Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **47 (1955)**

Heft 9-11

PDF erstellt am: **23.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Vom Schaffen der Hasler-Werke

Trägerfrequenz-Telephonie-Systeme

Ein Wunder war das erste Telephongespräch Graham Bell's am 10. März 1876. Heute können, dank der Trägerfrequenztechnik 960 Gespräche gleichzeitig über ein koaxiales Kabel übertragen werden und das wird, in unserem technischen Zeitalter als Leistung anerkannt, nicht aber als Wunder empfunden. Sind wir am Ende einer Entwicklung angelangt? Sicher nicht! Wissenschaft, Forschung, Technik und die an der praktischen Verwertung arbeitende Industrie sind in stetiger Spannung gehalten, um immer neue Errungenschaften der Nachrichtenübermittlung in den Dienst der Allgemeinheit zu stellen.

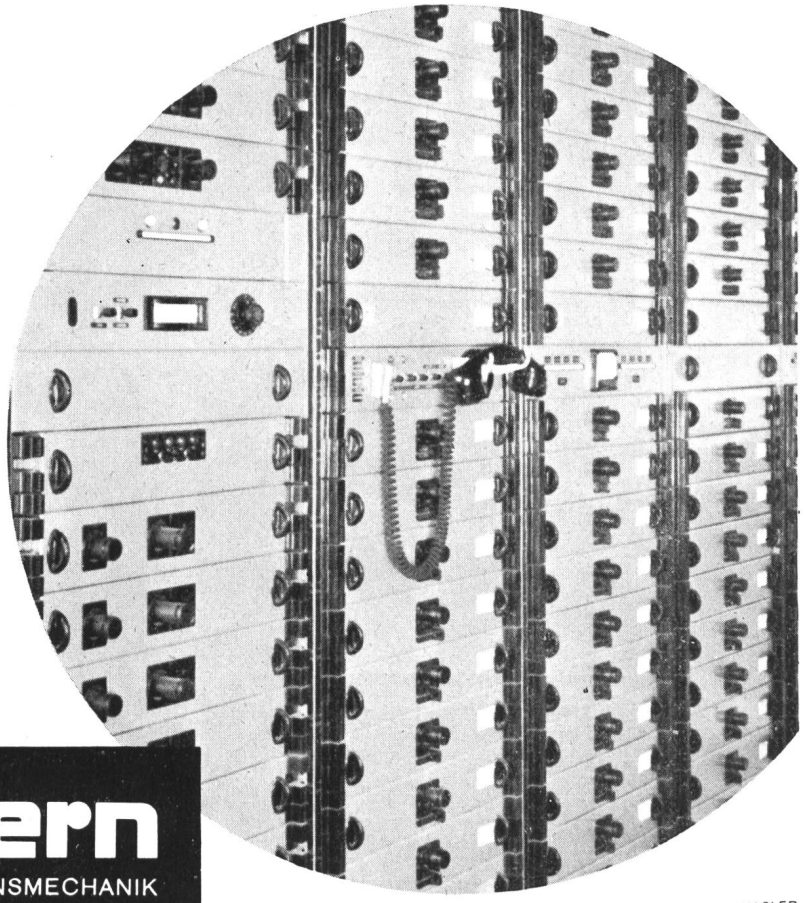
Hasler-Leistungen
der Trägerfrequenz-Telephonie:

5+5 Kanalsysteme für kurze Distanzen
für zivile und militärische Zwecke

12...60 Kanalsysteme
für symmetrische Leiter

Vielkanalsysteme für koaxiale Kabel

Ein- und Mehrkanalsysteme
auf Hochspannungsleitungen



Hasler AG Bern
WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK

HASLER
8459H

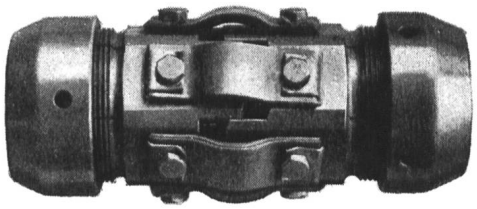
Alle Sorten

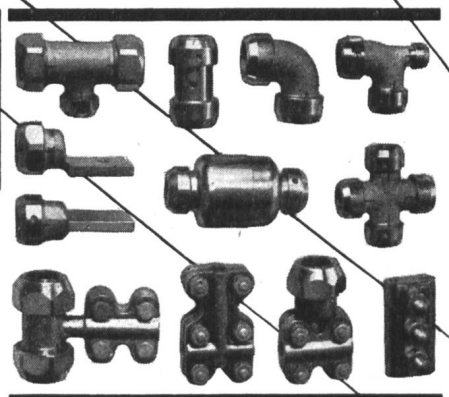
LICHTPAUS-
und
PAUSPAPIERE

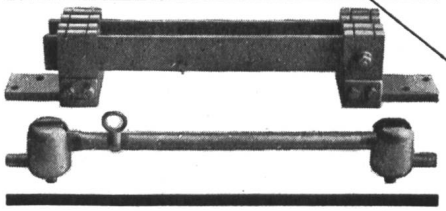
ED. AERNI-LEUCH, BERN

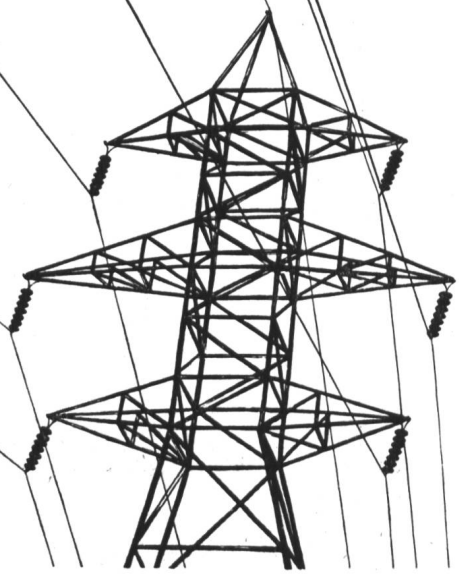
Fabrik technischer Papiere

ELEKTRO-VERBINDUNGSMATERIAL





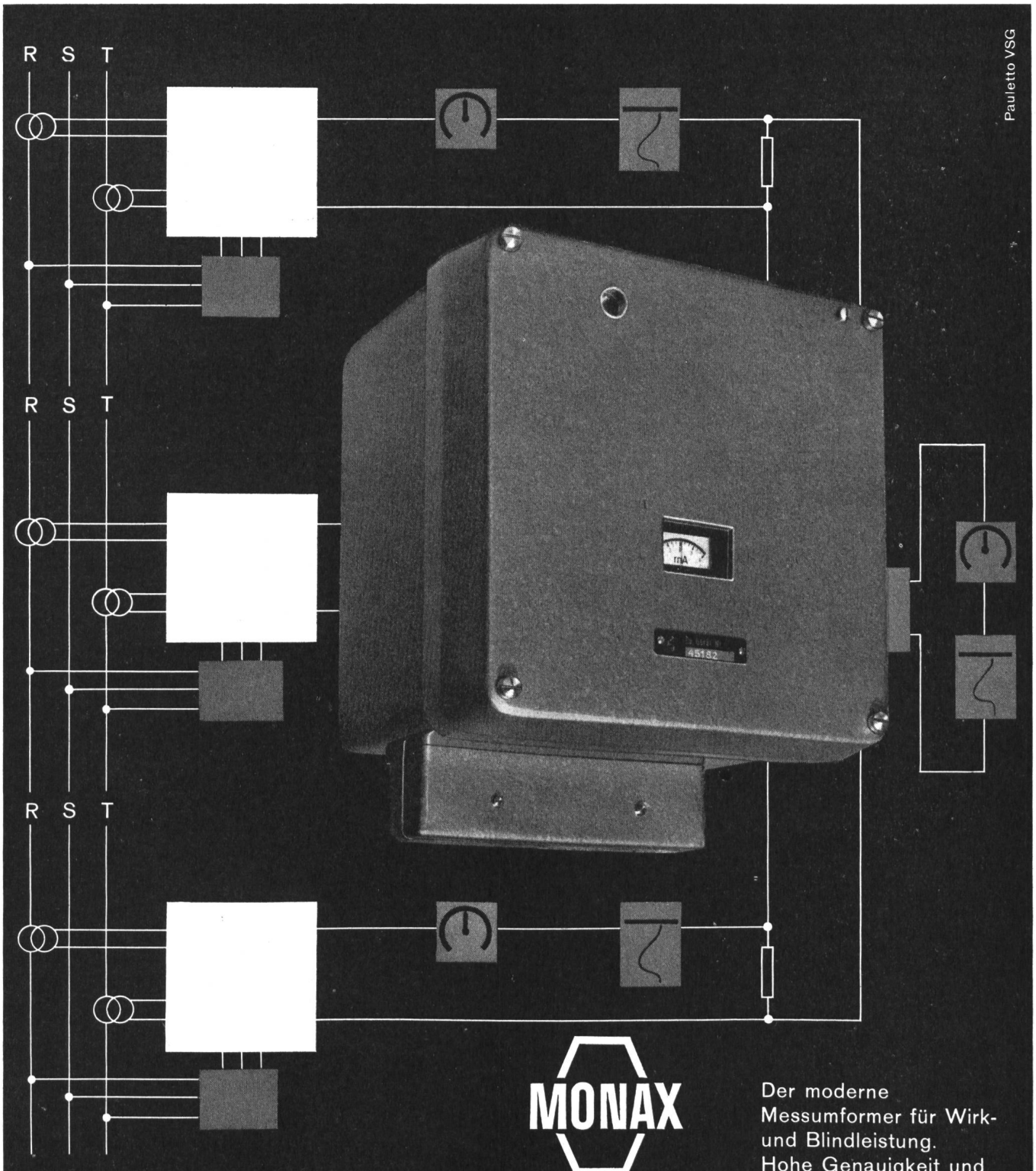




Konzentrische Klemmen,
Seilklemmen,
Klemmen mit Flachanschluss,
Kombinierte Klemmen,
Spezialausführungen.

In zinkfreier Bronze und Messing (eventuell Leichtmetall) gebürstet oder vernickelt, mit Rund- oder 6-Kant-Muttern.

AKTIENGESELLSCHAFT
OEDERLIN + CIE. BADEN
ARMATURENFABRIK UND
METALLGIESSEREIEN
GEGR. 1858



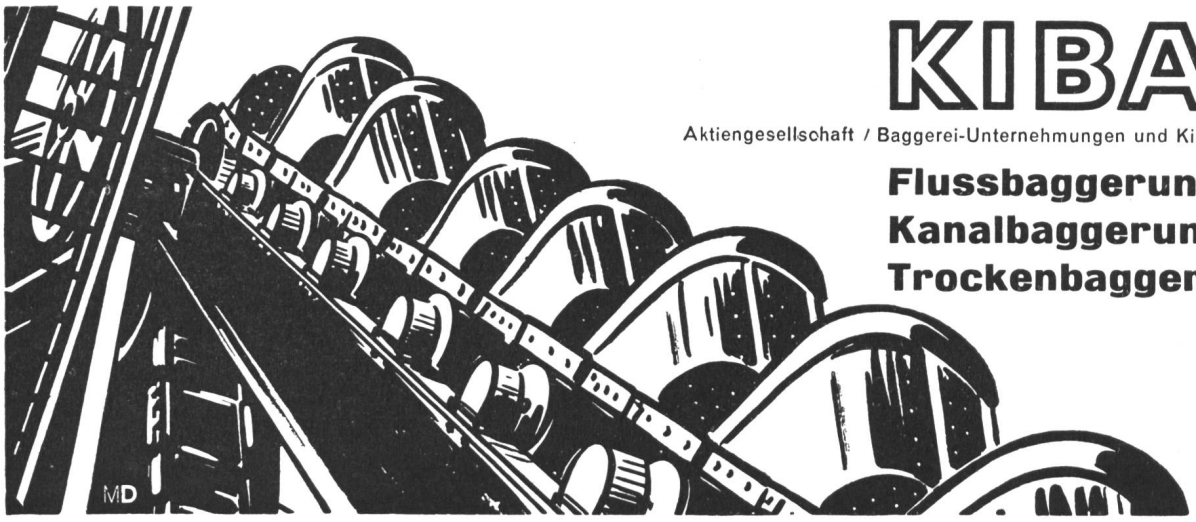
Paulette VSG

MONAX

Der moderne
Messumformer für Wirk-
und Blindleistung.
Hohe Genauigkeit und
sehr schnelle
aperiodische Einstellung.
Einfachste Summen-
und Differenzbildung.
Verlangen Sie bitte
ausführliche Unterlagen.

CAMILLE BAUER

Aktiengesellschaft, Basel
Filialen und Lager:
Zürich, Bern, Genève
Telephon 061 342440



