

Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 45 (1953)
Heft: 4-6

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: 18.02.2026

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

SULZER

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

Druckleitungen Speicherpumper

für
Wasserkraft
anlagen

Hochdruck-Speicherpumpe für 4000 l/s und
400 m Förderhöhe bei 1000 U/min Leistung
25100 PS, für das Kraftwerk Oberaar.

1947 — 1953

für 15 Millionen Franken Bauarbeiten
unter Tag an Kraftwerken, Tunnels- und
unterirdischen Anlagen ausgeführt durch

SCHINDLER
BAUUNTERNEHMUNG AG
LUZERN

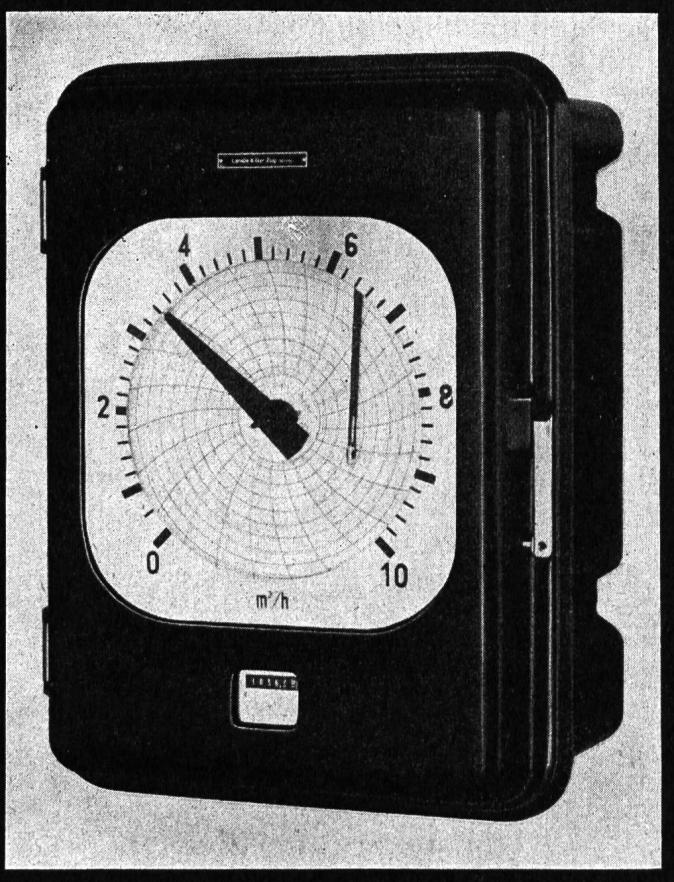
RINGWAAGEN

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

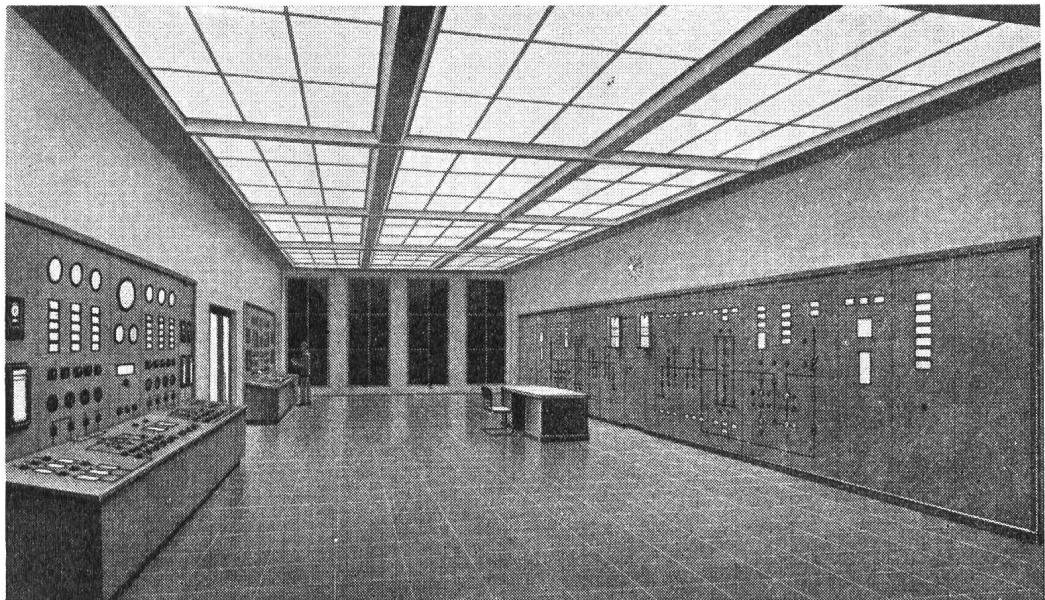
In 2626





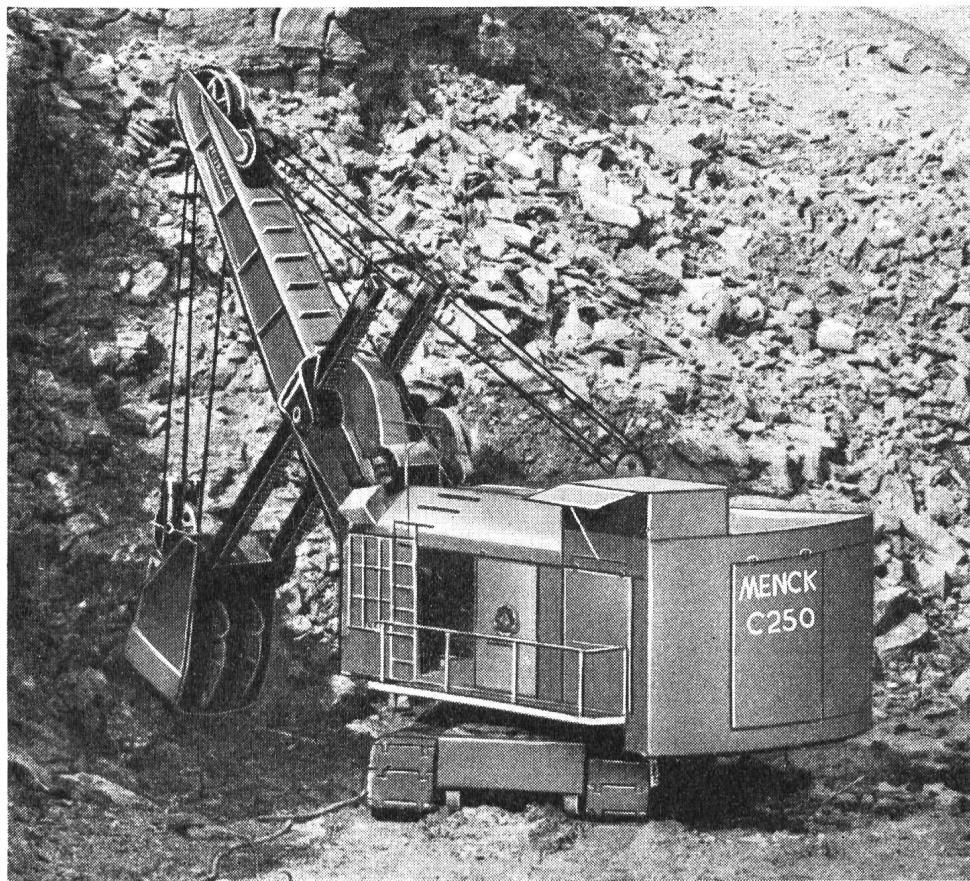
Wärmetechnische Meß- und Regelgeräte

Kesselregler · Wärmewarten



Wärme- und Elektrowarte eines Großkraftwerkes

Auskunft und Beratung durch: SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG. ZÜRICH/LAUSANNE



