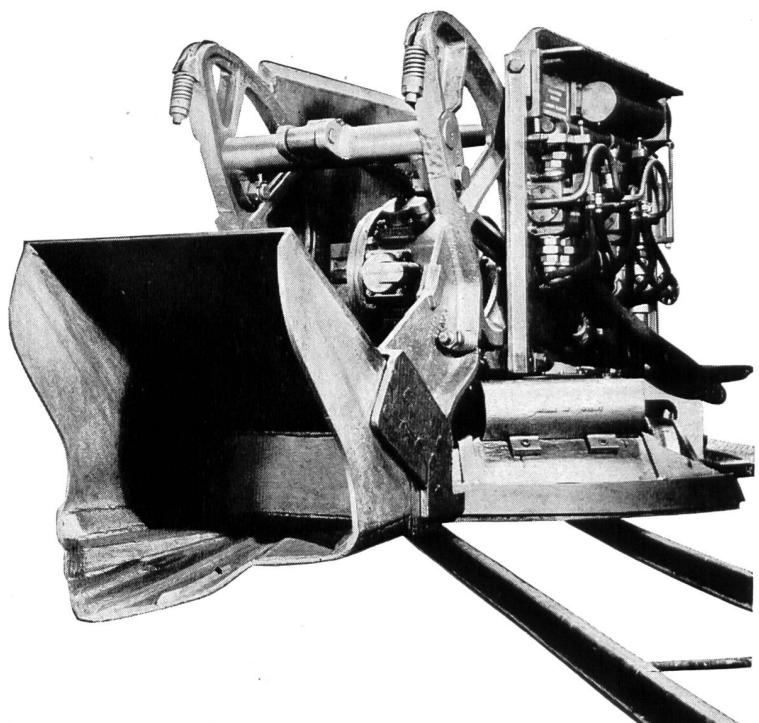
Hochleistungs-Stollenbagger

TYP*	Erforderl. Profilhöhe m	Schaufel- Inhalt l	Effekt. Leistung m³ h	Gewicht kg	Schwenk- bereich m
LM 30	1,95	100—140	15	1750	2,2
LM 100	2,40	200—300	30	3500	2,8
LM 200	2,95	450—600	60	6100	3,8

* andere Typen auf Anfrage

Kompressoren und Preßluft-
werkzeuge

Rascher, zuverlässiger Kundendienst. Gro-
ßes Ersatzteillager. Spezialisierte Repara-
turwerkstätte



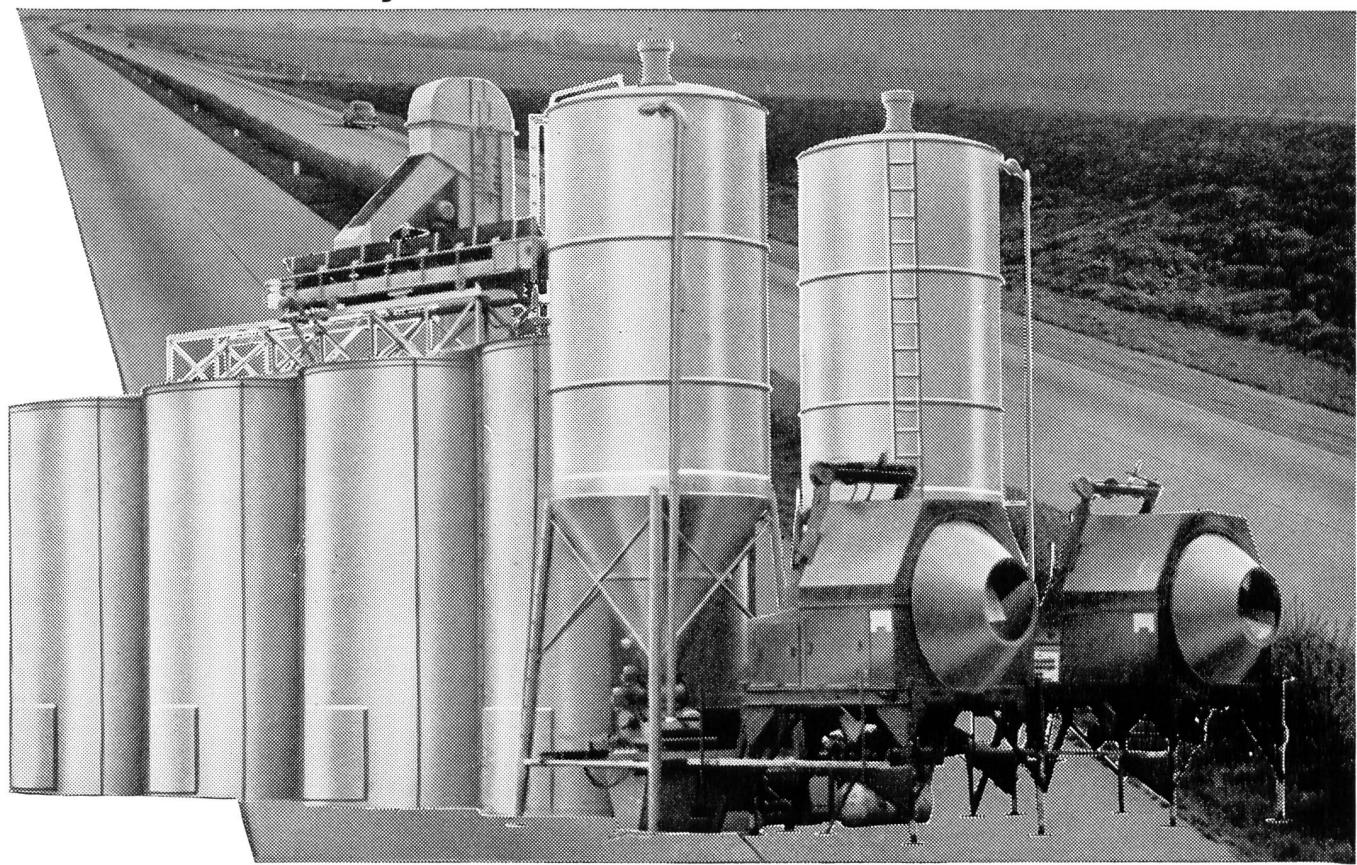
NOTZ

Notz & Co. AG Biel

Abteilung Atlas Copco

Tel. 032 / 255 22

Beton-Automat System Erbes



Erbes & Co., Baumaschinen, Basel 2

Telephon 061 - 23 2416 / 23 33 94

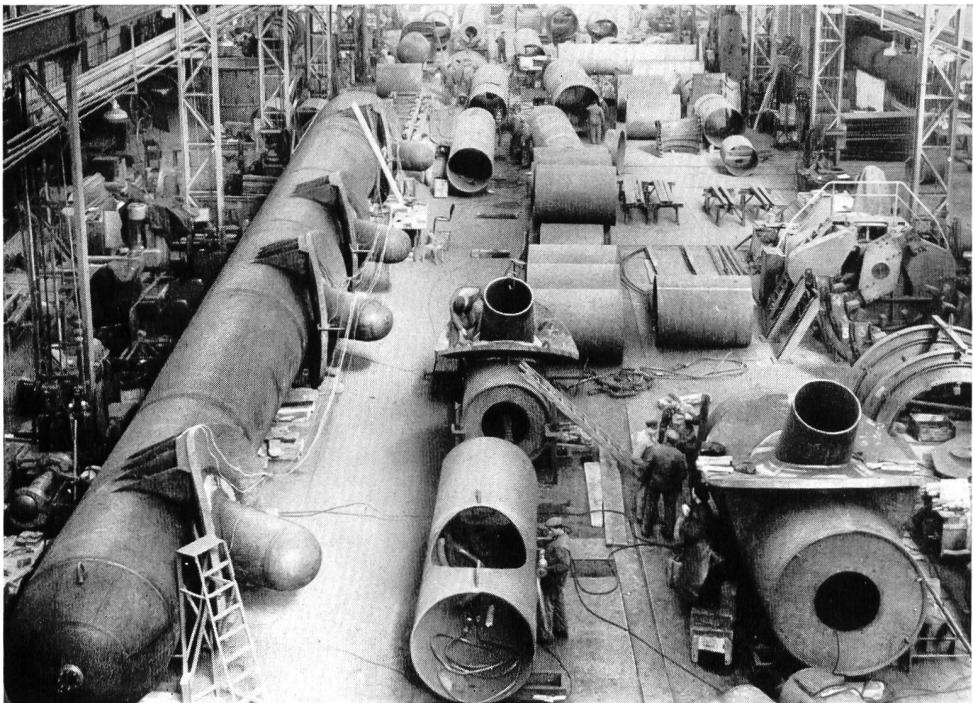


Rechenreinigungs- Maschinen

für Hoch- und Niederdruck-
Kraftwerke,
Kühlwasserfassungen
von therm. Zentralen,
Abwasserkläranlagen
usw.