KIBAG

Aktiengesellschaft / Baggerei-Unternehmungen und Kieswerke Zürich 2

Flussbaggerungen
Kanalbaggerungen
Trockenbaggerungen

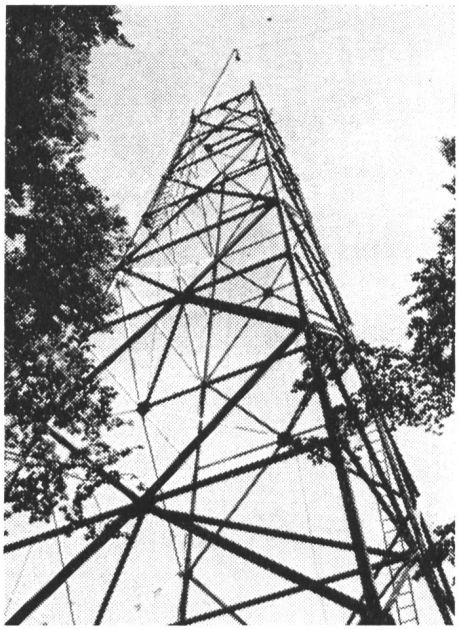
Behälteranhänger für Zementtransporte

in
1- und 2achsiger
Ausführung

G. SCHELLING AG, BASEL

Konstruktionswerkstätte Schönaustraße 80, Telephon (061) 32 41 70

KRANANLAGEN

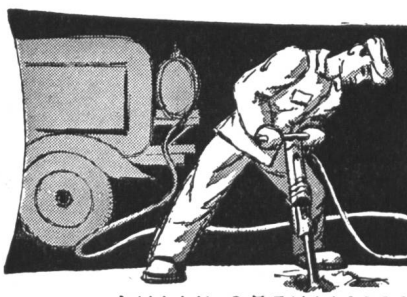


MASTENBAU

KESSELBAU

O. ISENSCHMID & SOHN
KÜSSNACHT a. R.

EISENKONSTRUKTIONEN



SIG

PRESSLUFT
WERKZEUGE

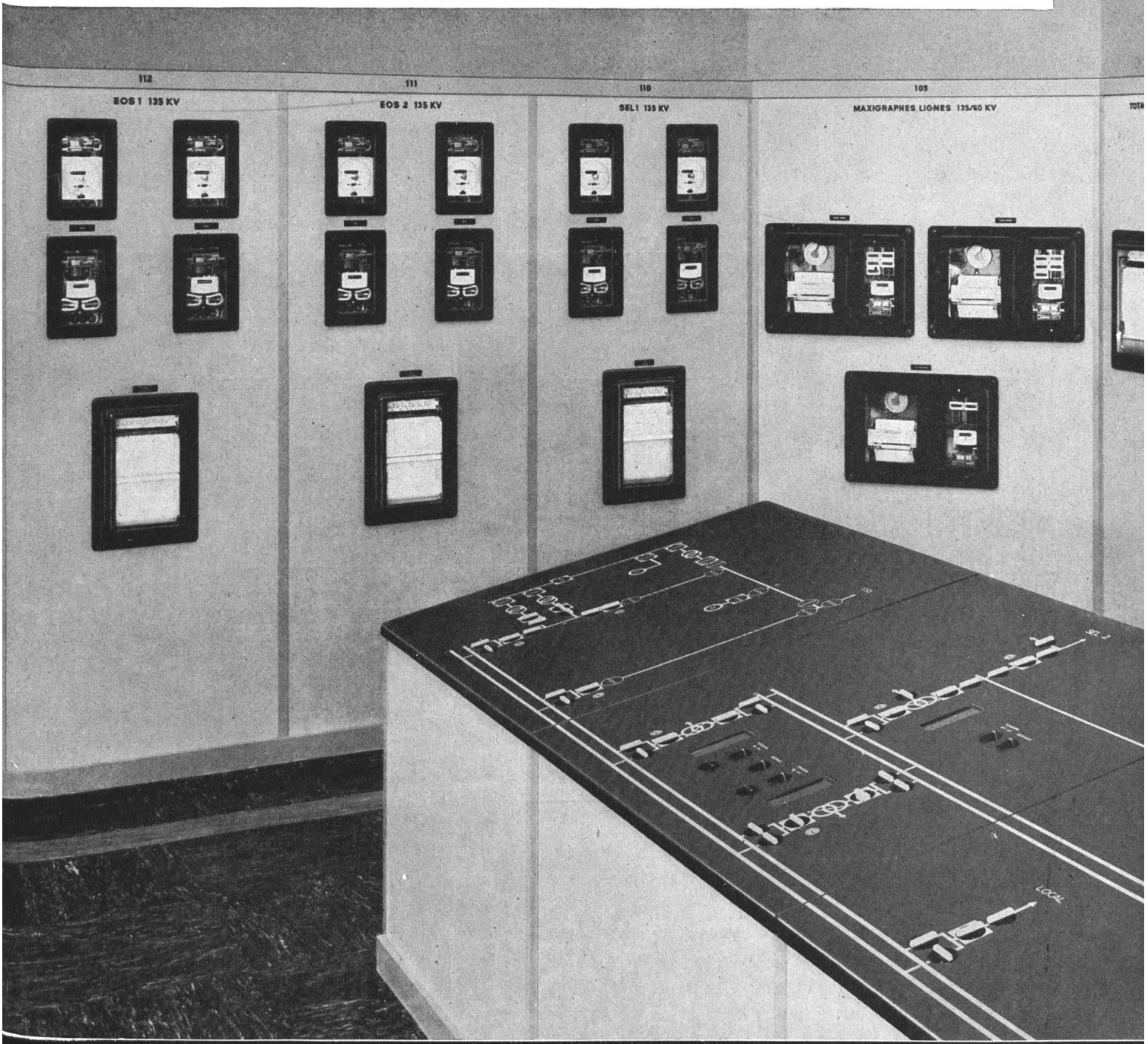
FÜR GESTEINS UND
METALL BEARBEITUNG

SPENGLER

WILLY RÖTHLISBERGER / ZÜRICH1 / ALLEINVERTRIEB FÜR DIE SCHWEIZ

Fabrikationsprogramm

Gleich- und Wechselstromzähler
Tarifzähler - Kassierapparate
Registrierapparate « MAXIGRAPH »
Eichstationen - Eichzähler
Tarifuhren und Zeitschalter
Meßwandler - Schaltapparate
Fernmessung - Fernzählung
Fernsteuerung von elektrischen Netzen
Thermostate und Motorventile
Thermometer und Pyrometer
Anzeigeinstrumente - Mengenmesser
Mehrfarbenpunktschreiber - Salinometer



LANDIS & GYR AG ZUG (SCHWEIZ)

Aktiengesellschaft Emil Pfiffner & Cie., Hirschthal/Aarg., Tel. (064) 51110

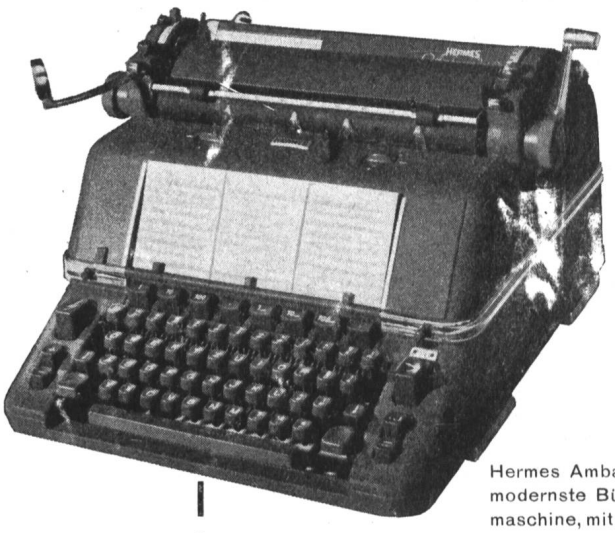
Fabrik elektr. Spezialapparate

HERMES

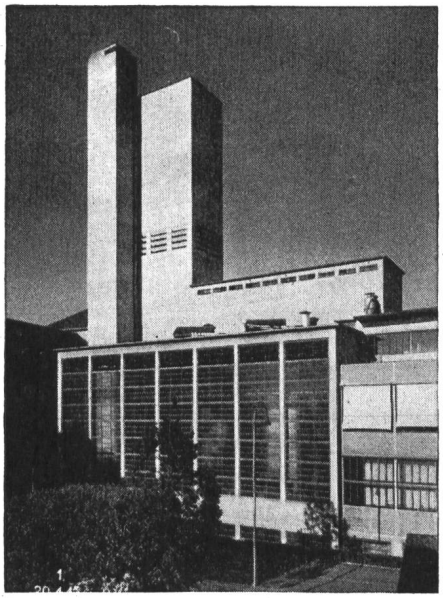
Die Paillard S. A. mit Werken in Yverdon und Ste-Croix (gegr. 1814), älteste Fabrik Europas für Feinmechanik, baut von der kleinsten Portable im Aktentaschenformat bis zur bestausgerüsteten Büromaschine fünf verschiedene HERMES-Modelle, jedes einzelne eine Spitzenleistung seiner Preisklasse. Auch Sie finden bei dieser Auswahl die Ihnen zusagende Schreibmaschine.