Gegr. 1868

MENCK

Diesel- und Elektro-
Bagger

Spezial-Steinbruch-
Bagger

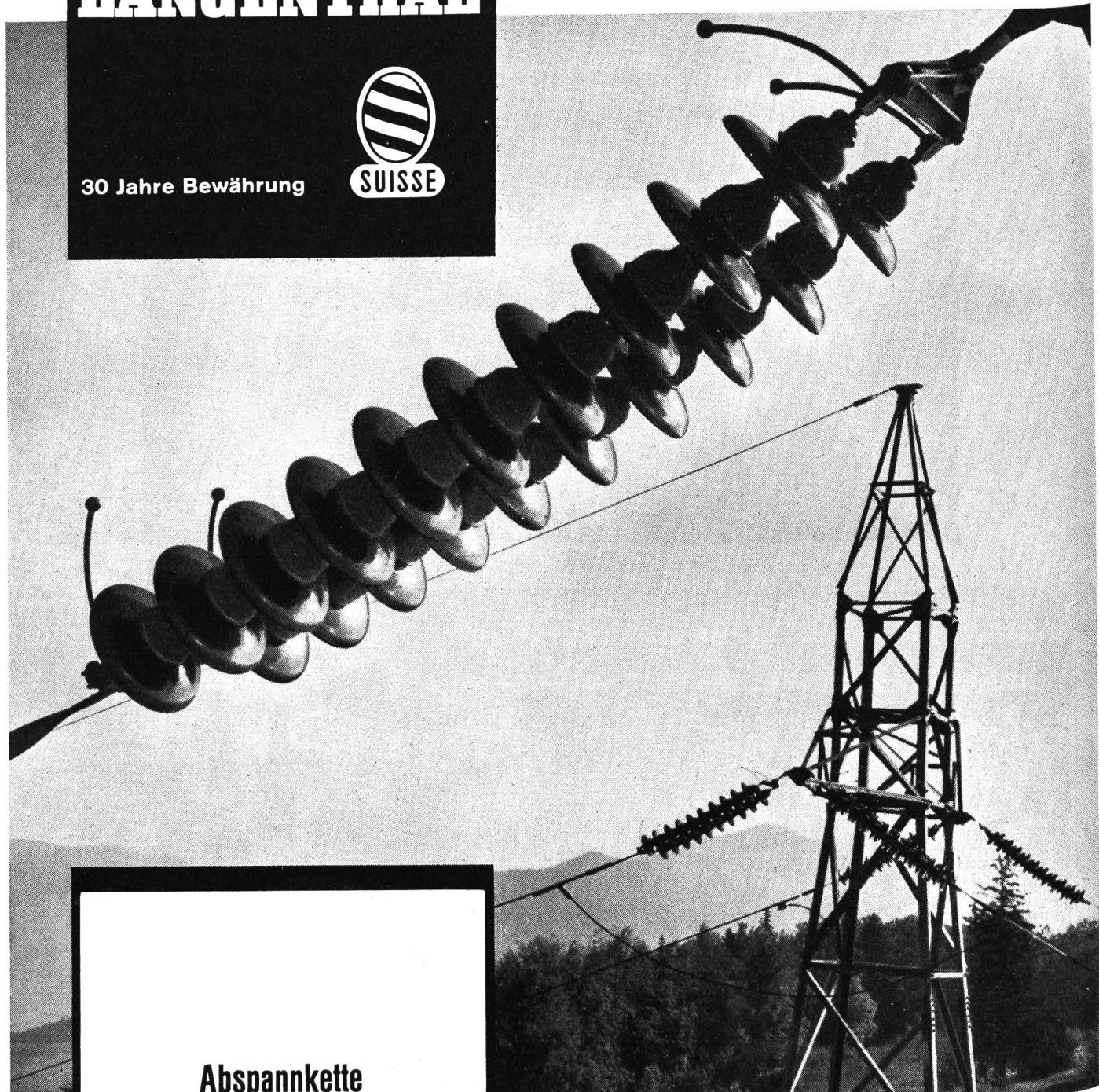
**Heinrich Gertsch
Zürich-Affoltern**

Telephon (051) 46 64 90

LANGENTHAL



30 Jahre Bewährung



Abspannkette

Betriebsspannung	150 kV
Ueberschlag nass	480 kV
Ueberschlag Stoss 50 %	1200 kV
Bruchfestigkeit min.	9000 kg

PORZELLANFABRIK LANGENTHAL AG., LANGENTHAL

A. V. LUTZ & CO.

vormals

HUBER & LUTZ · ZÜRICH

Ingenieurbüro für automatische Stauwehre

HYDRAULISCHE DACHWEHRE
AUTOMATISCHE STAUKLAPPEN
HUBSEKTORWEHRE
ABFLUSS-REGULIERUNGEN



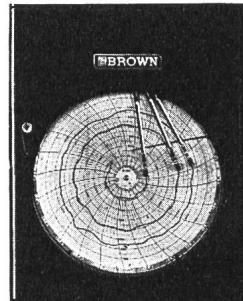
*Führend in
Kontrollgeräten*

Honeywell AG

Mühlebachstr. 172 Zürich 8 Tel. (051) 34 40 40

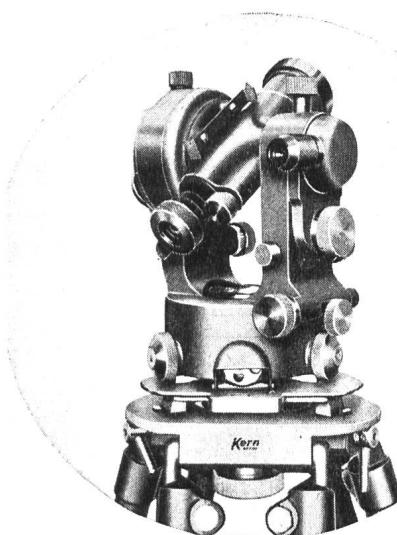
Automatische
Meß- und Regulierapparate für:

- Temperatur
- Feuchtigkeit
- Durchflußmenge, Niveau
- Druck, Vakuum
- pH, Leitfähigkeit
- Chemische Analysen
- Spannung, Strom usw.



Kreisschreiber mit 3 Federn

Verlangen Sie unverbindlich Prospekte und Ingenieurbesuch



DKM 1
kleiner Doppelkreis-
Theodolit mit
optischem Mikrometer

eignet sich vorzüglich für alle
Ingenieurarbeiten, Bauplatz, Ab-
steckung, Kulturtechnik, Klein-
triangulationen usw. Optik mit
Anti-Reflex-Belag AR
Verlangen Sie Prospekt DK 518.

**Kern Nivellier-
Instrumente N K**

Kleinstes Gewicht, kleinste Di-
mensionen — und doch ein Maxi-
mum an Präzision und Wirtschaft-
lichkeit der Vermessungsarbei-
ten. Prospekt N K 393.

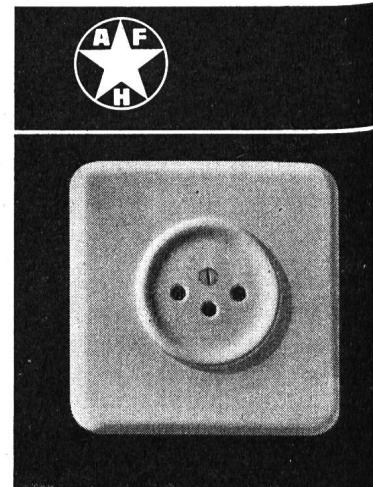
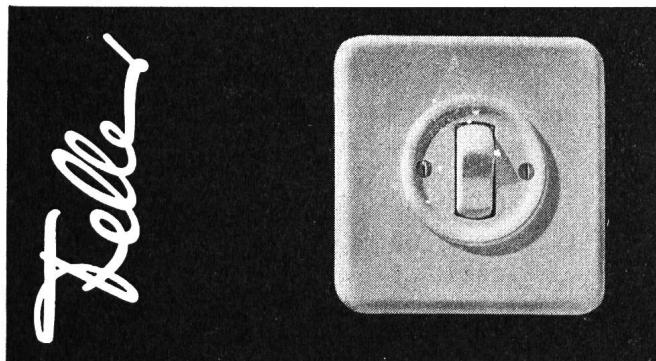
Kern
AARAU

klein - leicht -
handlich - hohe
Genauigkeit

OTTO FISCHER AG ZÜRICH
Sihlquai 125 Tel. 051 23 76 62 Postfach Zürich 23
ELEKTROTECHNISCHE BEDARFSARTIKEL EN GROS

Lieferung nur an konzessionierte Firmen

Neuzeitliche Schalter und Steckdosen für Unterputzmontage
Adolf Feller AG. Horgen, Fabrik elektrischer Apparate



Klima-Anlagen

Fragen Sie die **VENTILATOR AG. STÄFA**
Spezialisiert seit 1890

Tel. (051) 93 01 36

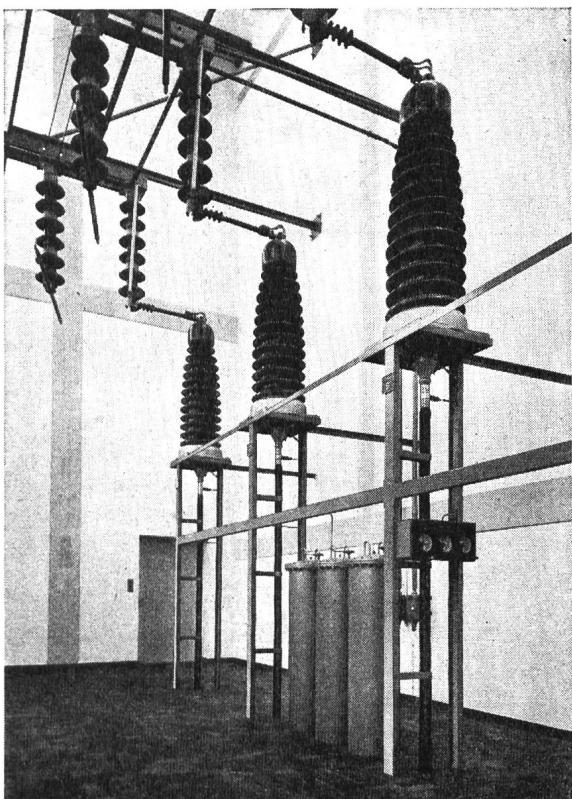
Cortaillod

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





150 kV-Oelkabelendverschlüsse im Unterwerk Schoßhalde
des Elektrizitätswerkes Bern

KABELWERKE BRUGG AG

BLEIKABEL

für Stark- und Schwachstrom

DRAHTSEILE

Tru-Lay-Brugg

für alle Anwendungsgebiete

Hunziker

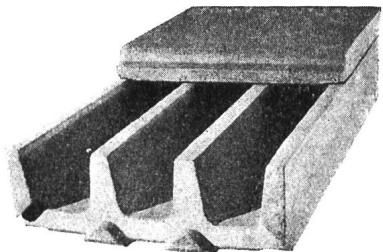
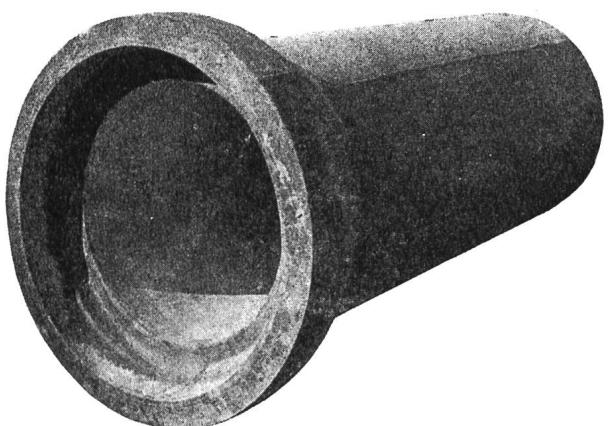
SCHLEUDERRÖHREN
UND
KABELSTEINE

AKTIENGESELLSCHAFT

HUNZIKER+CIE

Zentralbureau Zürich Lagerstrasse 1

Werke: Zürich / Brugg / Olten / Döttingen / Pfäffikon Sz. / Bern





ZÜRCHER KANTONALBANK

Hypothekar- und Handelsbank
Staatsgarantie

Auf Grund langjähriger Erfahrung sind unsere Spezialabteilungen in der Lage, Sie in allen Fragen des Bankgeschäfts, wie

**kommerzieller Zahlungsverkehr
Gewährung von Betriebskrediten
Finanzierung von Bauvorhaben
Anleihensemmissionen
Kapitalanlagen**

sachkundig und individuell zu beraten und Ihre Aufträge rasch und zuverlässig auszuführen.