Maschinenfabrik

JONNERET AG, GENF



Partie aval du collecteur
de la centrale de Fionnay
de la Grande Dixence S.A.,
lors des essais de pres-
sion en atelier à 121 atm.

Giovanola Frères S.A., Monthey

**CONDUITES FORCÉES
PUITS BLINDÉS, VANNES**

HÄNI
Elektronik

HÄNI
ELEKTRONIKWERK AG
WIL SG

Mehrkanal-
Kleinfunksprechgerät
Type Funk 202
für zivile und
militärische Zwecke

- Omnibus -
Funk und Verstärker mit Transistoren

- Flugzeug -
Funk und Verstärker
mit Transistoren

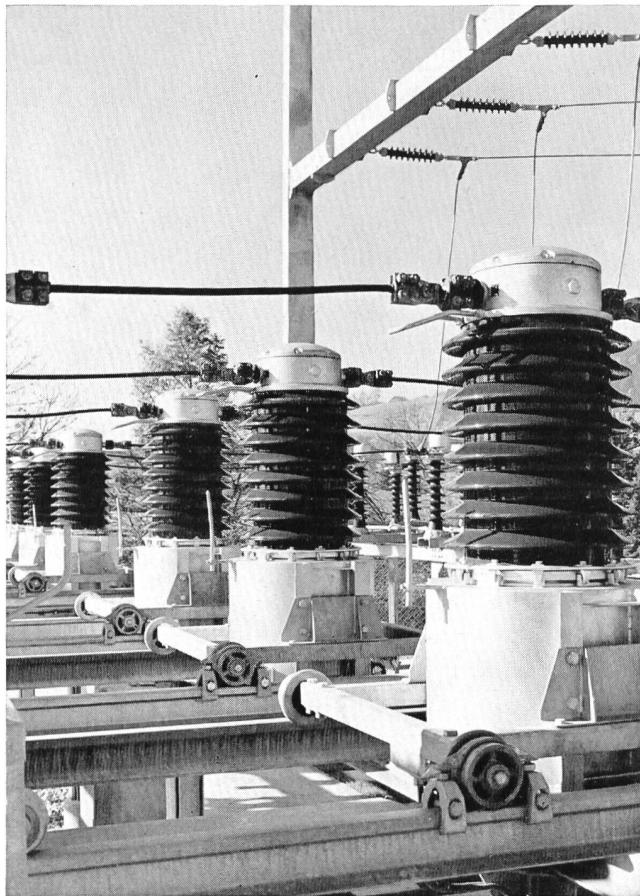
- Eisenbahn -
Funk und Verstärker
mit Transistoren

Kleinfunkgeräte mit Transistoren

Megafone
mit Transistoren

Elektronische Fahrzeughörer
mit Transistoren

HÄNI-LICHTFORMER-VORSCHALTGERÄT
zum Betrieb von Fluoreszenzlampen an niederen
Gleichspannungen, hauptsächlich an Fahrzeugbatterien



MESSTRANSFORMATOREN

für Freiluft- und Innenraum-Montage in Trockenbauart

Strom- und Spannungswandler

für Hoch- und Niederspannung

Meßgruppen

(kombinierte Strom- und Spannungswandler)

Nebenstehendes Bild zeigt: 60-kV-Meßgruppen in Trockenbauart, im Unterwerk Menziken (NOK)

«Epolit» Kunstharz-Erzeugnisse

Hochspannungs-Durchführungen, Stützisolatoren, Kabelträger für Polyäthylenkabel sowie Hochspannungsisolierteile aller Art aus diversen Kunstharzlegierungen in Gießharz, Schleuderguß, Glasharz, Preßglasharz usw.

Elektrische Schweißanlagen

Schweißtransformatoren, Schweißumformer, Benzin- und Dieselschweißaggregate, Punktschweißmaschinen, Schweißplatz-Zubehör, Qualitäts-Elektroden usw.

Aktiengesellschaft EMIL PFIFFNER & CO.

Fabrik elektrischer Spezialapparate

HIRSCHTHAL (Aargau)

Telephon (064) 5 11 10

BRUGG

Kunststoffkabel

Bleikabel

KABELWERKE BRUGG AG

**Industriefenster in Stahl und Leichtmetall
Geilinger & Co. Winterthur**



GC

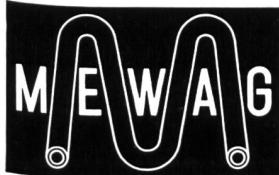
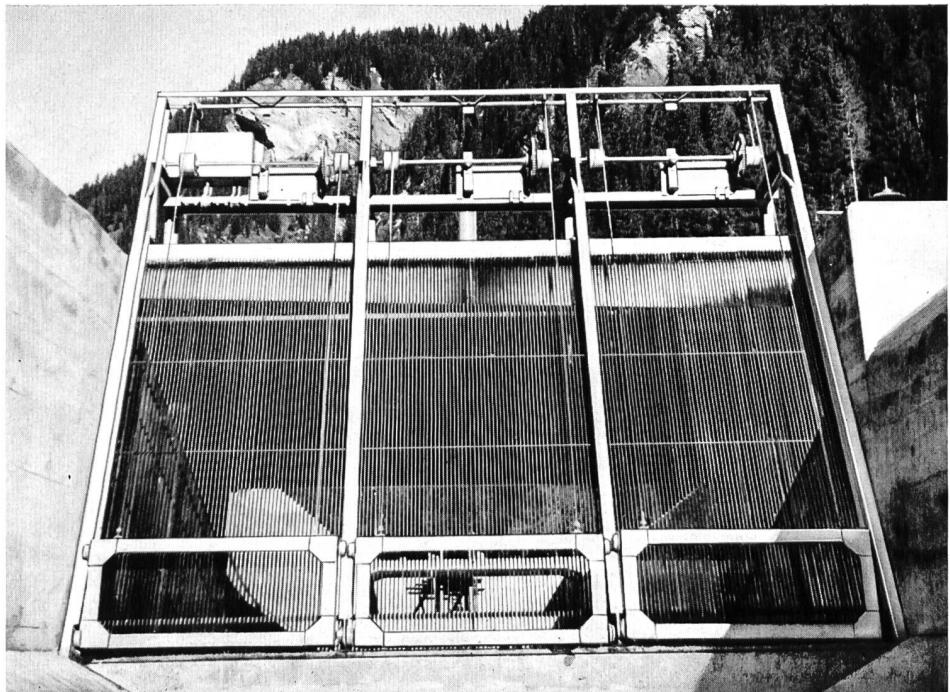
**Millimeter-, Logarithmen-
Lichtpaus- u. Pauspapiere**

ED. AERNI-LEUCH BERN

3teilige
Rechenreinigungsmaschine
für die Entsandungsanlage
Safien-Platz der

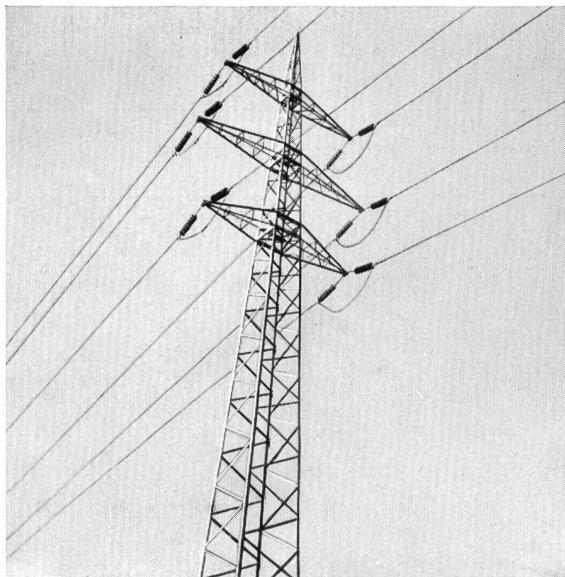
Kraftwerke Zervreila AG

projektiert und geliefert durch



MEWAG Metallwarenfabrik AG / Wasen i. E.

Telephon (034) 4 36 05



Was dauern soll
in Wind und Wetter, in Frost und Hitze,
muß einen Schutz haben!