Verlangen Sie Prospekte oder unverbindliche Vorführung.

HERMAG
Hermes-Schreibmaschinen AG, Zürich 1
Haus «Du Pont», Waisenhausstraße 2
Telephon (051) 25 66 98
Generalvertretung für die deutsche Schweiz
Vertreter in allen Kantonen

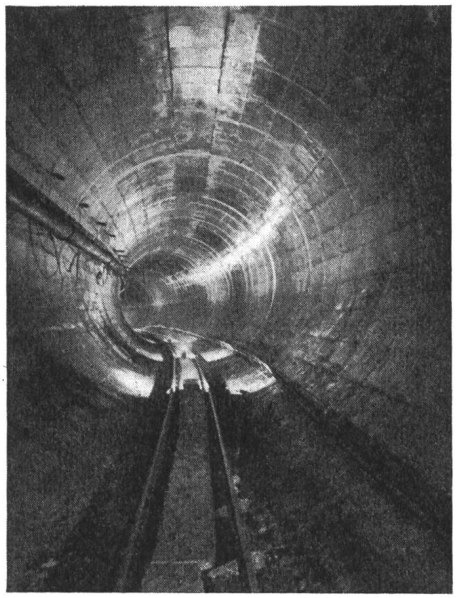


Hermes Ambassador, modernste Büromaschine, mit und ohne automatischem Wagenrücklauf ab Fr. 1070.–



Fernheizkraftwerk E.T.H.
Hochkamin & Kesselhaus

Stollenbau
Wasserbau
Brückenbau
Staumauern
Industriebau
Silos
Pfählungen

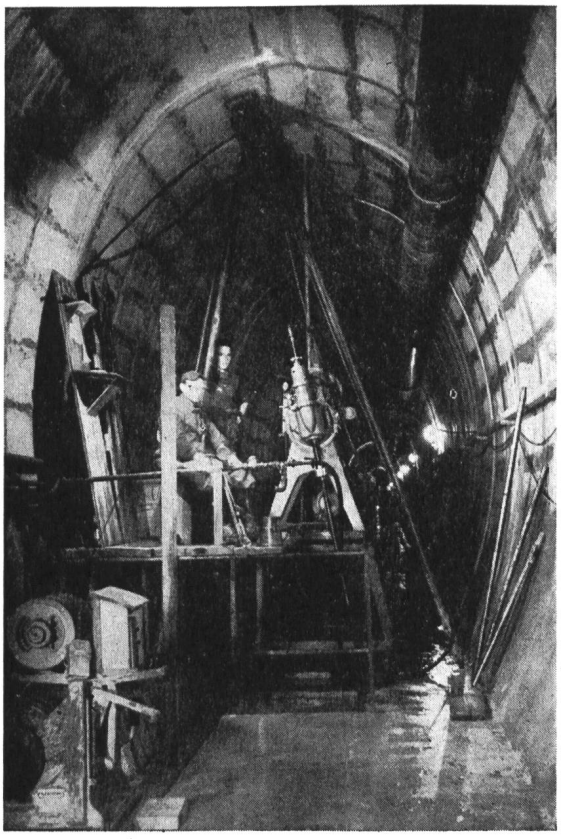


Kraftwerk Rossens
Druckstollen ∅ 5 m

Ed. Züblin & Cie. A.-G.

Hoch- und Tiefbau

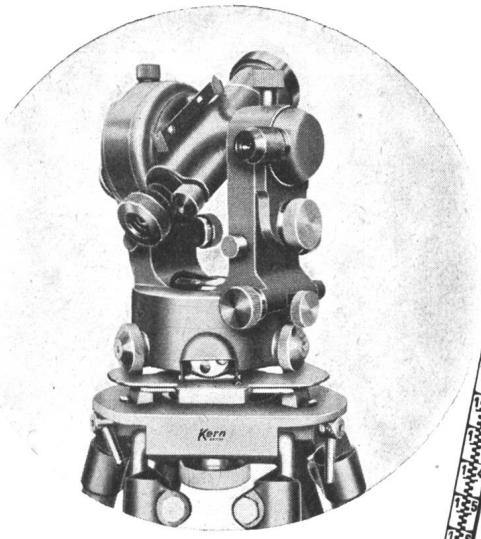
Zürich Sitten - Lausanne - Lugano - Muttenz **Basel**



SWISSBORING
SCHWEIZ. TIEFBOHR- UND BODENFORSCHUNGS-AG
ZÜRICH

BLEIKABEL
für **Stark- und Schwachstrom**

TRU-LAY-BRUGG-DRAHTSEILE
für **alle** Anwendungsgebiete



klein - leicht - handlich - hohe Genauigkeit

DKM 1
kleiner Doppelkreis-Theodolit mit optischem Mikrometer

eignet sich vorzüglich für alle Ingenieurarbeiten, Bauplatz, Absteckung, Kulturtechnik, Kleintriangulationen usw. Optik mit **Anti-Reflex-Belag AR.**

Verlangen Sie Prospekt DK 518.

Kern & Co AG, Aarau
gegr. 1819

Kern AARAU

Eine unserer Spezialitäten
stationäre Batterien!

ACCU ELECTRONA

ELECTRONA S.A.
Accumulatorenfabrik
BOUDRY - NEUCHATEL
Telephon (038) 6 42 46

OTTO FISCHER AG ZÜRICH

Sihlquai 125 (051) 42 33 11 Postfach Zürich 23

ELEKTROTECHNISCHE BEDARFSARTIKEL EN GROS

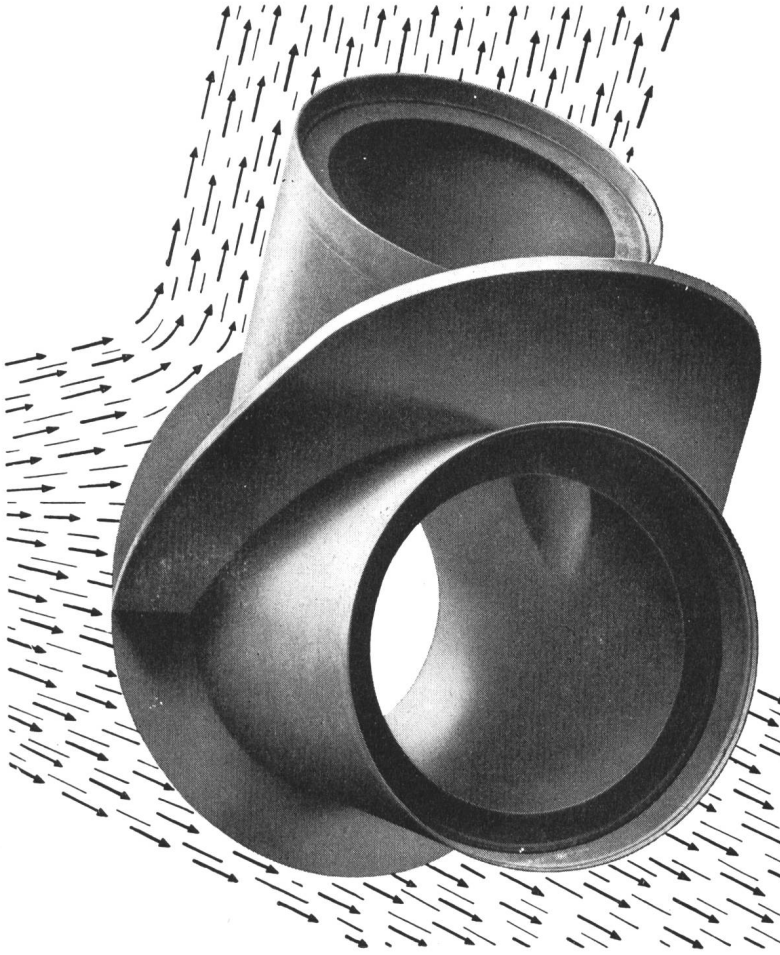
Lieferung nur an konzessionierte Firmen

Waggonbau **STAHLBAU** Apparatebau Kesselschmiede

Stahlhochbau
Hallen
Masten und Türme
Stahlwasserbau
Brücken
Förderanlagen
Hebezeuge
Drehscheiben Schiebebühnen