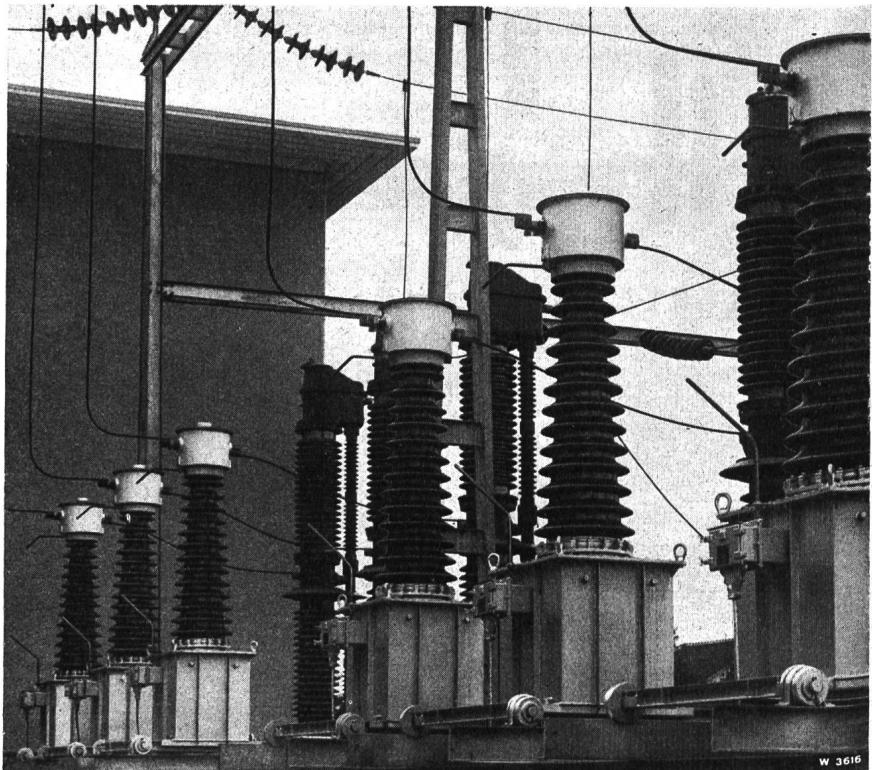
Hauptsitz Bahnhofstraße 9, Zürich 1

Ausgedehntes Korrespondentennetz im In- und Ausland

HAEFELY

Strom- und Spannungswandler
für Nennspannungen bis 220 kV.
Meßgruppen (kombinierte Strom-
und Spannungswandler)

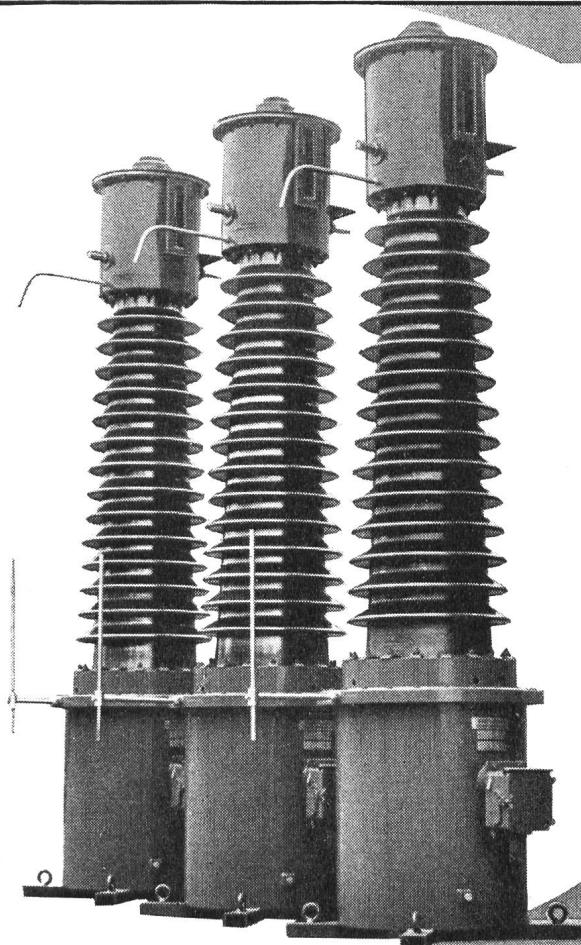
Leistungstransformatoren
Reguliertransformatoren
Wicklungen für elektrische
Maschinen und Transformatoren
Kondensatoren
Kopplungselemente
Isoliermaterial „Haefely“
Durchführungen
Vollständige Ausrüstungen von
Hochspannungs-Prüffeldern
und -Laboratorien



Spannungswandler 150 kV

EMIL HAEFELY & CIE AG, BASEL

110 W



220 kV Stromwandler

für Freiluftaufstellung,
ölarme Bauart,
lieferbar bis Reihe 380 kV

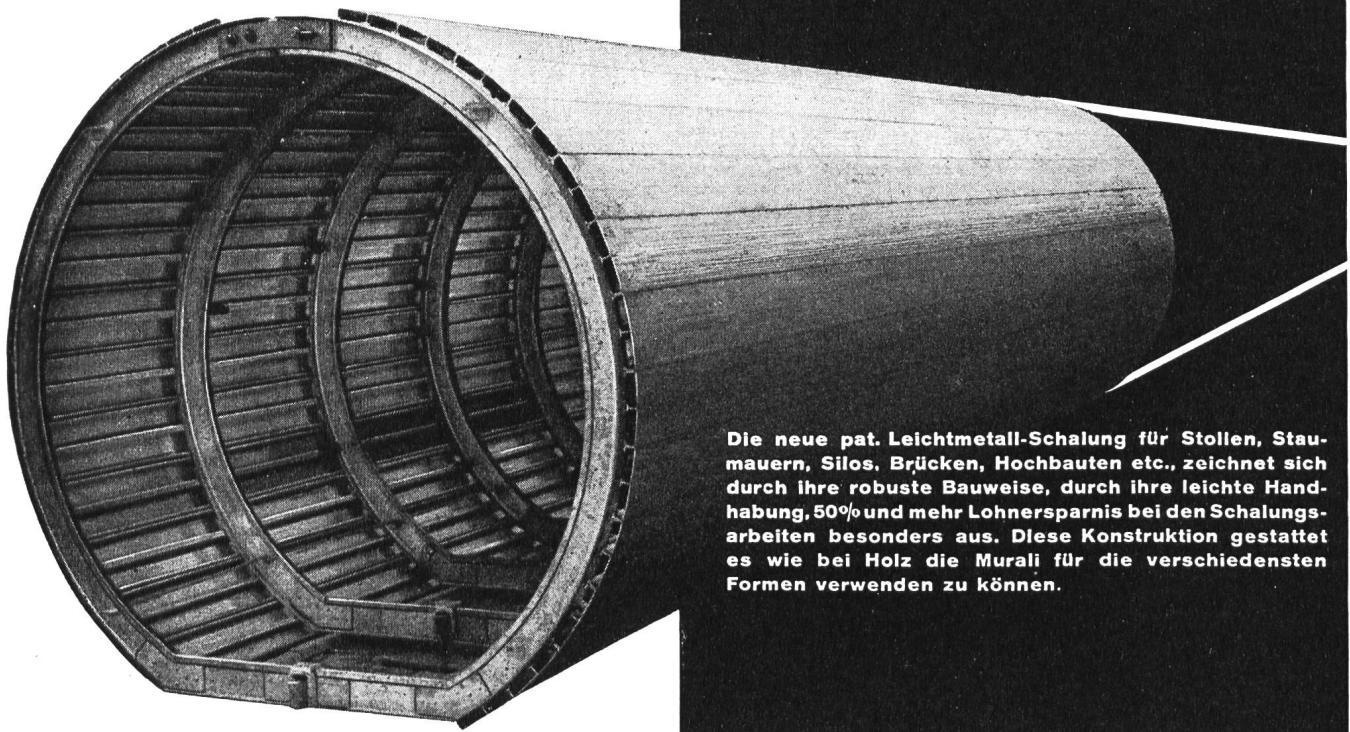
In großer Anzahl für die
MAGGIA KRAFTWERKE geliefert

MOSER-GLASER & CO. AG.

Spezialfabrik für Transformatoren,
Messwandler und angewandte Apparate

MUTTENZ bei Basel

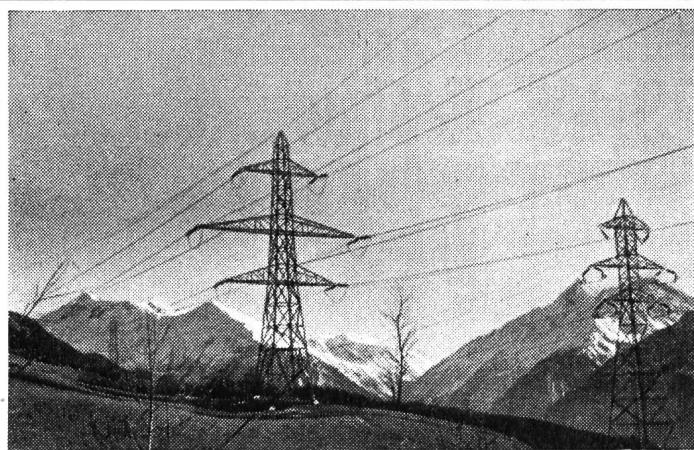
aeberli **Stollen-Schalung**



Die neue pat. Leichtmetall-Schalung für Stollen, Stau-
mauern, Silos, Brücken, Hochbauten etc., zeichnet sich
durch ihre robuste Bauweise, durch ihre leichte Hand-
habung, 50% und mehr Lohnersparnis bei den Schalungs-
arbeiten 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 Tel. 45 13 28