**Ein im Vollbad ausgeführter
Zinküberzug ist ein Rostschutz,
der Generationen überdauert**

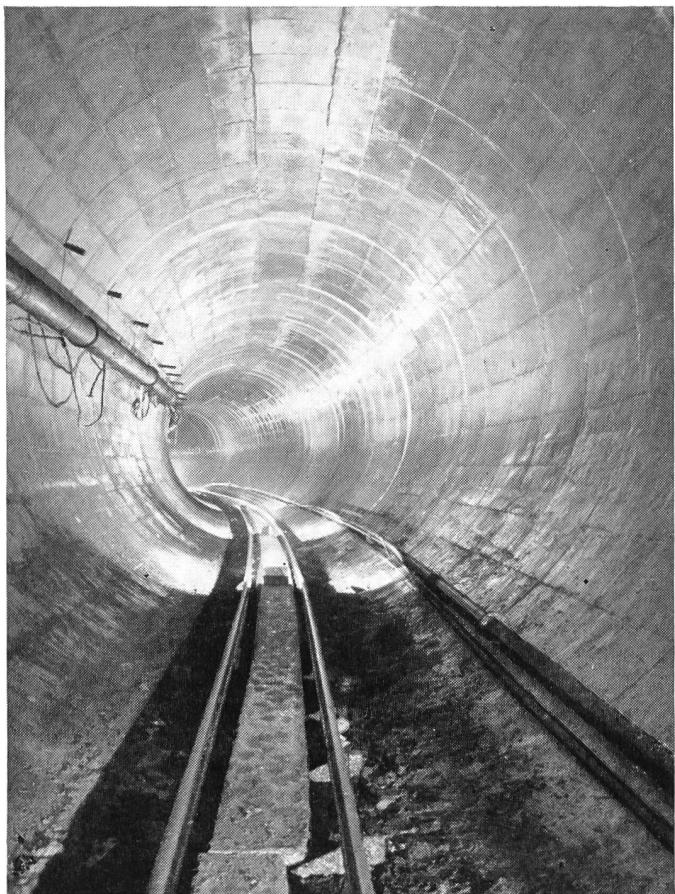
Unsere langjährige und vielseitige Erfahrung
bürgt für erstklassige Arbeit

Verzinkereiwerke

AG KUMMLER & MATTER DÄNIKEN/SO

Telephon (062) 6 11 54

Bäder bis zu 20 m Länge Großer Lagerplatz



Stollenbau **Brückenbau**
Staumauern **Industriebau**
Zentralen **Pfahlungen**
Wasserbau **Silos**
Spannbeton

Ed. Züblin

& Cie. AG

Hoch- und Tiefbau

Zürich



Basel

Sitten — Lausanne — Lugano — Muttenz — Chur



Laufkrane in Kraftwerkzentralen

Die Anpassung der Krane an alle betrieblichen Anforderungen und die auch für das Auge gefällige Einfügung in die Architektur eines gepflegten Innenraumes ist unsere Spezialität.

Beispiel: Zentrale Bolzach
Kraftwerk Isenthal
des EW Altdorf

Verlangen Sie
auch unsere Beratung

Brun & Cie. AG Nebikon LU
Telephon (062) 9 51 12



CATERPILLAR

eingetragene Schutzmarke



Dieselmotoren
Dieseltraktoren
Erbewegungs-
Maschinen
sind robust und
zuverlässig

ULRICH AMMANN

Baumaschinen

Langenthal

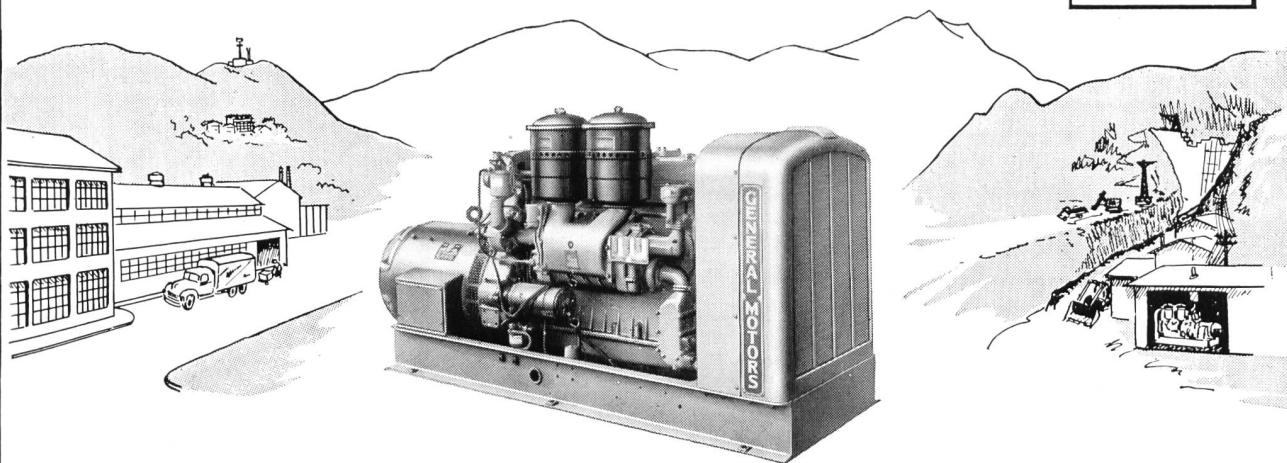
Tel. 063/22702



Generator-Aggregate

25 – 35 – 50 – 75 – 125 und 175 kW Wechselstrom oder Gleichstrom

Mit Kühler oder Wärmeaustauscher, separater oder aufgebauter Schalttafel, auf Wunsch mit automatischer Anlaßvorrichtung. Geringer Raumbedarf und große Zuverlässigkeit.



3/54

Für Auskunft, Offerten, Revisionen und Ersatzteile steht immer zur Verfügung:

DIESEL-ABTEILUNG **GENERAL MOTORS SUISSE S.A. BIEL**

TEL. (032) 26161

Für die Ausarbeitung von Gesamtprojekten von Hoch- und Niederspannungsanlagen, für die Fabrikation und Montage von Schalttafeln und ganzen Stationen wenden Sie sich an die Spezialfirma

Electro - Tableaux AG

Biel

**Schalttafeln
Verteilkästen
Kommandoräume
Kommandopulte
Hochspannungsverteilanlagen
Transformatorstationen
Leuchtschaltbilder**

Stollen-Schalung

Aeberli

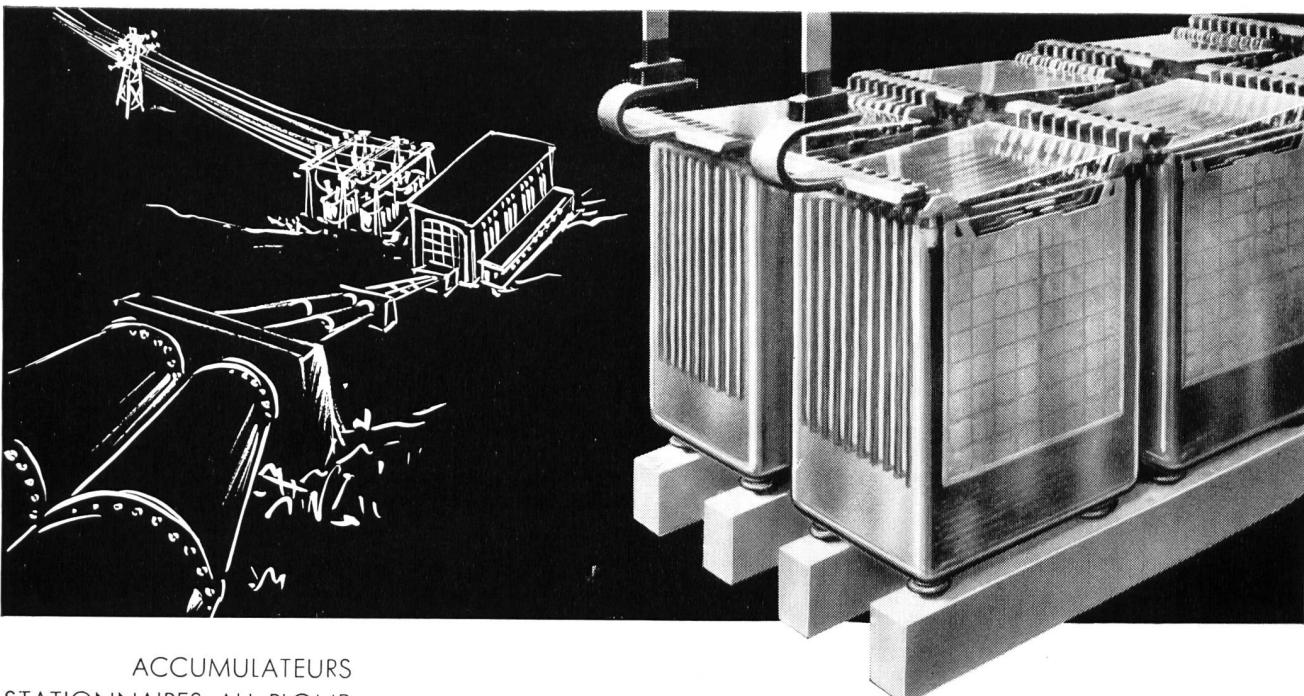
Die neue pat. Leichtmetall-Schalung für Stollen, Staumauern, Silos, Brücken, Hochbauten usw., zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise, durch ihre leichte Handhabung, 50% und mehr Lohnersparnis bei den Schalungsarbeiten besonders aus. Diese Konstruktion gestattet es, wie bei Holz die Murali für die verschiedensten Formen verwenden zu können.