Aktiengesellschaft
JOSEF MEYER
Eisen- und Waggonbau

MÖHLIN Tel. 061 / 88 12 41



BUSS

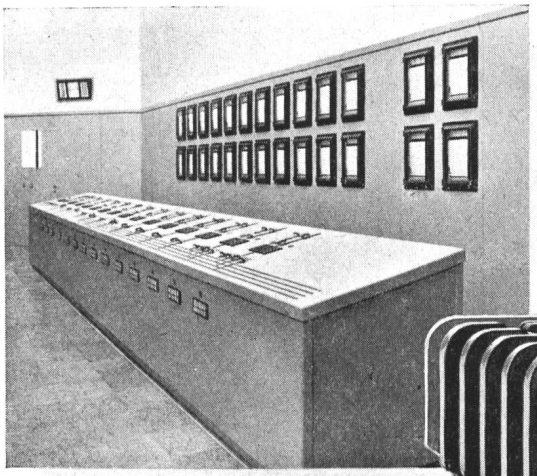
Druckleitungen

Auf dem Gebiet des Druckleitungsbaus verfügen wir über eine 25jährige Erfahrung. Neben der Konstruktion von Druckleitungen im Freien und als Druckschachtpanzerungen sowie von Ausgleichstanks übernehmen wir auch die gesamte Montage an Ort und Stelle mit den damit verbundenen Schweißarbeiten und Abnahmeversuchen.

Stauwehranlagen

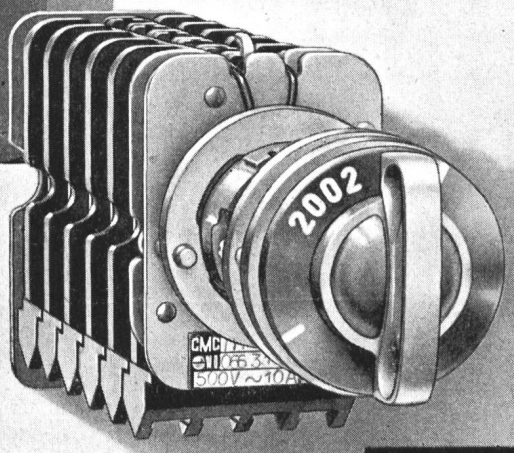
Wir sind seit 50 Jahren spezialisiert im Bau und in der Projektierung von Stauwehranlagen, wie: Schützen mit Windwerken und hydraulisch-automatische Schützen unserer eigenen Systeme, ferner Schiffschleusen, Dammbalken, Rechen sowie Caissons für Fundationen. Für Stauwehrschützen sind wir überdies als Berater verschiedener europäischer Großfirmen tätig.

BUSS AG. BASEL / PRATTELN



Kommandoraum Mettlen

KOMMANDORÄUME



KOMMANDOSCHALTER

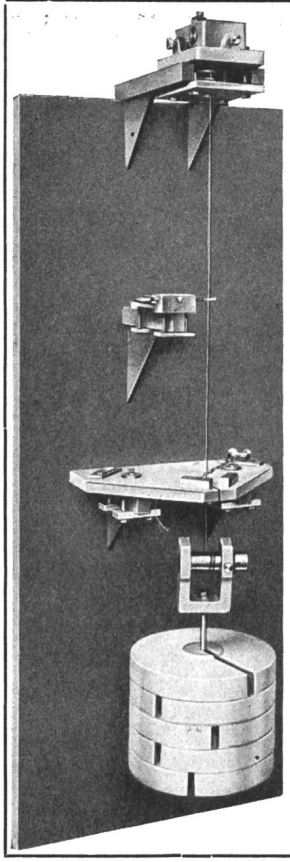
CMC CARL MAIER & CIE

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

SCHAFFHAUSEN TEL. 053 5 61 31

STOPPANI

BERN



PENDEL

Apparate zur Kontrolle der Deformation von Staumauern
(System Juillard)

Wassermeßflügel
Mit offenem und geschlossenem Kontaktsystem

Impulszähler, Läutwerke, Stangen, Flügelböcke, Kabelwinden

Limnigraphen

STOPPANI

BLESS & CO

Bauunternehmung

ZÜRICH – ST. GALLEN – CHUR

Wasserkraftanlagen
Wasserbau, Stollenbau
Straßenbau, Brückenbau

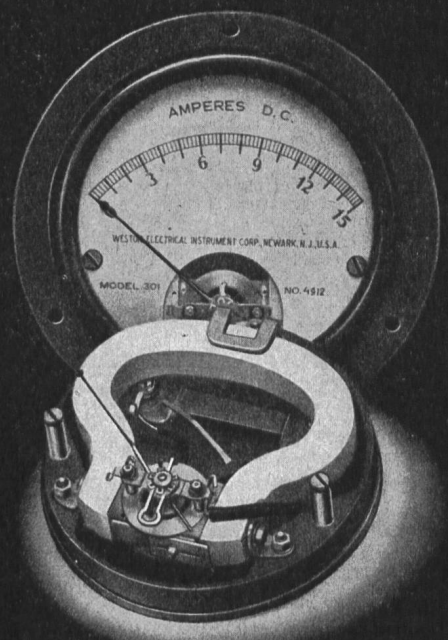
UTO KRANE

leistungsfähig - wirtschaftlich

Tel. 051 52 53 10

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

Der Name Weston verpflichtet



Auch die kleinen und billigen Weston-Modelle sind bis zur letzten Schraube Schöpfungen 50-jähriger Handwerks-Ueberlieferung; sie rechtfertigen den Weltruf höchster Präzision und Dauerhaftigkeit.