WALTER HAESLER

ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

SPIEZ Tel. 75181 / **ZÜRICH** Tel. 331490

Erstellen von

- Hoch- und Niederspannungsleitungen
- Spannungsumbauten / Kabelanlagen



FEINSTAHL AKTIENGESELLSCHAFT ZÜRICH

Telephon (051) 24 26 66/67/68

Telegramme: Finesteel

Fernschreiber: 52233

STAHL

in jeder Form und Legierung —

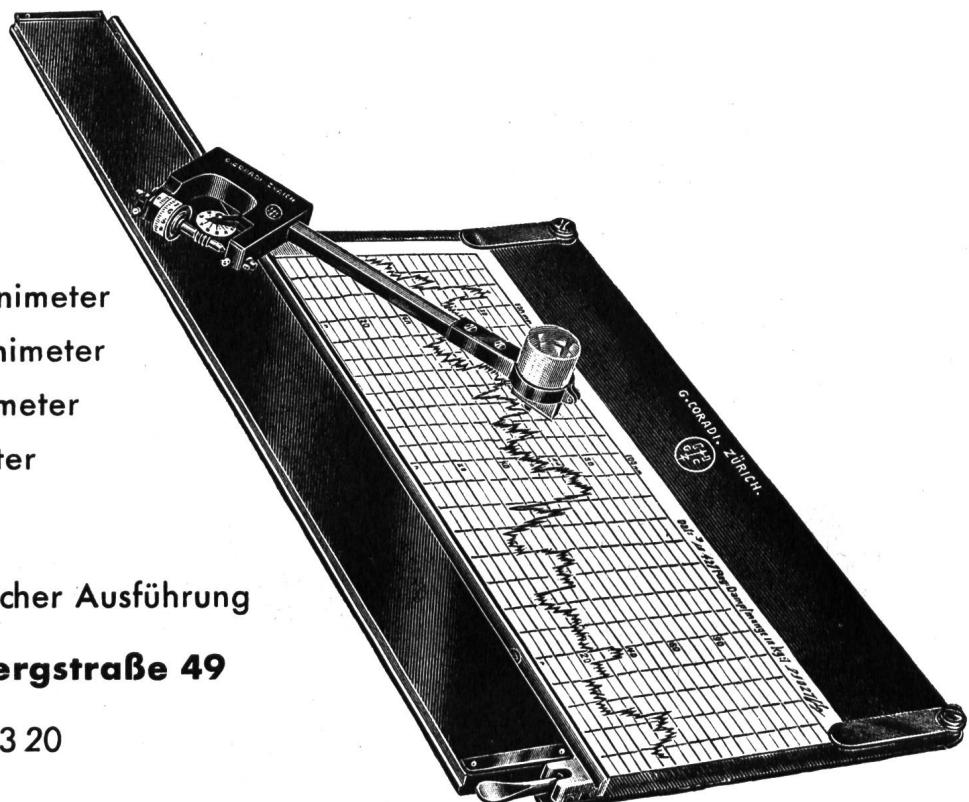
für jeden Verwendungszweck

Stahl-Spundwand «Hoesch»

erprobt — zuverlässig

Sonderdrucksachen verlangen!

CORADI PLANI METER



Compensations-Planimeter

Scheiben-Polar-Planimeter

Scheiben-Roll-Planimeter

Diagramm-Planimeter

Lineal-Planimeter

in bekannt vorzüglicher Ausführung

Zürich 6, Weinbergstraße 49

Telephon (051) 28 33 20

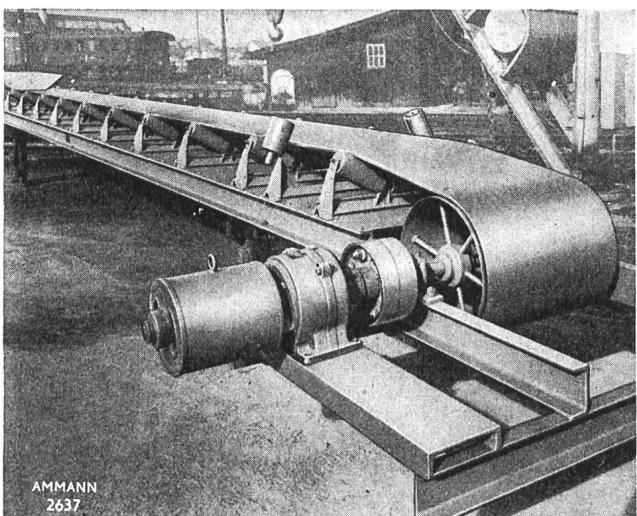
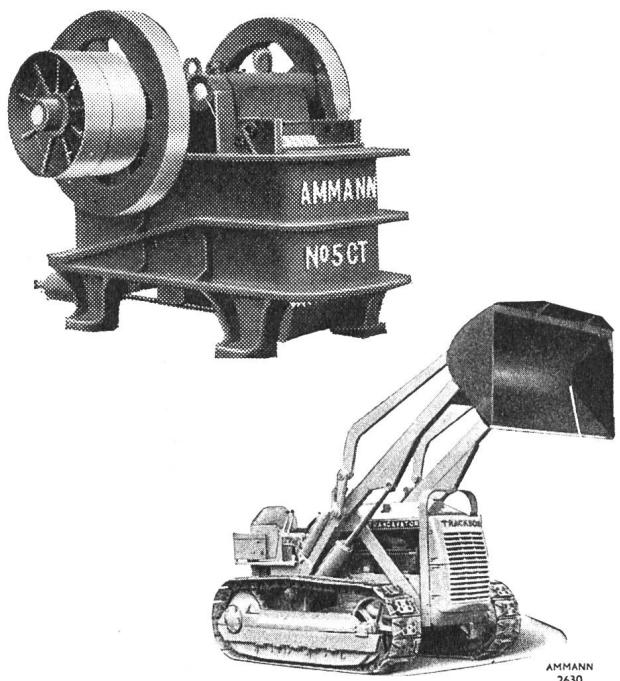
**Trägerfrequenz-
Telephonie-Systeme**

über Hochspannungsleitungen, kombiniert mit automatischen Telephonzentralen für Kraftwerke, Fernmessung, Fernsteuerung, Fernsignalisierung. Trägersysteme für Telefon-Kabel, -Freileitungen und koaxiale Leiter.

Weitere HASLER-Erzeugnisse: Telephonzentralen und -Apparate, drahtlose Nachrichtengeräte. Telegraphie-Systeme. Einzel-Apparate und Bestandteile.

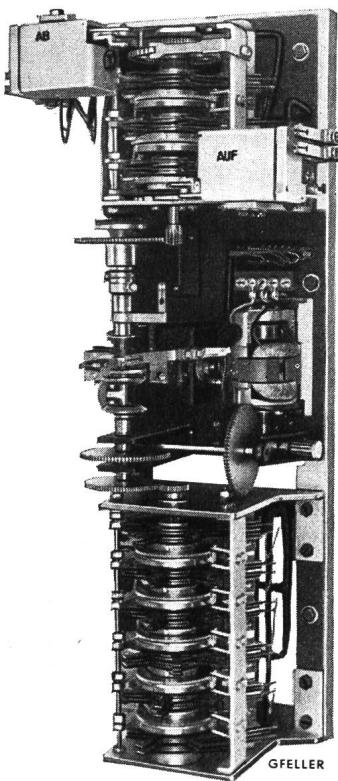
Hasler AG Bern
WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK

**Steinbrecher
Sieb- und Waschanlagen
Erbewegungsmaschinen
Transportanlagen
Raupen- und Kabelbagger**



U. AMMANN
Maschinenfabrik AG
Langenthal

Tel. (063) 2 27 02



Dekadenwerk für die Fernmeldung von Zahlenwerten



Unsere Lieferungen für die Maggia-Kraftwerke:

Fernmeldung

der Durchflußmengen sämtlicher Bachwasserfassungen der Staustufe Verbano sowie Steuerung der zugehörigen Regulierschützen mit Notauslösung der Hauptschützen

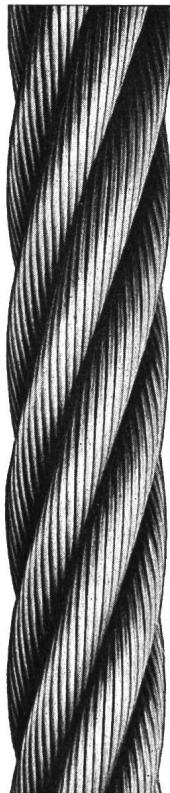
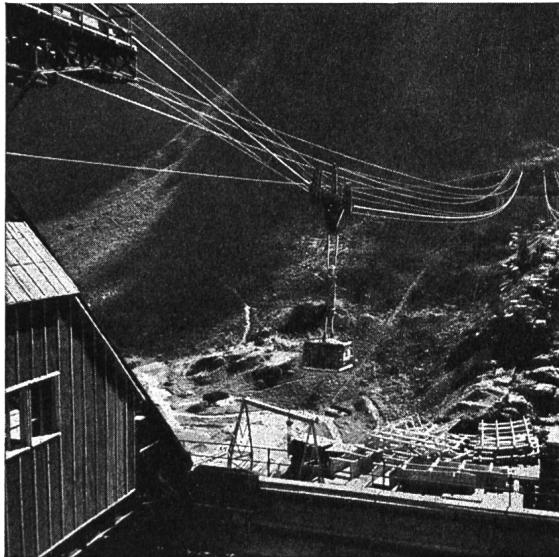
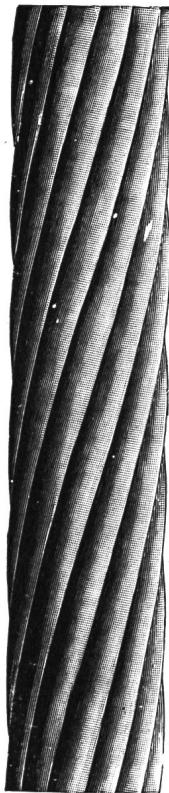
Fernsteuerung

der Schalter und Trenner vom Kraftwerk Verbano nach dem Unterwerk Avegno

Maschinentelegraph - Kommandoanlage im Kraftwerk Verbano für betriebsinterne Befehle.

CHR. GFELLER AG
BERN - BÜMPLIZ und FLAMATT

Oechslin-Seile sicher und gut!