Alb. Aeberli

Konstruktionswerkstätte Zürich 38

Albisstraße 62 Telephon 45 13 28

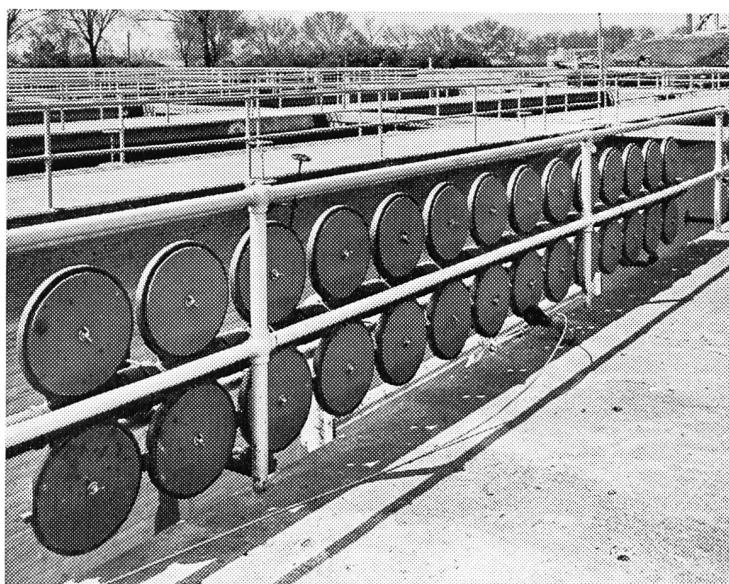


ACCUMULATEURS
STATIONNAIRES AU PLOMB
pour centrales électriques,
centraux téléphoniques, etc.

STATIONÄRE
BLEI-AKKUMULATOREN
für Elektrizitätswerke,
Telefonzentralen, usw.

LECLANCHÉ SA

YVERDON



Abwasser-Reinigungsanlagen
für Gemeinden und Industrie

Alpha AG. Nidau / Biel

Telephon (032) 2 46 92

Beratungen, Konstruktion und Ausführung der mech. Teile

Automatische Rechen,
Rechengut- und Kehricht-
zerkleinerungs-Maschinen

Mechanische Ausrüstung
für Sandfänge

Absetzbecken (Rund- und Recht-
eckbecken)

Neueste amerikanische Verfahren

Biologische Abwasserreinigung

Faulkammerausrüstungen

Wärmeaustauscher

Kombinierte Abwasserreinigungs-
anlagen für kleine Gemeinden
und Institutionen

Industrielle Abwasserreinigung

Flotationssysteme

Oxydationsverfahren



SECO



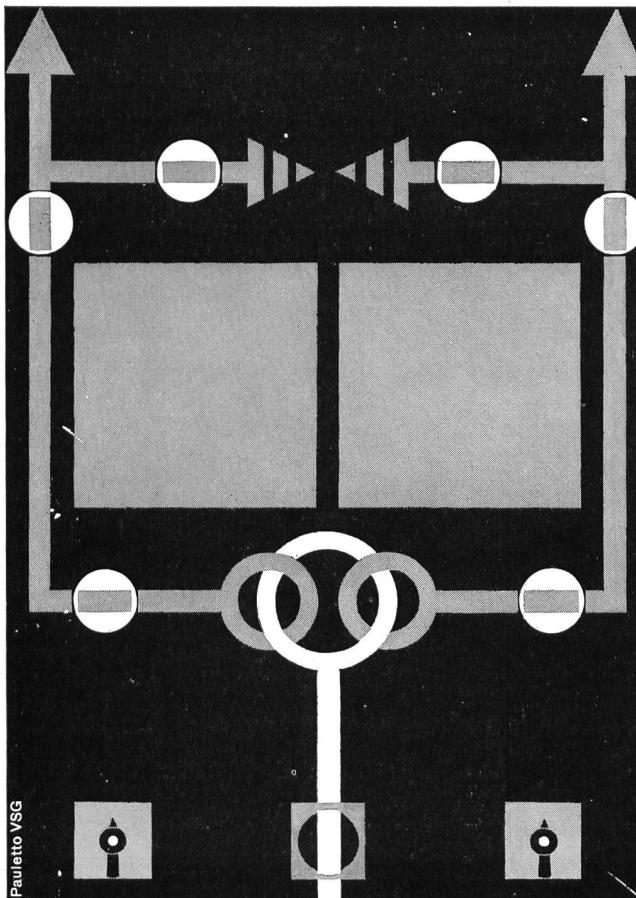
GESTEINSBOHRER

für jedes Gestein

COURVOISIER & CO. A.G.

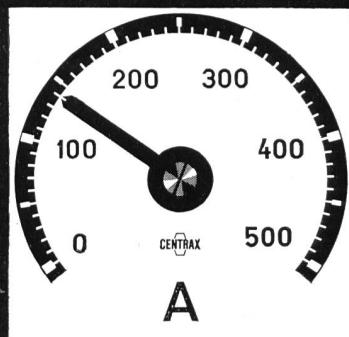
BIEL

TEL. (032) 2 33 38



Das moderne Meßgerät mit
Kreisringskala und 250 Grad
Ausschlag. Längere Skala
bei geringerem Platzbedarf,
parallaxfrei. Aus der Nähe
genau ablesbar, aus der
Ferne gut erkennbar. Unter-
breiten Sie uns Ihr Meßpro-
blem, wir beraten Sie gerne.

CENTRAX



Aktiengesellschaft, Basel



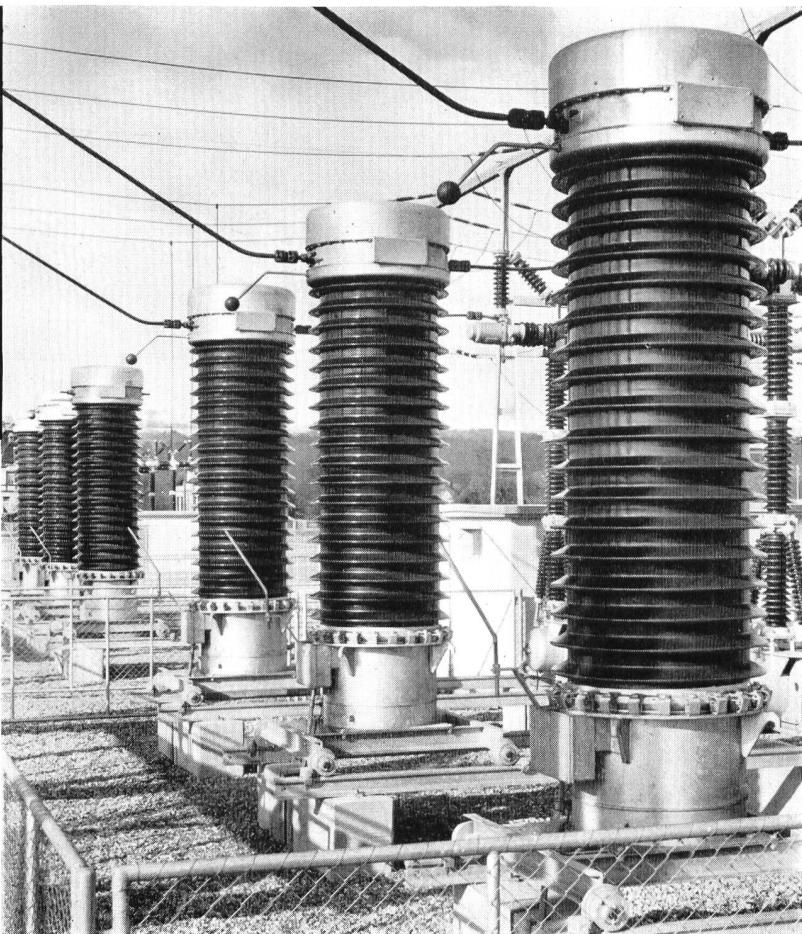
CAMILLE BAUER

HAEFELY

Messwandler

Strom- und Spannungswandler für Nennspannungen bis 380 kV
Messgruppen (kombinierte Strom- und Spannungswandler)

Leistungstransformatoren mit und ohne Regulierung unter Last.
Wicklungen für elektrische Maschinen und Transformatoren.
Kondensatoren. Kopplungselemente für TFH. Durchführungen.
Isoliermaterial «HAEFELYT». Vollständige Ausrüstung von
Hochspannungs-Prüffeldern und -Laboratorien.