ARTHUR UTZ, BERN
Generalvertretung für die Schweiz

ELEKTRISCHER LEITUNGSBAU

O. KULL & CIE. ZURICH

SELNAUSTRASSE 6
TELEPHON (051) 236650

Ausführung von:

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

Neue Schalttafel-Instrumente

WEKA

Quadrant - Instrumente

mit Zeigerachse rechts oder im Zentrum Type «RONDSCALE» ab 100 μA Endausschlag

Kontakt - Instrumente

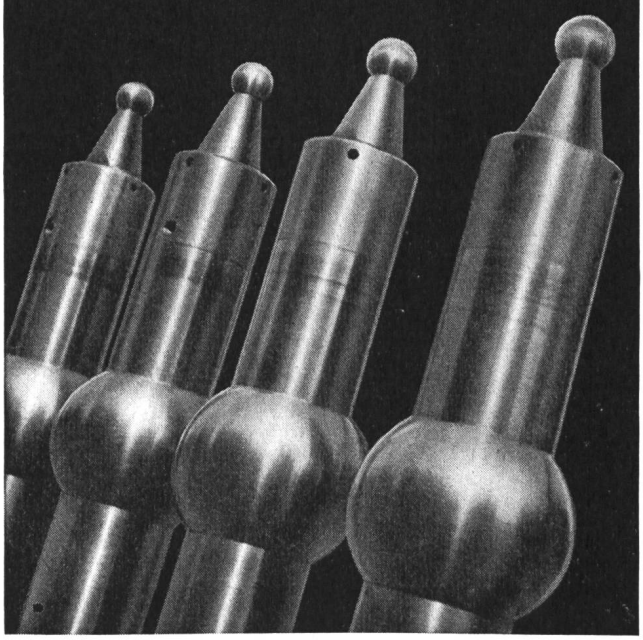
mit festem oder von außen verstellbarem Minimum- und Maximum-Kontakt

rüttelsichere Ausführung

WEKA AG. WETZIKON-ZCH.
Abteilung Messinstrumente Tel. (051) 97 83 02

TANKS APPARATE
PRESSLUFT- u. HYDR. ELEMENTE

Steinemann FLAWIL



Rost verhüten durch Verzinkung ist billiger

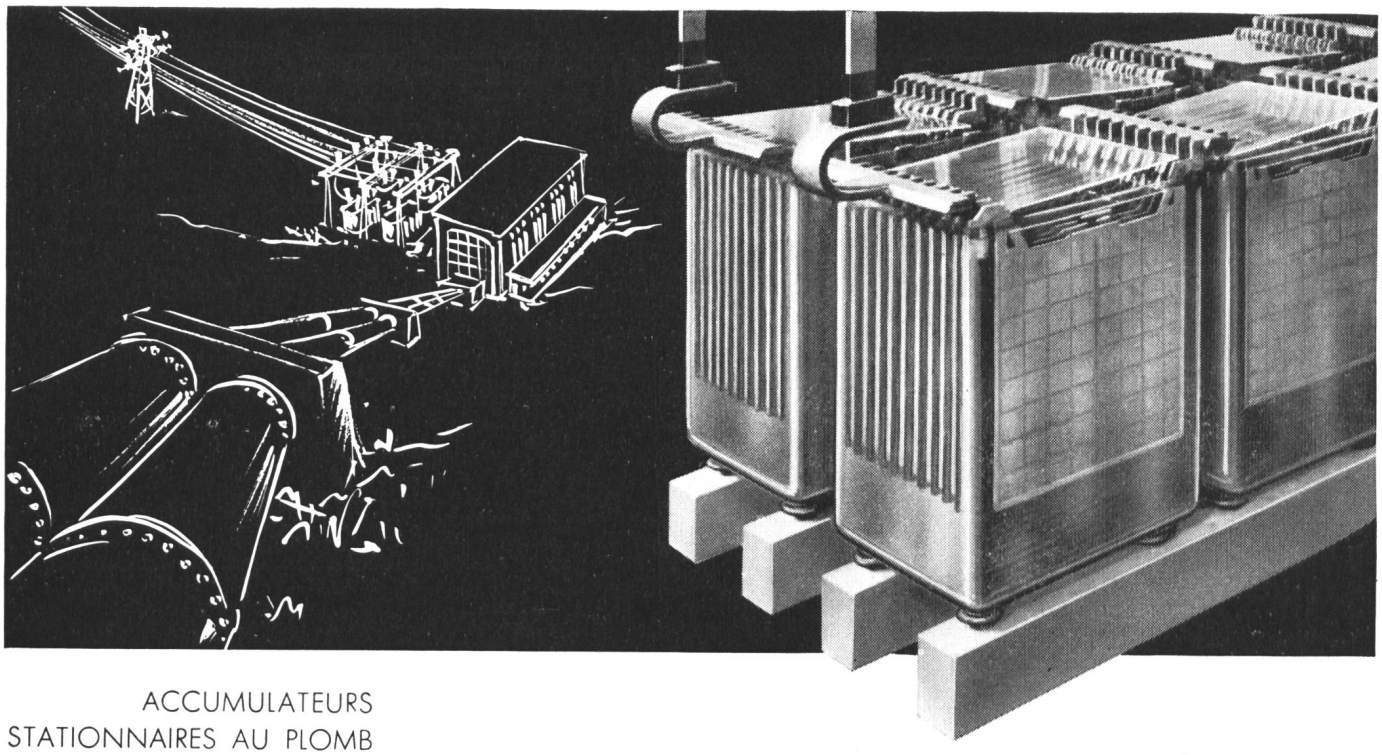
als späteres Rostbekämpfen. Die Eisenbauteile unserer Großkraftwerke sowie die Masten der Übertragungsleitungen und Freiluftstationen werden daher seit Jahrzehnten gegen Rostangriff im Vollbad verzinkt. Ferner sind wir gut eingerichtet für das

Isolieren von Röhren, die in besonders aggressiven Boden verlegt werden, durch Bitumieren mit Asbestband, Glasschleier oder Jute.

Promatisieren die galvanische Glanzverzinkung für Kleinteile aller Art.

VERZINKEREI PRATTELN AG, PRATTELN

GEGRÜNDET 1897 TELEPHON (061) 81 50 22



ACCUMULATEURS
STATIONNAIRES AU PLOMB
pour centrales électriques,
centraux téléphoniques, etc.
STATIONÄRE
BLEI-AKKUMULATOREN
für Elektrizitätswerke,
Telefonzentralen, usw.

LECLANCHÉ SA

YVERDON

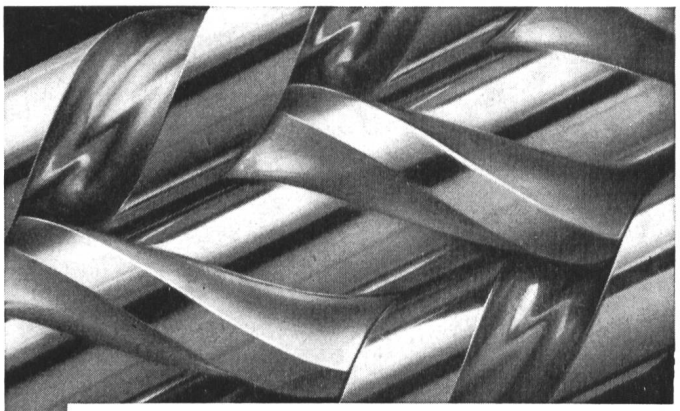
Automatische Pumpensteuerungen

mit Kabel
ohne Kabel
mit Tonfrequenz

Bevor Sie den Kostenvoranschlag für eine Wasserversorgungsanlage genehmigen, lassen Sie sich unverbindlich durch uns beraten. Es wird zu Ihrem Vorteil sein.