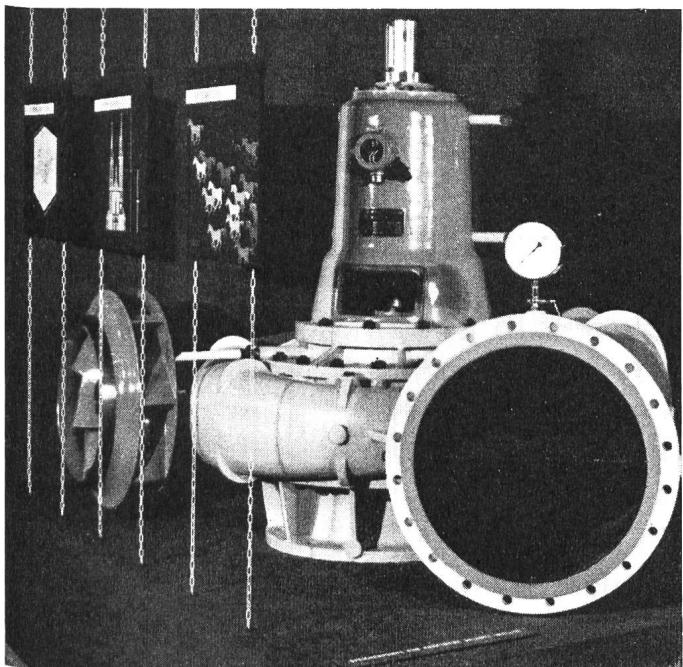


Schweiz. Seil-Industrie AG, Schaffhausen

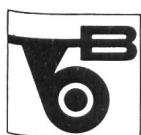
Tel. (053) 5 42 41

vorm. C. Oechslin, zum Mandelbaum

Gegründet 1839



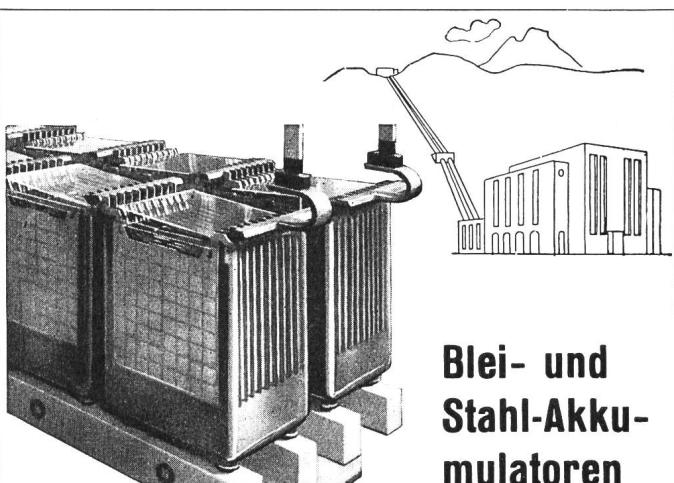
Einstufige Niederdruckpumpe von 525 PS
mit ausgebautem Laufrad an der MUBA



PUMPENBAU BRUGG

K. Rütschi

BRUGG Aargau Tel. (056) 413 31



Blei- und Stahl-Akku- mulatoren

für

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| Bahnwagenbeleuchtung | Notstromgruppen |
| Zugschlußlaternen | Kraftwerke |
| Schienentraktoren | Telephonzentralen |
| Elektrokarren | Fernschalter-Antriebe |
| Elektrische Schienen- und | Signal-Anlagen |
| Straßenfahrzeuge | Starterbatterien |

LECLANCHÉ S.A. YVERDON

Akkumulatorenfabrik



ESTA AG

für Lichttechnik und Beleuchtung
BASEL Elisabethenstraße 56

Beleuchtungstechnisches Beratungsbüro
Leuchten für Fluoreszenzlampen

Projektierung und Lieferung der Beleuchtungsanlagen für die
Zentrale Kraftwerk Verbano der Maggia Kraftwerke AG, Locarno

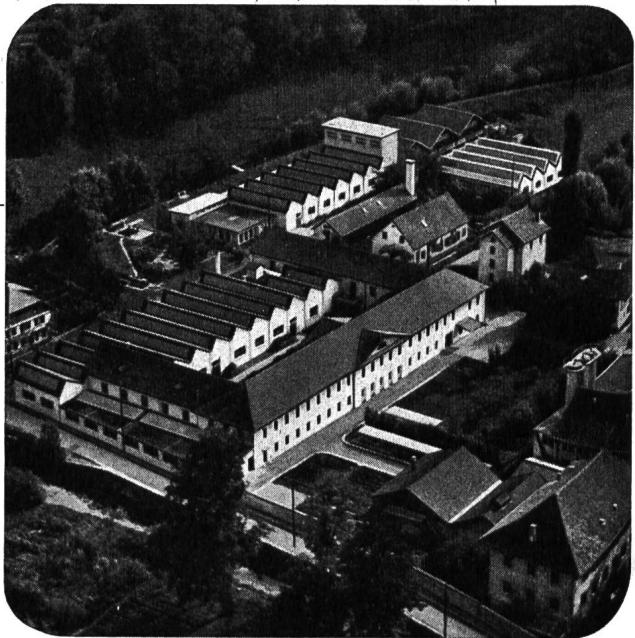
SEILBAHNEN

Lasso Kabel

FÜR
KRAFTWERKBAU
MINEN
INDUSTRIEANLAGEN

KABEL LASSO AG BASEL

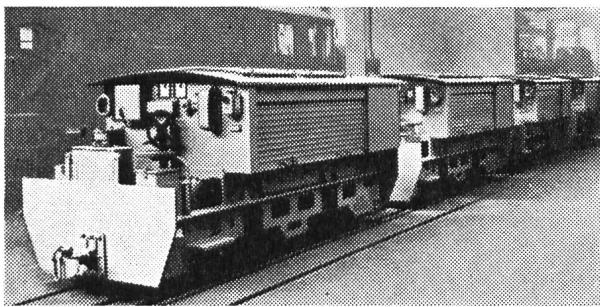
Seit mehreren Jahrzehnten stellen wir Drähte und Kabel für elektrotechnische Zwecke her, vom haardünnen Draht für die feinsten Apparate bis zum dicken Flachprofil zur Verwendung im Großmaschinenbau. Durch die Lieferung hochwertiger Qualitätsprodukte haben wir so unsern Teil bei- getragen zur heutigen Entwicklung der Elektrizitätsanwendung.



WILDEGG KUPFERDRAHT-ISOLIERWERK
AKT.-GES. WILDEGG



Stollenbau



mit 

**Stahlakkumulatoren
Selengleichrichtern
Stromzählern
Kopfgrubenlampen**

sind unverwüstlich und halten größte Beanspruchungen aus*

H. Hürlimann Dipl. Ing. ETH.

Zürich Sihlquai 75 Telephon (051) 27 44 11

Für den Stollenbau



Die bewährten Original MSA-

SCHUTZHELME 380 g schwer, aus zähstem Kunstharz, verstärkt, mit und ohne Lampenhalter

HELM LAMPEN mit Original-«Edison»-Eisen-Nickel-Batterien, Gürtel und sämtlichem Zubehör

BATTERIE-AUFLADE STATIONEN

Zahlreiche Referenzen auch in der Schweiz

Ab Lager lieferbar

Generalvertretung • Technische Beratung • Ersatzteillager

MAVEG AG. Bahnhofstraße 13 Tel. (032) 2 15 51 **BIEL**



Schindler & Cie. AG., Luzern



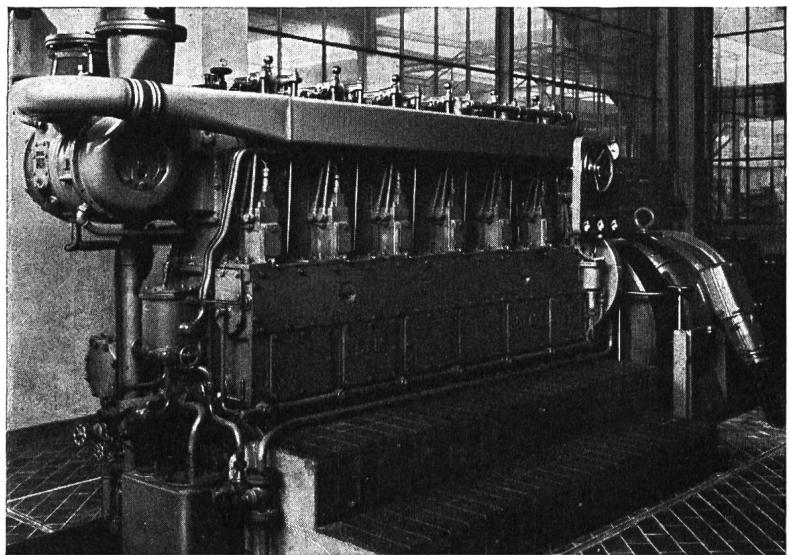
Aufzüge- und Elektromotorenfabrik

SLM

Dieselmotoren

Notstromgruppen

halb- und vollautomatische
Anlagen für alle
Betriebsbedingungen

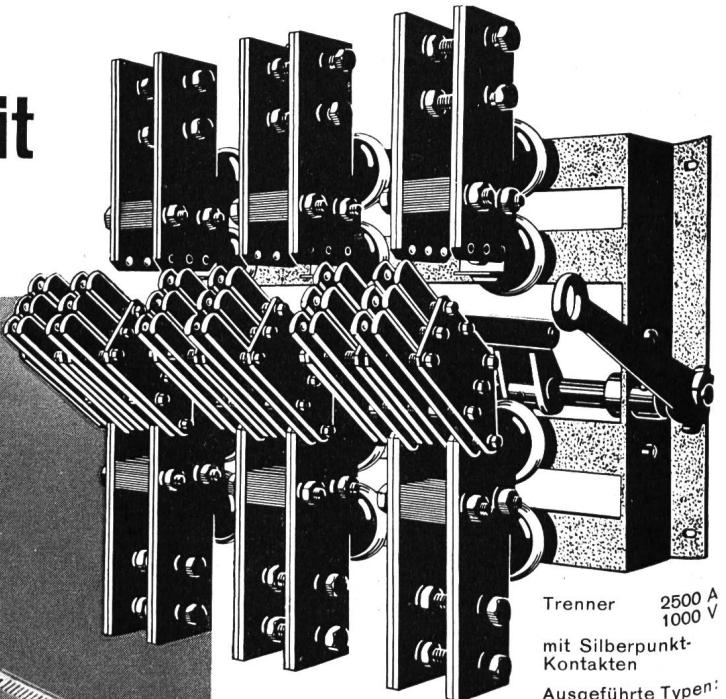
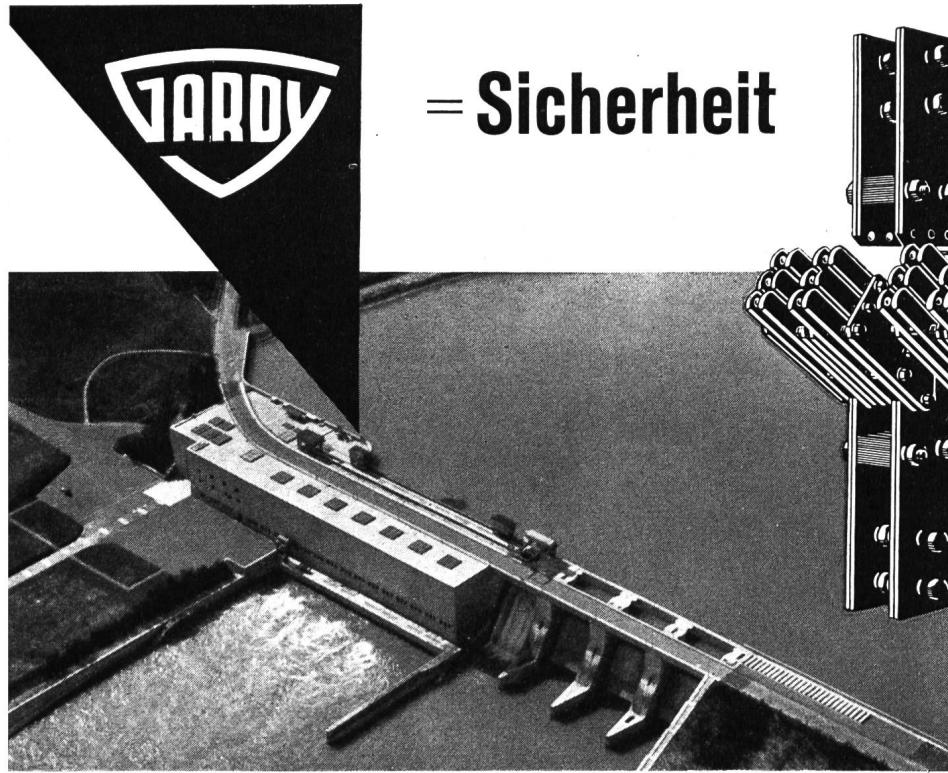