Bautransformatoren für mehr als
70 000 kVA Gesamtleistung sowie

Meßgruppen 220 kV wurden an
das Kraftwerk Grande Dixence S.A. ge-
liefert.

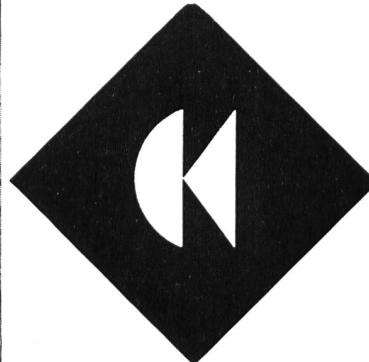
EMIL HAEFELY & CIE AG BASEL-SCHWEIZ

154 Ag

Prominente Fachleute sagen...
für härtesten Einsatz im Stollen COLINET



Die
tausendfach
bewährten
Qualitäts-
Preßluft-
Werkzeuge



Charles Keller, Baumaschinen
Wallisellen-Zürich, Telephon 051/93 39 33



Entreprise de Travaux Publics
Pierre **CHAPUISAT**, ingénieur
TOUS TRAVAUX SOUTERRAINS
LAUSANNE MARTIGNY

Kolloidzement

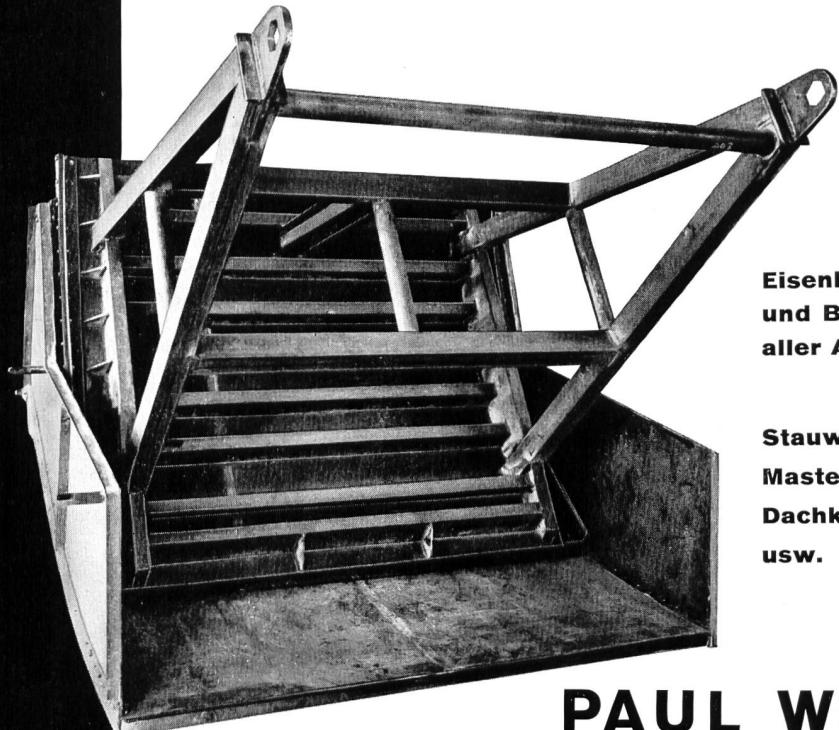
ges. gesch.

Zur Erweiterung des Anwendungsbereiches der Zementinjektionen haben wir den Kolloidzement entwickelt. Über dieses Verfahren, mit dem erstmals erfolgreiche Zementinjektionen in Materialien bis zu einer Durchlässigkeit von $k=10^{-3}$ gelangen, ist in der Fachpresse («Schweiz. Bauzeitung» 1953, Nr. 37) berichtet worden.

Nun hat die Verwendung von Kolloidzement auch im **Talsperrenbau** Eingang gefunden, insbesondere für die Dichtung der Arbeitsfugen, wo es gilt, ein hinsichtlich Viskosität, Sedimentation und mechanischer Festigkeit besonders hochwertiges Injektionsgut herzustellen. Die überaus große Feinheit des Kolloidzementes (spez. Oberfläche nach Blaine etwa 6000 bis 17000 cm²/gr), wie auch die Tatsache, daß er keine zementfremden Beimengungen enthält, ermöglichen ein Injektionsgut mit optimalen Eigenschaften.

Anfragen sind zu richten an:

Gebr. Brun AG Luzern
Telephon (041) 51616



**Eisenkonstruktionen
und Blecharbeiten
aller Art**

**Stauwehre, Brücken,
Masten, Eisenfenster,
Dachkonstruktionen
usw.**

Autom. Segmentschütze

**PAUL WEBER
SEEWEN-SCHWYZ
EISENBAU-WERKSTÄTTE**
Telephon (043) 31070

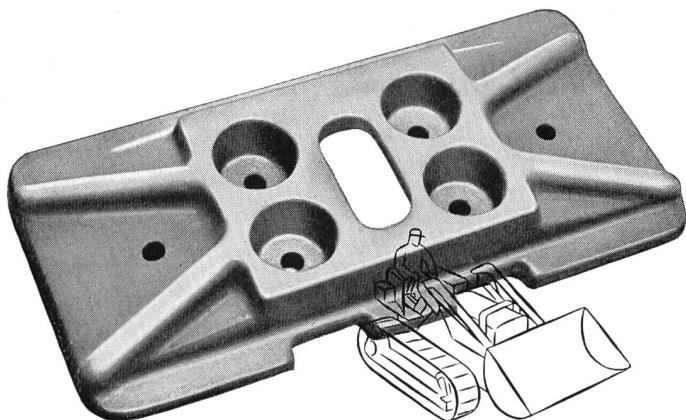
In Elektro-
 fahrzeugen
 aller Art
 haben sich
 unsere
 Plus-
 Traktions-
 Batterien
 aufs beste
 bewährt.
 Unser Service
 bürgt für
 einwandfreien
 Betrieb.
 Verlangen Sie
 Referenzen und
 Vertreter-
 besuch.

Plus
 AG
 Accumulator &
 elektr. Apparate
 Basel 6
 Mühlegraben 3
 Telephon
 061/23 79 18

Frid. Müller

LANZ-
Ganzstahl-
Kabelrollen
 für lange Lebensdauer

Schweizerfabrikat aus den Betrieben der
HERMANN LANZ AG
MURGENTHAL
 Abteilung Konstruktionsschlosserei. Tel. 063 3 42 91
 Kabelrollen, Seilrollen, Maschinenrollen
 Apparateschränke, Telefonverteiler-Gestelle
 Eisenkonstruktionen, Rohrkonstruktionen etc.



RAUPENKETTEN

Bodenplatten, Kettenglieder, Tragrollen und Laufrollen aus gesenkgeschmiedetem Mangan-Vanadium-Spezialstahl

für alle Raupenfahrzeuge

ab Lager lieferbar. Tel. (051) 93 62 10

SIEBAG AG GLATTBRUGG

Falls Sie den Jahrgang 1957 der «Wasser- und Energiewirtschaft» einbinden lassen möchten, liefern wir Ihnen eine