SAUTER

FR. SAUTER AG., FABRIK EL. APP., BASEL



IMO-PUMPEN

und

REX HYDRO-NORMA

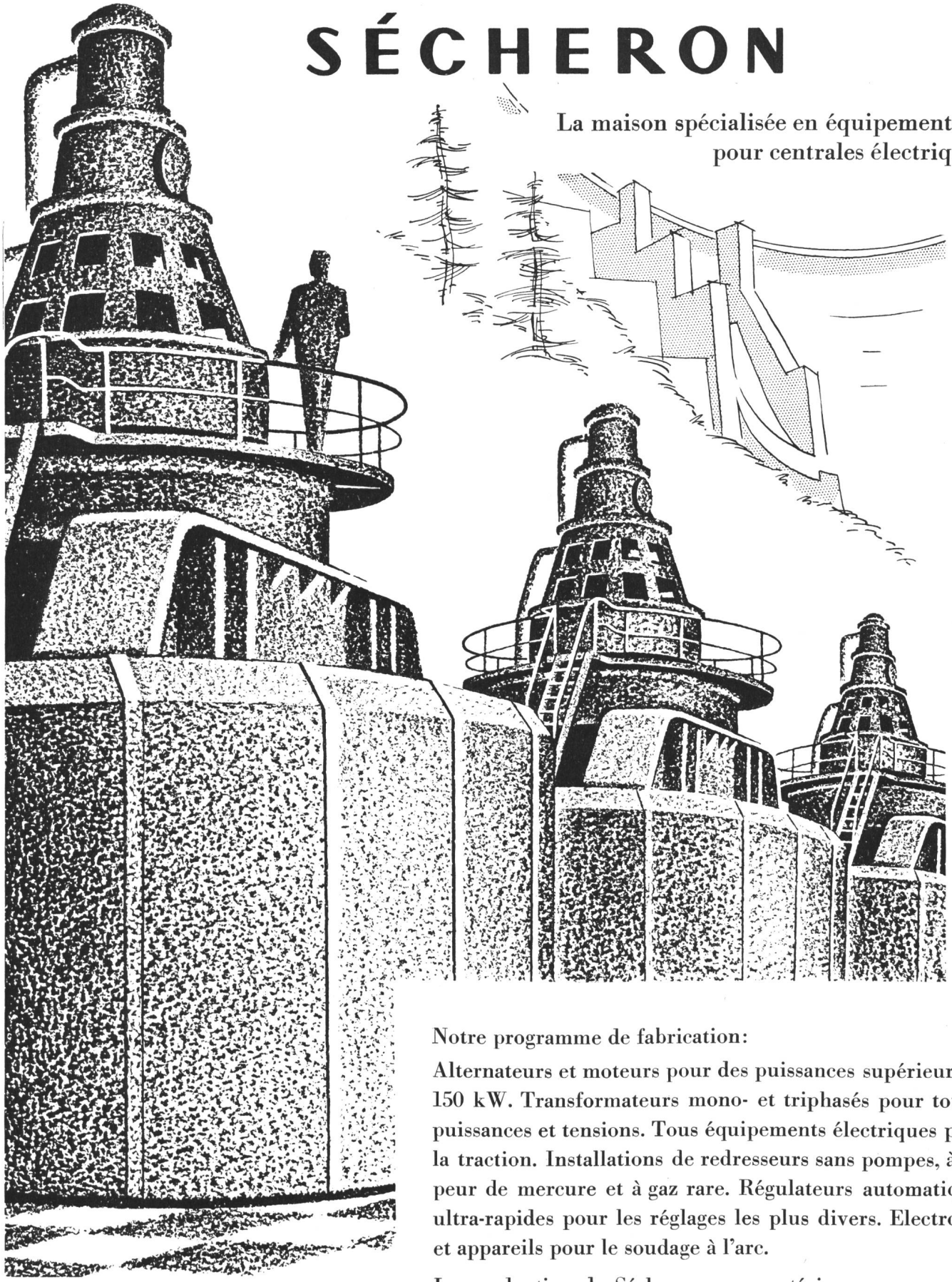
Arbeitszylinder und
Steuerorgane für Öl-Hydraulik
Lieferung kurzfristig

H. Hürlimann Dipl. Ing. ETH.

Zürich, Sihlquai 75, Tel. (051) 42 54 42

SÉCHERON

La maison spécialisée en équipements pour centrales électriques



Notre programme de fabrication:

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

La production de Sécheron se caractérise par sa qualité.

S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève

F&G

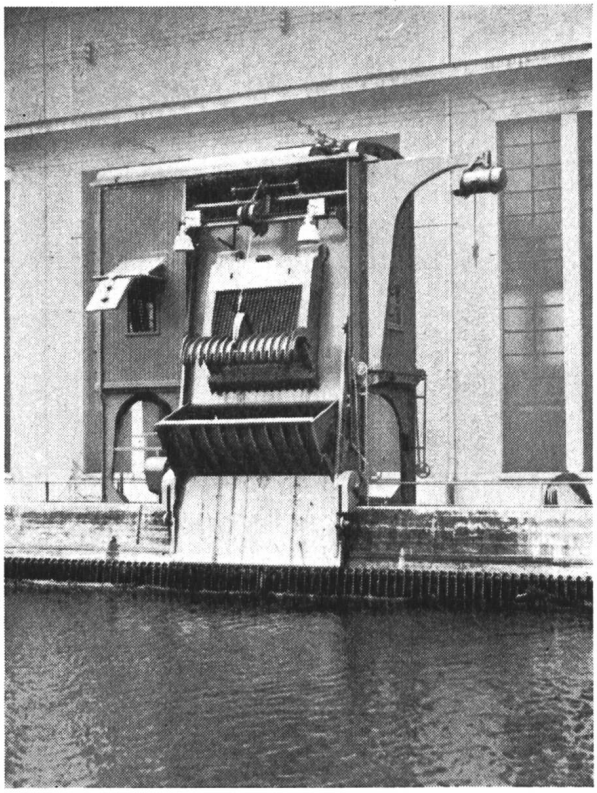
Drahtseile

verschlossener Bauart
für Personen-Schwebebahnen und Lasten-Bahnen

Sechseck-Geflecht
KRATZENDRAHT • FEDERDRAHT

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

VERTRETER: KÄGI & CO • WINTERTHUR.