Notstromgruppe von 450 PS Leistung bei 600 U/min.

Für das Kraftwerk Verbano der Maggia-Kraftwerke AG, Locarno lieferten wir eine vollautomatische Diesel-Generator-Anlage Typ 5 VD 25 T mit einer Normalleistung von 412 PS bei 600 U/min.

Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur

= Sicherheit



GARDY S. A. GENF

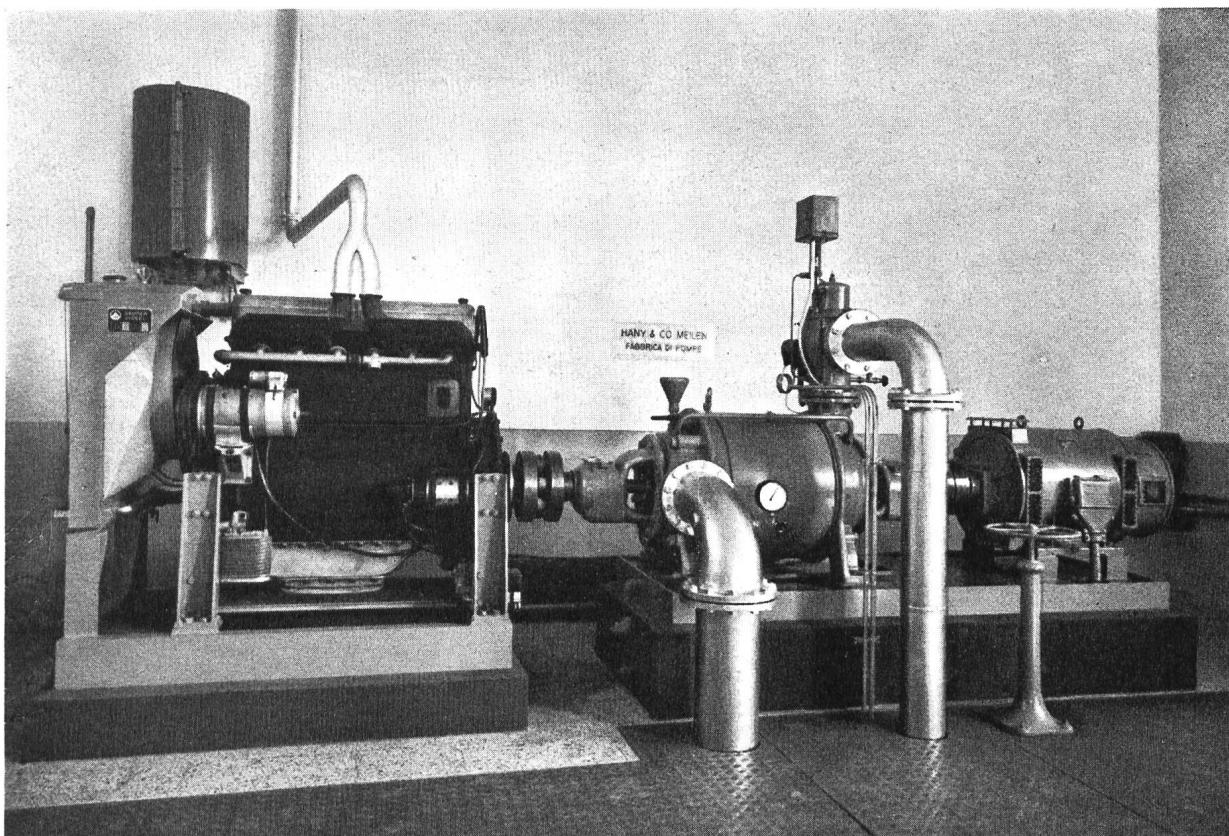
R. des Deux-Ponts 22
(Schweiz)

Fabrikationsprogramm:

Für Starkstromanlagen: Trenner und Lasttrennschalter, automatische Schalter, Hochleistungssicherungen, Installationsmaterial usw.

Für Hausinstallationen: Schalter, Steckdosen, Sicherungen, Abzweigmaterial usw.

Elektro-Diesel-Hochdruckzentrifugalpumpe, 140 PS,
für die Wasserversorgung und Feuerreserve der
Stadt Locarno



UNSERE ERZEUGNISSE

Nieder-, Mittel- und Hochdruck-Zentrifugalpumpen für alle Zwecke der Wasserversorgung

Selbstansaugende Baupumpen

Hochdruck-Zementinjektionspumpen 40 und 100 atü

Autowaschpumpen

Selbstansaugende und automatische Abwasser-Pumpen-Anlagen

Fäkalien-Pumpenanlagen

Bohrloch-Zentrifugalpumpen

Trockenschacht-Pumpen

Säurepumpen

Spezialpumpen für die chemische Industrie

Warmwasserpumpen für Zentralheizungen bis 110° C

Heißwasserpumpen für Zentralheizungen bis 250° C

Heißölpumpen bis 300° C

Dickstoff-Pumpen

Papierstoff-Pumpen

Pumpen für Getränkeindustrie

Filteranlagen für Seewasserversorgungen

Filteranlagen für Flusswasserversorgungen

Filteranlagen für Schwimmbäder

Gebrauchswasserfilter für Industrie

Laugen- und Säurefilter

Auf Verlangen stellen wir einen ausführlichen Pumpenkatalog zur Verfügung.

HÄNY & CIE. PUMPENFABRIK MEILEN

«MULSIFYRE»

Feuerlöschverfahren für Ölbrände

für Groß- und Fabriktransformatoren, Reparaturgruben, Ölschalter, Öllager und Leitungen, Ölfeuerungen, Ölbaden und Härteöfen, Öl- und feuergefährliche Flüssigkeiten verarbeitende Industrien.

Jahrzehntelange erfolgreiche Anwendung

u. v. a. SRE Kraftwerke Vouvry, Firma Spoerry & Cie., Flums, Linoleum S. A., Giubiasco, MSK Zürich, British American Tobacco Co., Genf, EDF Zentralen in: Genissiat, Kembs, Seyssel, Donzère-Mondragon, Arrighi, Versilhac, Lac Noir, Gennevilliers, Issy-les-Moulineaux, Eylau, Saint-Quen, l'Aigle, Tolbiac, Suatet, Lomme-les-Lille, Chastang, Pouget, Moux, Pralognan, Castelnau, Temple, Couesque, Courbaisse, St-Etienne/Cantalès, Brillanne, Bort, Ottmarsheim, Aston, Tizi-Medden, Arba, Michelet, Labuissière, Harnes, etc.

Kostenlose Beratung und Offerten durch:

C.C. FINK - LAUSANNE 19

Tel. (021) 26 43 19

Vacuum Oil Company AG, Spiegelgasse 4, Basel Tel. (061) 27910



Gußgekapselte WOERTZ- ABZWEIG- MATERIALIEN

eignen sich für den Zu-
sammenbau

Sie ermöglichen Erweite-
rungen und Änderungen
bestehender elektrischer
Anlagen ohne lange Be-
triebsunterbrechung.

Solide Abzweigklemmen
bis 240 mm² gewährleis-
ten größte Betriebs-
sicherheit.



 OSKAR WOERTZ *Basel*
TEL. (061) 5 55 50

Können Sie einen Mann mit 87 jähriger Erfahrung brauchen?

Er vertritt eine Ölgesellschaft, die seit 1866 im Dienste der Industrie steht. Er bietet Ihnen heute die modernsten Schmiermittel unseres Maschinen-Zeitalters an: Mobiloil und Gargoyle.

87 Jahre Erfahrung stehen hinter diesem Mann, 87 Jahre praktische Bewährung. Hinter ihm stehen aber auch die modernsten Öl-Labore der Welt mit Ihren 900 Ingenieuren und Technikern. Kein anderer Schmiermittel-Vertreter kann sich auf so grosse Erfahrung, auf so erfolgreiche Forschungsarbeit und auf so viele Empfehlungen der grössten Maschinenfabriken der Welt berufen.

Ein Mann mit solcher 87 jähriger Erfahrung ist auch für Ihren Betrieb wertvoll. Gerne besucht er Sie. Gerne zeigt er Ihnen, wie Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Maschinenparks steigern, die Wartungskosten senken – und damit die Rendite Ihres Unternehmens steigern können.