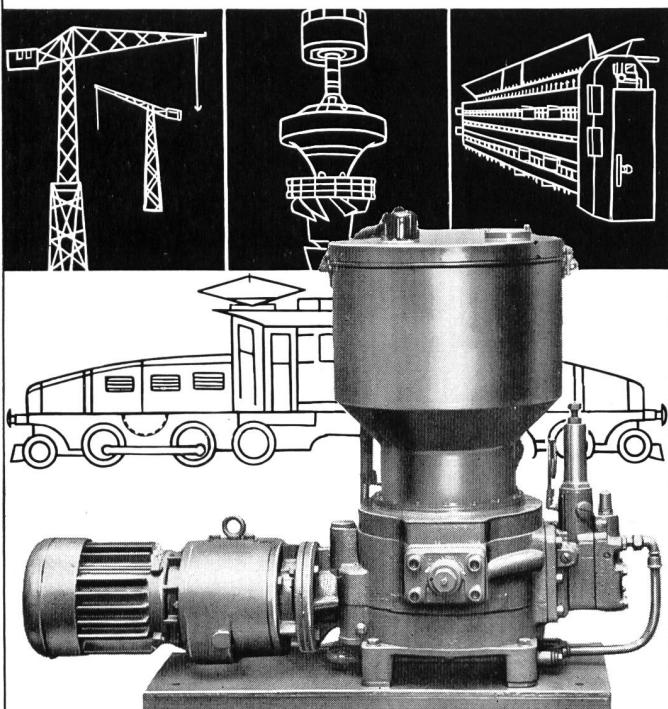
Einbanddecke

in Leinwand, mit Silber-Prägedruck, zum Preise von Fr. 4.25. Auf Wunsch übernehmen wir auch das Einbinden zum Preise von Fr. 10.25 plus Einbanddecke = Fr. 14.50 bei Vorauszahlung auf Postcheckkonto VIII 8092 Zürich, Administration

«Wasser- und Energiewirtschaft», Hirschengraben 20, Zürich



HELIOS-ZENTRAL SCHMIERUNG



FRANZ GYSI SUHR-AARAU

AKTIENGESELLSCHAFT · TELEPHON (064) 2 39 66

Wir liefern für Kraftwerke :

- ▶ **Entsandungsanlagen Pat. Bieri**
- ▶ **Oelhydraulische Antriebe für Schützen**

Hand- und vollautomatisch gesteuerte Anlagen

**BIERI + SOHN Maschinenfabrik
Liebefeld - Bern**

Sägestraße 15

Telephon (031) 63 09 73

BLESS & CO

Bauunternehmung

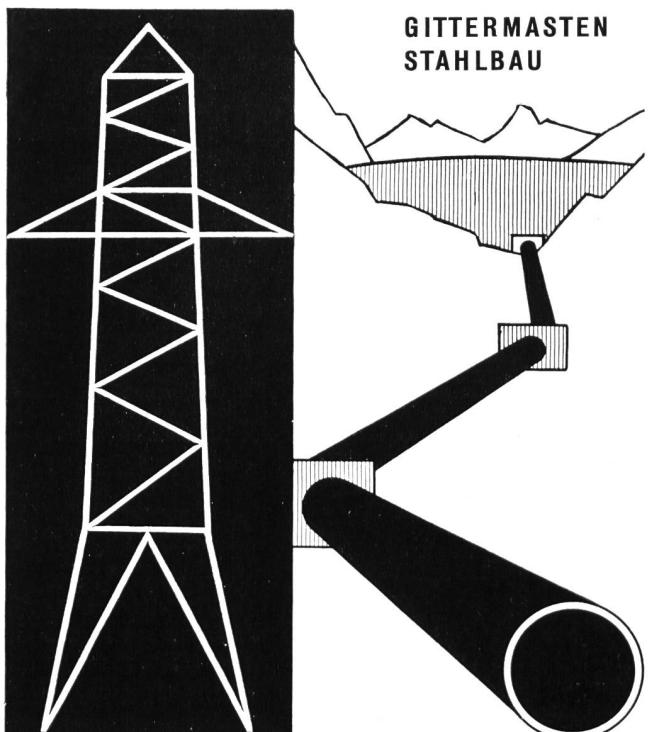
ZÜRICH

AARAU — CHUR — ST. GALLEN



Tiefbau — Straßenbau

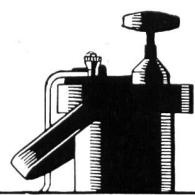
DRUCKROHRE



FERRIERE

CATTANEO AG
GIUBIASCO

Schaffler's
Elektr.
Zünder,
Zündmaschinen,
Meß- und
Prüfgeräte



ZURIMEX AG

ZUG, ALPENSTRASSE 16
TEL.(042) 438 22 - 438 23

Aktiengesellschaft
KUMMLER & MATTER
Elektrische Unternehmungen
ZÜRICH



Wir führen aus:

Hoch- und Niederspannungsleitungen

Orts-Verteilnetze
Freiluft- und Trafostationen
Kabel-Verlegungen

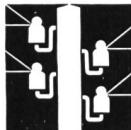
Elektrische Installationen
für Kraftwerke und Industriebauten

Bauseilbahnen
mit oder ohne Personenbeförderung

Fahrleitungen
für Trolleybus und Bahnen

ELEKTRISCHER LEITUNGSBAU

O. KULL & CIE. ZURICH



SENAUSTRASSE 6
TELEPHON (051) 23 66 50

Ausführung von

HOCHSPANNUNGS-LEITUNGEN
NIEDERSPANNUNGS-VERTEILANLAGEN
KABEL-ANLAGEN
BAHN-KONTAKTLEITUNGEN
TRANSFORMATOREN-STATIONEN



das ideale, elastische Kunststoffrohr aus Polyäthylen

Wir fabrizieren diese biegsamen Rohre in den Dimensionen von 10–63 mm Außendurchmesser und mit Nenndrücken von **2.5/4/6 und 10 kg/cm²** nach den VSM-Normen und in **Rollenlängen bis 200 m** für

Wasserversorgungen: Frischwasser- und Abwasserleitungen,
Bewässerungen, Jaucheleitungen, Bauplätze

Chemische Industrie: Korrosive Flüssigkeiten aller Art

Getränke-Industrie: Förderung von Mineralwasser, Obstsaften, Wein, Essig

Verzinkerei Pratteln AG Abt. Kunststoffe

Pratteln BL Tel. 061 / 8150 22

NORMAFIX

Kabelaufstiege für Betonmasten

+ Patent angemeldet

Montagefertiges System von
Normteilen für Kabelaufstiege
an Betonmasten

Universelle Verwendbarkeit

Kein Zeitverlust durch
Anpassungsarbeit und
Lieferfristen

Lagerhaltungsmöglichkeit,
da Einzelteile normalisiert

Gefälliges Aussehen

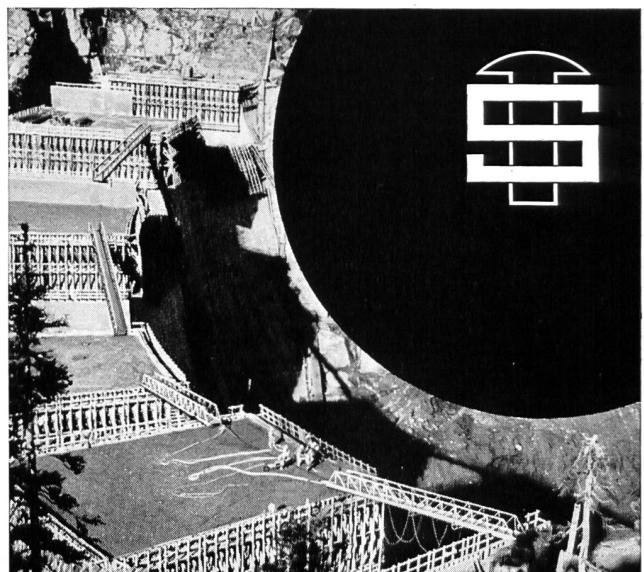
Näheres siehe Prospekt Nr. 588



Alleinverkauf

OTTO FISCHER AG

Zürich 5, Sihlquai 125
Ø (051) 42 33 11



Laufstege in Rohrkonstruktion
Eisenkonstruktionen Tanks
Werkzeuge Bauwerkzeuge

Steinemann
FLAWIL

UTO KRANE

Tel. 051/52 53 10

leistungsfähig - wirtschaftlich

Schindler-Aufzug- und Uto-Kran-Fabrik AG, Zürich

F&G

Drahtseile

verschlussener Bauart
für Personen-Schwebebahnen
und Lastenbahnen

Spannbetondraht



FELLEN & GUILLEAUME CARLSWERK
EISEN u. STAHL AG · KÖLN-MÜLHEIM

Vertreter: Kägi & Co., Winterthur

Die Kraftwerke
Hinterrhein AG
in Thusis

sucht einen

diplomierte Elektroingenieur als technischen Betriebsleiter

der gesamten Kraftwerkgruppe Hinterrhein (Stausee Vallee di Lei und Stausee Sufers, Wasserfassungen im Avers und im Schams, Kraftwerkzentralen und Schaltanlagen in Ferrera, Bärenburg-Andeer und Sils i. d.), die sich heute im Bau befindet und ab 1960 sukzessive in Betrieb gesetzt wird. Der Bewerber muß befähigt sein, Betrieb und Unterhalt der Anlagen initiativ und selbständig zu leiten und einem zahlreichen technischen Personal vorzustehen.

Während der Bauzeit wird ihm durch Zusammenarbeit mit der Bauleitung Gelegenheit zur Aneignung gründlicher Kenntnisse aller Bauwerke und Installationen geboten. Eintritt im Laufe des Sommers 1958, Gehalt nach Übereinkunft. Beherrschung der italienischen Sprache ist erwünscht. Wohnsitz: Thusis.

Angebote gut ausgewiesener Bewerber sind unter Beilage von Studienausweisen und Zeugnissen über bishirige Tätigkeit sowie Angabe von Referenzen bis Ende März 1958 zu richten an Herrn Stadtrat W. Thomann, Präsident der Kraftwerke Hinterrhein AG, Bahnhofquai 5, Zürich 1. Persönliche Vorstellung nur auf Einladung hin.



GLOOR
Transformatoren
Anlass- und Regulier-Widerstände
Signalglocken

HANS GLOOR/FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE

ZÜRICH 50 (OERLIKON)

Telephon (051) 46 83 50

Neuere Separatdrucke aus «Wasser- und Energiewirtschaft»

Die Bergeller Kraftwerke der Stadt Zürich. Obering, W. Zingg. Nr. 1, 1955.	Fr. 2.—
Ein Vierteljahrhundert Gewässerschutz im Kanton Zürich. Ing. H. Bachofner. Nr. 2, 1955.	Fr. 1.50
Winterhochwasser im Draugebiet. Dr. Hans Steinhäusser. Nr. 3, 1955.	Fr. —.50
Vollausbau der Kraftwerke im Oberhasli. a. Dir. Ing. E. Stiefel. Nr. 4, 1955	Fr. 2.50
Voraussage der globalen Sommerabflußmenge der Rhone bei Porte du Sex auf Grund von Winter-niederschlag und Winterabfluß. P. Kasser und W. Schweizer. Nr. 5—7, 1955	Fr. —.50
Modellversuche für Kraftwerkbaute in Wallis, ausgeführt an der Hydraulischen Abteilung der Ver-suchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH, Zürich. Einleitung: Prof. G. Schnitter, Referenten: Prof. Dr. R. Müller, Ing. V. Caprez und Ing. E. Bisaz. Nr. 5—7, 1955	Fr. 1.—
Wasserkraftnutzung und Verwendung der elektrischen Energie im Kanton Wallis. Ing. F. Kuntschen. Nr. 5—7, 1955	Fr. 2.—
Aménagement hydro-électrique de la Grande Dixence. Grande Dixence S. A., Lausanne. Nr. 5—7, 1955	Fr. 1.50
L'aménagement de Mauvoisin. O. Rambert und A. Verey. Nr. 5—7, 1955	Fr. 1.50
Le nouvel aménagement hydro-électrique de la Lienne. M. Philippin. Nr. 5—7, 1955	Fr. 1.20
Besuch italienischer Wasserkraftanlagen. Ing. G. A. Töndury. Nr. 8, 1955	Fr. 3.50
Wasserfassungen in geschiebeführenden Flüssen. Prof. Dr. R. Müller. Nr. 9—11, 1955	Fr. 4.50
Staudämme. Prof. G. Schnitter. Nr. 2, 1956.	Fr. 1.40
Die Vorarlberger Illwerke und der Bau des Lünerseewerkes. Dipl. Ing. Dr. h. c. A. Ammann. Nr. 2., 1956.	Fr. 1.—
Neuzeitliches aus dem Wasserturbinengebiet. Ing. C. Streiff, Vizedirektor. Nr. 3, 1956.	Fr. 1.80
Die Projekte der NOK für die Kraftwerke Vorderrhein. Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Baden (NOK). Nr. 4, 1956.	Fr. 2.50
Geschichte und Tatsachen der Donaukraftnutzung in Österreich. Oberbaurat Dipl. Ing. Dr. Oskar Vas. Nr. 5—6, 1956.	Fr. 3.—
Staumauer und Seekraftwerk Zervreila. Dipl. Ing. Michael Kohn. Nr. 7—9, 1956.	Fr. 2.—
Die geologische Beurteilung von Sperrstellen und Speicherbecken. Prof. Dr. Rudolf Staub. Nr. 7—9, 1956.	Fr. 1.—
Essais sur modèles de barrages. Prof. Dr. Ing. Guido Oberti. Nr. 7—9, 1956.	Fr. 2.—
Dighe ad arco e a cupola. Ing. Dr. h. c. Carlo Semenza. Nr. 7—9, 1956.	Fr. 2.—
Barrages et ouvrages annexes. André Coyne. Nr. 7—9, 1956.	Fr. 1.50
Barrages-vôtes en Suisse. Prof. Alfred Stucky. Nr. 7—9, 1956.	Fr. 1.40
Zur Wahl des Dammprofiles bei Staudämmen. Dipl. Ing. Ch. Schaefer. Nr. 7—9, 1956.	Fr. 1.30
Probleme der Hochwasserentlastungen. Dipl. Ing. C. Schum. Nr. 7—9, 1956.	Fr. —.50
Sondierungen und Injektionen für Talsperren. Dipl. Ing. Charles E. Blatter. Nr. 7—9, 1956.	Fr. 1.50
Nouvelles méthodes pour la détermination géodésique des déformations de barrages et autres ouvrages d'art. Dr. ès sc. tech., professeur W. K. Bachmann. Nr. 7—9, 1956.	Fr. —.70
Kraftwerk Melchsee-Frutt. Dipl. Ing. Hans Eichenberger. Nr. 10, 1956.	Fr. 1.50
Die betriebsmäßige Dauermessung der verarbeiteten Wassermengen in Nieder- und Mitteldruckkraftwerken. E. Bernet. Nr. 11, 1956.	Fr. 1.50
Berichterstattung Weltkraftkonferenz Wien 1956. G. A. Töndury, dipl. Ing., und E. H. Etienne, dipl. Ing. Nr. 1, 1957	Fr. 4.—
Hinterrhein-Kraftwerke: Zur Entstehungsgeschichte der Kraftwerk-Projekte am Hinterrhein. G. A. Töndury, dipl. Ing. — Zur Geologie der Hinterrheinwerke. Prof. Dr. R. Staub. — Confronto fra diversi tipi di sbarraento sul Reno di Lei, Studi eseguiti dalla Società Edison. Claudio Marcello, dir. — Vergleich verschiedener Talsperrentypen für den Stausee Valle di Lei, Studien schweizerischer Ingenieure. Motor-Columbus AG. Nr. 2—3, 1957	Fr. 7.—
Erddammmbauten in Indien und Pakistan. A. Wackernagel, Ing. Nr. 4, 1957	Fr. 1.50
Hochwasserprobleme im Ober-Engadin: Latente Überschwemmungsgefahr im Oberengadin. G. A. Töndury, dipl. Ing. — Generelle Beurteilung der flußbaulichen Verhältnisse im Einzugsgebiet des Inn oberhalb S-chanf. R. Müller, Prof. — Das Problem der Finanzierung der Flaz-Inn-Korrektion. Dr. G. G. Casaulta.	Fr. 3.—
Niederschlags- und Abflußverhältnisse im Einzugsgebiet der Aare unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses der Speicherbecken. E. Walser, dipl. Ing., und E. Lanker, dipl. Ing. Nr. 7—9, 1957	Fr. 2.—
La régularisation des lacs du pied du Jura. F. Chavaz, ing. dipl., et M. Baer, ing. dipl. Nr. 7—9, 1957	Fr. 1.50
Les forces hydrauliques de la Sarine. L. Piller, ing. dipl. Nr. 7—9, 1957	Fr. —.70
Die Wasserkraftnutzung an der unteren Aare zwischen Bielersee und Rhein. Ing. S. J. Bitterli, Direktor, Nr. 7—9, 1957.	Fr. 1.50
Gewässerschutz im Gebiet der Aare bis zum Bielersee. P. Lüdin, dipl. Ing. Nr. 7—9, 1957	Fr. —.50
Gewässerschutzprobleme im Aaregebiet unterhalb des Bielersees. F. Baldinger, dipl. Ing. Nr. 7—9, 1957	Fr. 1.—
Die Verunreinigung des Rheins vom Bodensee bis Karlsruhe. Bericht Nr. 3 der Regionalplanungsgruppe Nordwestschweiz. Nr. 5 und 10, 1957	Fr. 3.50
Ergänzende Bemerkungen zu den Ergebnissen der Rheinuntersuchung vom 13./14. März 1956. Dr. H. Schmaßmann. Nr. 11, 1957	Fr. 1.—
Erfahrungen der Schweiz bei der Kraftnutzung internationaler Wasserläufe. Dipl. Ing. G. A. Töndury. Nr. 12, 1957	(im Druck)
Sonderhefte Graubünden, Nr. 5—7, 1952, und Ticino, Nr. 4—6, 1953, vergriffen	
Sonderheft Der Rhein, 92 Seiten, reich illustriert, Kunstdruckausgabe von Nr. 5—7, 1954. (Preis für Mitglieder Fr. 7.—)	Fr. 8.—
Sonderheft Wallis - Valais, 88 Seiten, reich illustriert, Kunstdruckausgabe von Nr. 5—7, 1955 (Preis für Mitglieder Fr. 7.—)	Fr. 8.—
Sonderheft Hundertjahrfeier der ETH, 68 Seiten, reich illustriert, Kunstdruckausgabe von Nr. 9—11, 1955 (Preis für Mitglieder Fr. 6.—)	Fr. 7.—
Sonderheft Talsperren-Barrages-Dighe, 136 S., reich illustriert, Kunstdruckausgabe von Nr. 7—9, 1956. (Preis für Mitglieder Fr. 10.—)	Fr. 12.—
Sonderheft Die Aare, 76 S., reich illustriert, Kunstdruckausgabe von Nr. 5—7, 1957 (Preis für Mitglieder Fr. 8.—)	Fr. 9.—