**Die richtigen Schmiermittel
für Ihre Maschinen.**

Stump, BOHR AG

Spezialarbeiten des Tiefbaues

Zürich

Mühlebachstraße 8
Tel. (051) 34 54 66

Bern

Kapellenstraße 22
Tel. (031) 2 46 22



Rammsondierungen

Sondierbohrungen

Kernbohrungen

Zementinjektionen

Tongel- und chemische Injektionen

Grundwasserfassungen

UTO

AUFGZUG- UND KRANFABRIK AG

ZÜRICH-ALTSTETTEN / Telephon 52 53 10

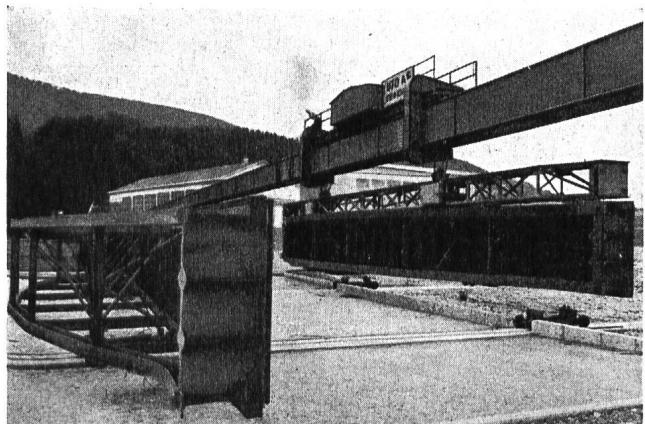
Unsere Spezialitäten:

Krane jeder Art

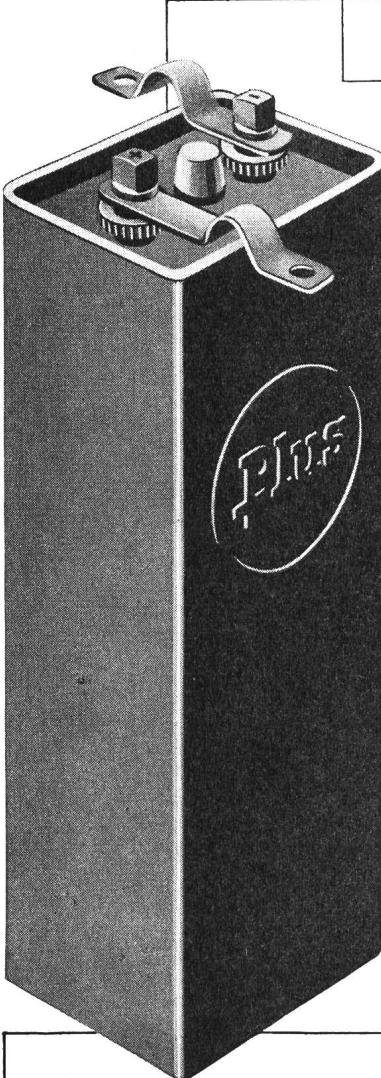
Elektrozüge

Transportanlagen

Elektr. Aufzüge



Dammbalken-Versetzkran in Kraftwerk



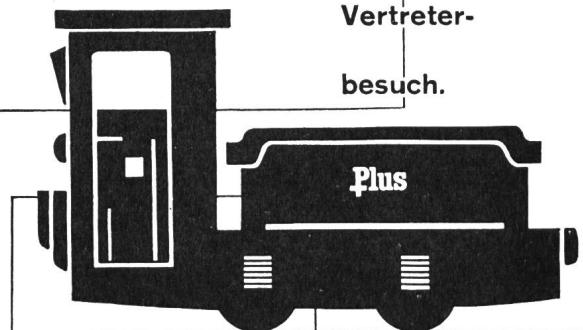
In Elektro-
fahrzeugen
aller Art
haben sich
unsere

Plus-
Traktions-
Batterien

aufs beste
bewährt.

Unser Service
bürgt für
einwandfreien
Betrieb.
Verlangen Sie
Referenzen und

Vertreter-
besuch.



Plus

Plus-
Accumulatoren-

fabrik AG.

Basel

Mühlegraben 3

Telephon

061 / 3 79 17

Durchführungen

sind besonders anschauliche Vertreter unseres Arbeitsprogrammes, daher haben wir sie hier als Blickfang gewählt. Wir bauen Durchführungen für Betriebs-Spannungen bis zu 400 000 V. Die Qualität, Betriebssicherheit und Dauerhaftigkeit der Normal- und Spezialausführungen haben für diesen Arbeitszweig unsern Weltruf begründet. Nicht nur Durchführungs-, sondern

**alle Hochspannungs-
Isolierprobleme löst**

Micafil. Unsere langjährigen Forschungen und die Entwicklung spezieller Isoliermaterialien wie Superresocel befähigen uns, absolut zuverlässige und rationelle Isolationen zu liefern. Nennen Sie uns Ihr Problem, wir sagen Ihnen die Lösung.

M I C A F I L A G Z Ü R I C H



Elektroisolationen Durchführungen Resoformpreßteile Nepolinkondensatoren
Hochspannungsprüfgeräte Maschinen für Elektrowicklereien Hochvakuumpumpen

Stahlspundbohlen

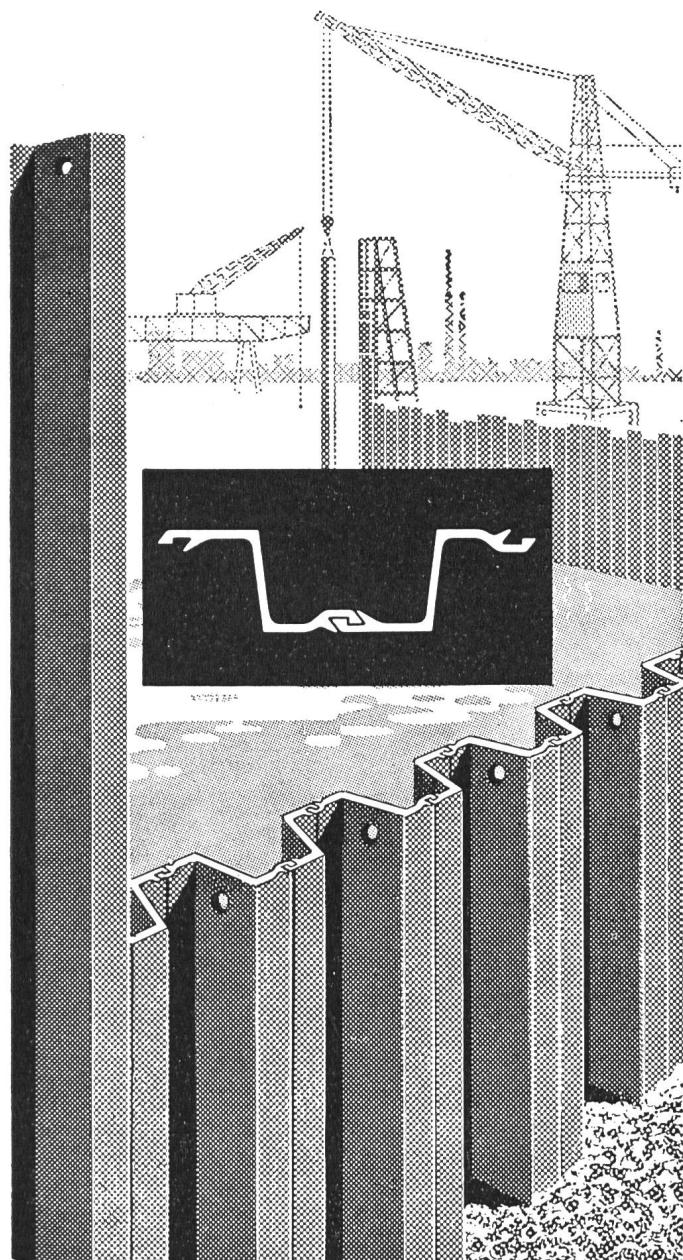
B E L V A L

Arbed Belval Luxemburg



Columeta A. G. Basel

Steinenring 51



SCHMIERSTOFFE

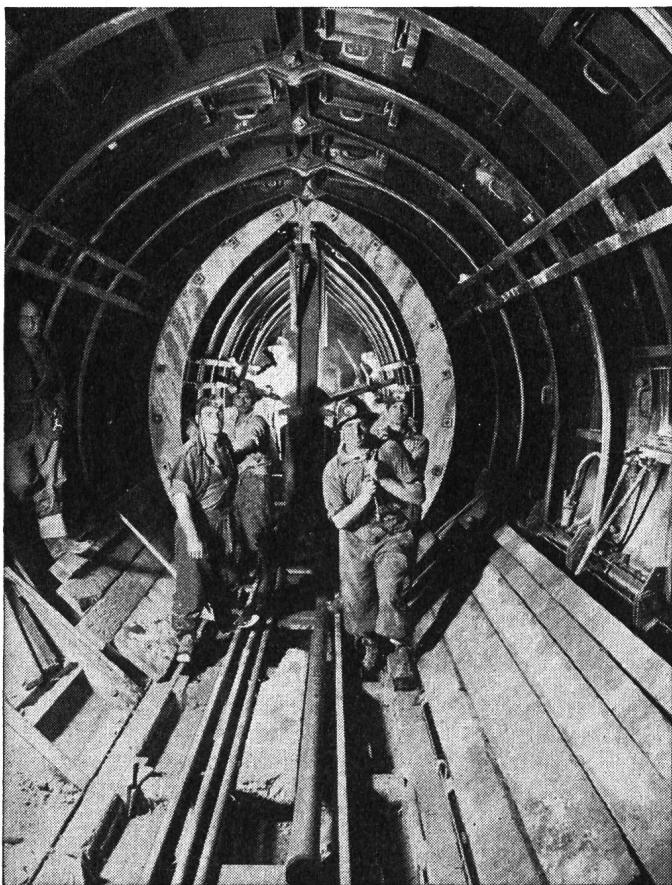
im Kraftwerkbau

für alle Baumaschinen
und den Fahrzeugpark

Referenzen und Gratisauskunftsdiest

**ADOLF SCHMIDS ERBEN
AKTIENGESELLSCHAFT BERN**

Telephon (031) 27844



Durchziehen der geklappten Schalung

TELESKOP-STOLLENSCHALUNG

Ausführung durch



Telephon (061) 4 39 53

Geliefert 54 m², Ø 3,75 m,
mit Transportwagen für
Druckstollen Verbano, Maggiawerk

Ingenieur-Vertretung gesucht

firm in modernster Massenbeton-technik und mit besten Beziehungen zu Wasserbaubehörden und -Firmen.