PNEUTRA-SILO S.A. BASEL

Nauenstraße 41 a, Telephon (061) 341870



Umschlagsilos mit einem Fassungsvermögen von 1000 Tonnen pro Silo



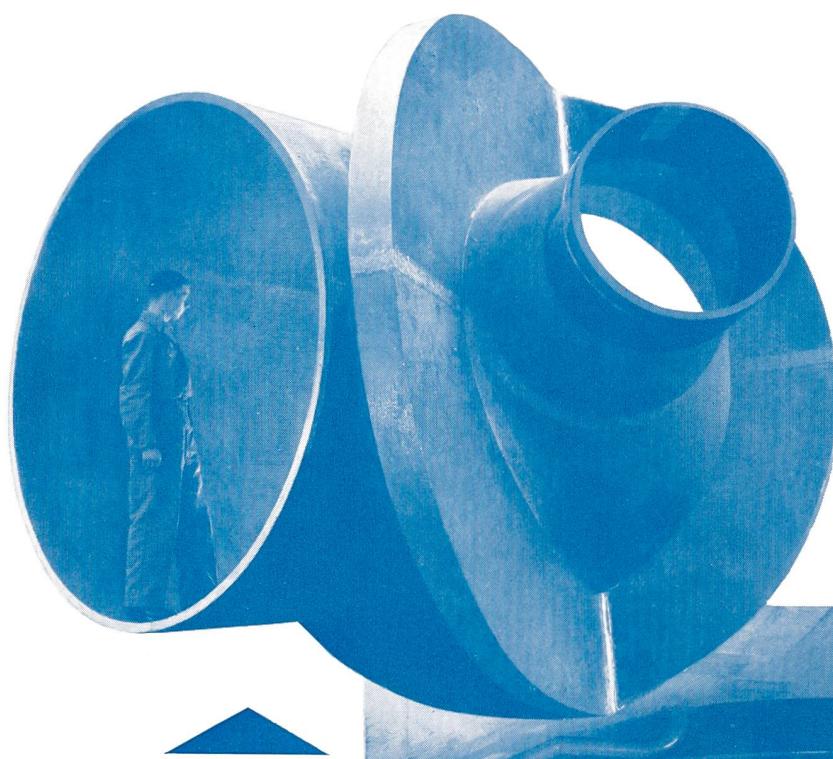
Teil eines Fahrzeugparkes für Zementtransporte — Liegende Pneumat.-Transportbehälter bis 8,5 t Nutzlast

**PNEUMATISCHE GROSSANLAGEN
FÜR ZEMENTUMSCHLAG FÜR KRAFTWERKSBAU**

TRANSPORTMITTEL FÜR STRASSE UND SCHIENE

SULZER

Druckleitungen Speicherpumpen für Wasserkraftanlagen

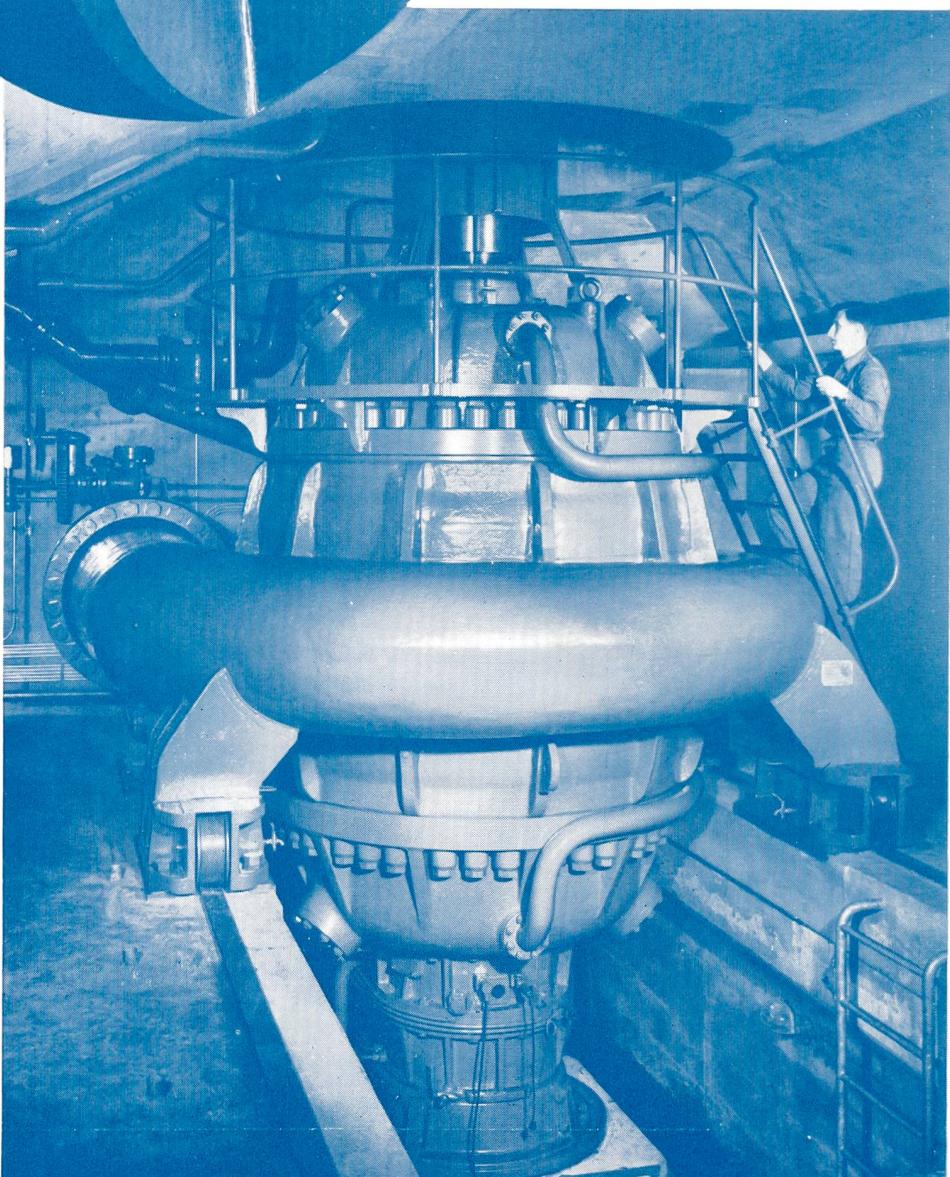


Abzweigrohr zur Verteilleitung
der Zentrale Fionnay, Grande
Dixence S. A.; Betriebsdruck
96 at, mit Sulzer-Verstär-
kungskragen

Hochdruck-Speicherpumpe
für 4000 l/s und 400 m Förder-
höhe bei 1000 U/min, Leistung
25100 PS, in der Zentrale
Grissel des Kraftwerkes
Oberaar.

Zurzeit in Ausführung
oder Montage:
Lünersee
971 m / 55 500 PS
Zervreila
105 m / 2 x 3940 PS
Gougra-Motec
628 m / 30 800 PS
Löbbia
173 m / 9070 PS
Ffestiniog
305 m / 4 x 94 600 PS
max. 110 000 PS
Grande Dixence-Stafel
212 m / 3 x 10 470 PS
Reisseck
1070 m / 7650 PS

80982



GEBRÜDER SULZER, AKTIENGESELLSCHAFT, WINTERTHUR (SCHWEIZ)