TRASSWERKE MEURIN K. G. ANDERNACH/RHEIN

Gegründet 1862

Wir suchen Dipl. Bau-Ingenieur

bewandert im Bau von Kraftwerken (Hoch- und Niederdruckwerke), der bei Eignung die Stellung eines Chefingenieurs unserer Bauabteilung übernehmen könnte.

Gewünscht wird ein Ingenieur, der über große praktische Erfahrung im Bureau und auf dem Bauplatz verfügt, Initiative besitzt und befähigt ist, dem Personal vorzustehen.

Sprachen: Französisch und Deutsch.

Bewerber für diesen verantwortungsvollen Posten sind gebeten, ihre Dienststofferte unter Angabe von Lohnansprüchen und Beilage von Curriculum vitae, Zeugniskopien und Photograpie zu richten an:

*Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel,
Malzgasse 32.*

PETER MEYER

EUROPÄISCHE KUNST- GESCHICHTE

In zwei einzeln käuflichen, in sich abgeschlossenen Bänden

I. Band:

Vom Altertum bis zum Ausgang des Mittelalters
567 Abbildungen, 420 Seiten, Ganzleinen Fr. 43.70

II. Band:

Von der Renaissance bis zur Gegenwart
395 Abbildungen auf Kunstdrucktafeln und 116 Zeichnungen im Text, 436 Seiten, Ganzleinen Fr. 45.75

Schweizer Spiegel Verlag Zürich

Zu kaufen gesucht

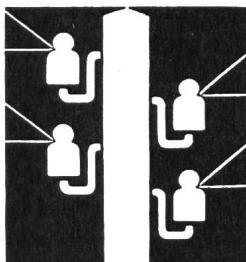
1. Kaplan-Propeller- oder Francis-Turbine

für ca. 1500 l/s bei ca. 2,50 bis 3 m Gefälle.

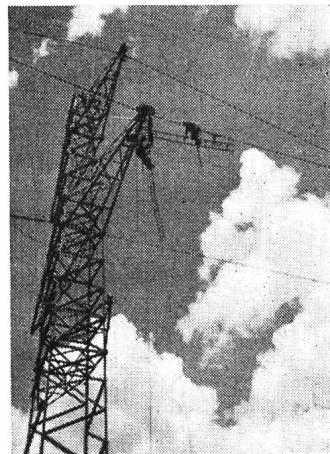
2. wie oben, jedoch für 500 bis 600 l/s bei 4 m Gefälle, beides horizontalachsige Ausführungen.

A. Kuster, Knochenmühle, Trubschachen (Emmental) Tel. 14

ELEKTRISCHER LEITUNGSBAU



Montage von
Isolatorenketten



O. KULL & CIE. ZURICH

Freigutstraße 1
Zürich 2
Telephon 23 66 50

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

Druck

und

Druck

ist oft zweierlei —
gute Drucksachen
aber verlangen
eine tadellose
Druckausführung.
Für gute Druck-
sachen sind wir
spezialisiert.

CITY-DRUCK AG

ZÜRICH TELEPHON 23 46 34

ITY DRUCK

Schlagbrecher «Rheinhausen»

Ein neuartiger Backenbrecher

Mit gänzlich neuer Wirkungsweise und vollkommenem Überlastungsschutz

Großer Zerkleinerungsgrad, da das Brechgut aufgelockert durch den Brechspalt geht

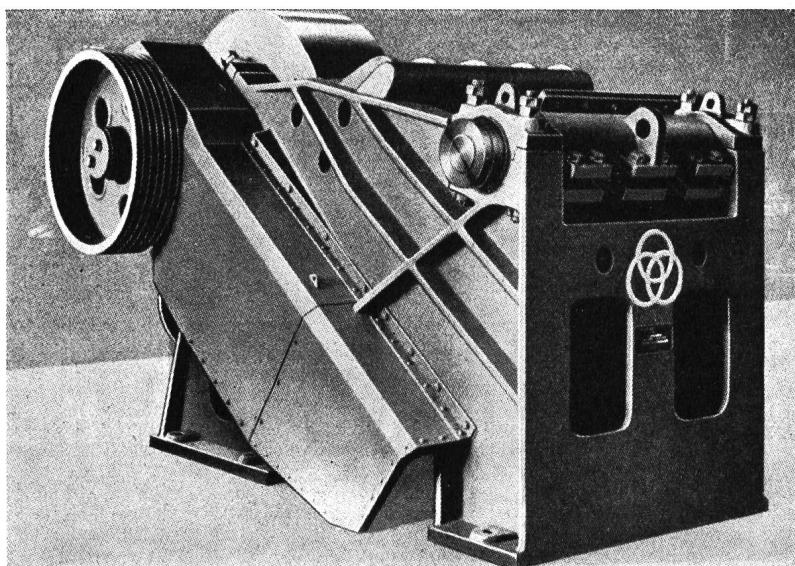
Niedriger Kraftbedarf, da Stauzonen im Arbeitsspalt vermieden sind

Geringer Verschleiß

Große Wirtschaftlichkeit

Niedrige Bauhöhe

Wirkungsweise und Ausführung mehrfach patentiert



Vertreter für die Schweiz:

Heinrich Gertsch, Zürich-Affoltern

Tel. 46 64 90

AKTIENGESELLSCHAFT

CONRAD ZSCHOKKE

ZÜRICH

DÖTTINGEN

SION

GENÈVE

BELLINZONA

NÄFELS

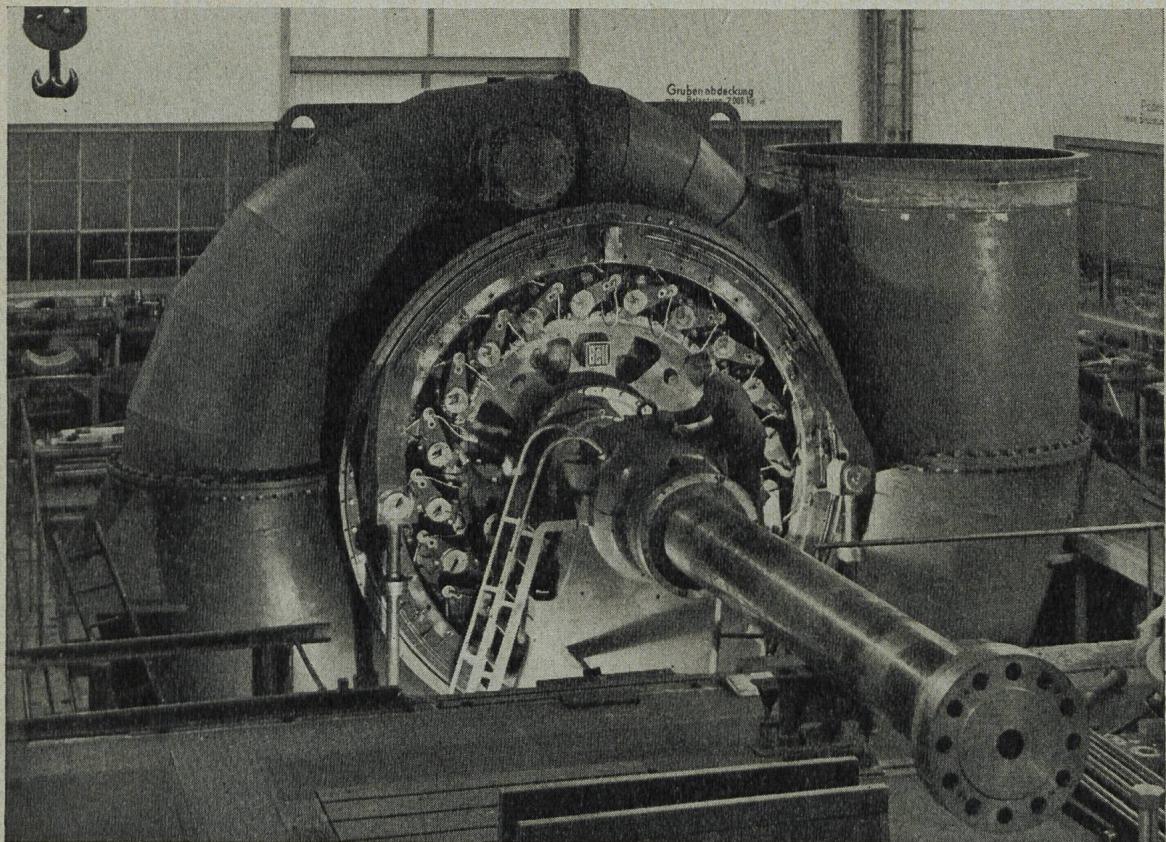


TIEFBAU, HOCHBAU

STAHLBAU, MASCHINENBAU

KESSELSCHMIEDE, METALLSPRITZWERK

INGENIEURBUREAU UND TECHNISCHE BERATUNG



Francis-Spiralturbine von 24000 PS für Zentralamerika
(Werkmontage)

**A B S P E R R O R G A N E
W E H R A N L A G E N
D R U C K L E I T U N G E N**



AG DER MASCHINENFABRIK VON THEODOR BELL & CIE KRIENS - LUZERN



SCHWEIZERISCHE KREDITANSTALT ZÜRICH

Basel, Bern, Biel, Chur, Davos, Frauenfeld, Genf, Glarus, Kreuzlingen

Lausanne, Lugano, Luzern, Neuenburg, St. Gallen, Zug

Arosa, Interlaken, St. Moritz, Schwyz, Weinfelden

NEW YORK: 25 Pine Street

Aktienkapital und Reserven Fr. 216 000 000

Im Jahre 1856 zur Förderung von Industrie und Verkehr, Handel und Gewerbe gegründet, wandte die Schweizerische Kreditanstalt schon frühzeitig ihre Aufmerksamkeit der sich rasch entwickelnden Elektrizitätswirtschaft zu. Sie hat bei den Vorarbeiten, bei der Gründung und Finanzierung von Kraftwerken tatkräftig mitgewirkt und dadurch ihre enge Verbundenheit mit diesem Zweig der schweizerischen Wirtschaft bekundet.

Tochtergesellschaften:

Swiss American Corporation, 25 Pine Street, New York

Credit Suisse (Canada) Ltd, 360 St. James Street West, Montreal