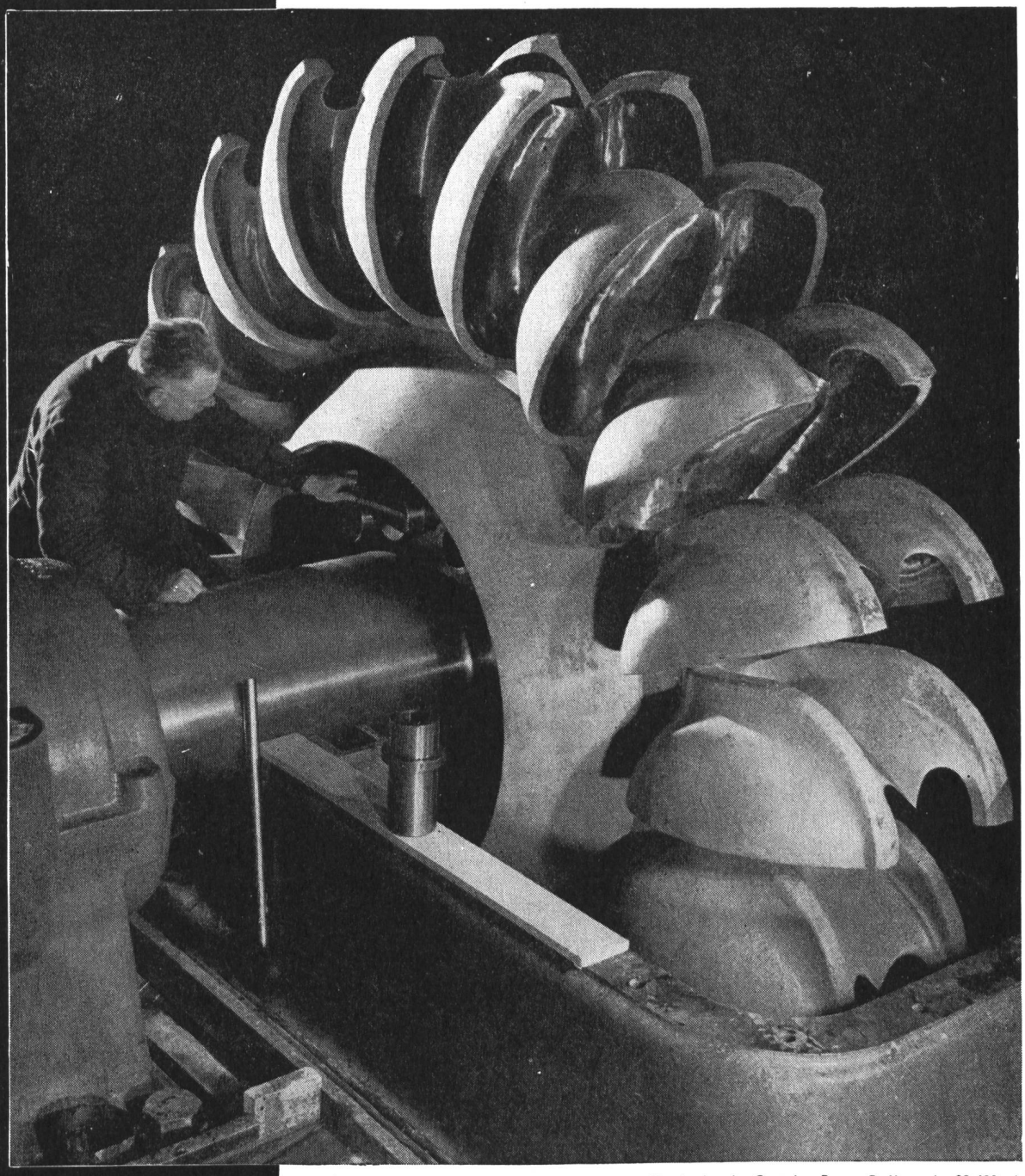
Rechenreinigungs-Maschinen

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

Maschinenfabrik **JONNERET AG, GENF**

TURBINES HYDRAULIQUES

Vevey



Centrale de Gondo, Roue Pelton de 22 600 ch

Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A.

Vevey / Suisse

Equipements complets pour l'utilisation des chutes d'eau.

1424

Neuere Separatdrucke aus «Wasser- und Energiewirtschaft»

Amerikanischer Talsperrenbau. Eindrücke von einer Studienreise in den Vereinigten Staaten von Amerika. Ing. A. Spaeni. Nr. 2 und 3, 1953. Fr. 2.50

Das Kraftwerk Wildegg-Brugg der Nordostschweizerischen Kraftwerke AG. Nr. 2, 1953. Fr. 1.—

Die Wasserkraftnutzung im Kanton Tessin. Ing. C. A. Giudici. Nr. 4—6, 1953. Fr. 2.50

Die Bedeutung der österreichischen Wasserkräfte für Mitteleuropa. Oberbaurat Dipl.-Ing. Dr. O. Vas, Wien. Nr. 7, 1953. Fr. 2.—

Baugrunduntersuchungen für den Erddamm Castiletto des Juliawerkes Marmorera und weitere Bauvorhaben der Stadt Zürich im Oberhalbstein. Ing. Charles E. Blatter. Nr. 8—9, 1953. Fr. 1.50

Geologische Eigentümlichkeiten der Geschiebeherde des bündnerischen Rheingebietes. Dr. Heinrich Jäckli, Geologe. Nr. 8—9, 1953. Fr. 1.50

Das Projekt für den Neubau des Wasserkraftwerkes Rheinfelden. Elektro-Watt AG, Zürich. Nr. 10, 1953. Fr. 2.—

Das Hochwasser von Ende Juni 1953 in der Zentral- und Nordostschweiz. Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Ing. E. Walser. Nr. 10, 1953. Fr. 1.50

Berichte des Komitees für Energiefragen im Schweizerischen Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz: Übersicht und quantitative Schätzung der schweizerischen Wasserkräfte — Die energiewirtschaftliche Bedeutung von Brennstoffimport und Brennstoffproduktion der Schweiz — Übersicht über den gesamten Energieverbrauch der Schweiz im heutigen Zeitpunkt und Schätzung des künftig zu erwartenden gesamten Energiebedarfes — Die Wärmepumpe im Energiehaushalt unseres Landes. Nr. 11 und 12, 1953, 1 und 2, 1954. Fr. 10.—

Ingenieur Fritz Ringwald zum 80. Geburtstag. Würdigung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes von Dr. E. Zihlmann (Entwicklung der Centralschweizerischen Kraftwerke). Nr. 2, 1954. Fr. 1.50

Die Kraftwerkgruppe Zervreila. Ingenieurgemeinschaft Motor-Columbus AG, Baden, und Ing.-Büro F. O. Kälin, Meilen. Nr. 3, 1954. Fr. 2.—

Studien-Reise im bayerisch-österreichischen Grenzgebiet und durch Österreich. Ing. G. A. Töndury. Nr. 4, 1954. Fr. 1.20

Die Niederschlags- und Abflußverhältnisse im Einzugsgebiet des Rheins oberhalb Basel. Ing. E. Walser. Nr. 5—7, 1954. Fr. 1.20

Das Kraftwerk Rheinau. Elektrizitätswerk Rheinau AG. Nr. 5—7, 1954. Fr. 1.20

Das Kraftwerk Birsfelden. A. Aegerter & Dr. O. Boßhardt AG. Nr. 5—7, 1954. Fr. 2.—

Gewässerschutzprobleme des Rheins unter Berücksichtigung der Trink- und Brauchwasserversorgung von den Quellen bis zur Mündung. Prof. Dr. O. Jaag. Nr. 5—7, 1954. Fr. 2.—

Das Projekt des Staudammes auf der Göschenenalp. Dr. ing. W. Eggenberger. Nr. 10, 1954. Fr. 1.50

Ursachen und Bekämpfungsmöglichkeiten der zunehmenden Hochwassergefahr im Engadin. Ing. G. A. Töndury. Nr. 12, 1954. Fr. 2.50

Beitrag zur Theorie der Hochwasser. Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Ing. E. Walser. Nr. 12, 1954. Fr. 1.80

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. Nr. 1.50

Transhelvetischer Kanal und allgemeine Fragen zur Einführung einer schweizerischen Binnenschiffahrt. Ing. H. Blattner (Separatdruck unter dem Titel «Die schweizerische Flußschiffahrt»). Nr. 3, 1955. Fr. —.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 Scex auf Grund von Winterniederschlag und Winterabfluß. P. Kasser und W. Schweizer. Nr. 5—7, 1955 Fr. —.50

Modellversuche für Kraftwerkbauten im Wallis, ausgeführt an der Hydraulischen Abteilung der Versuchsanstalt 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

Kunststätten in Oberitalien. Prof. Dr. Richard Zürcher, Erläuterungen zur SWV-Reise 1955 nach Oberitalien. Zürich 1955 Fr. 5.—

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.—

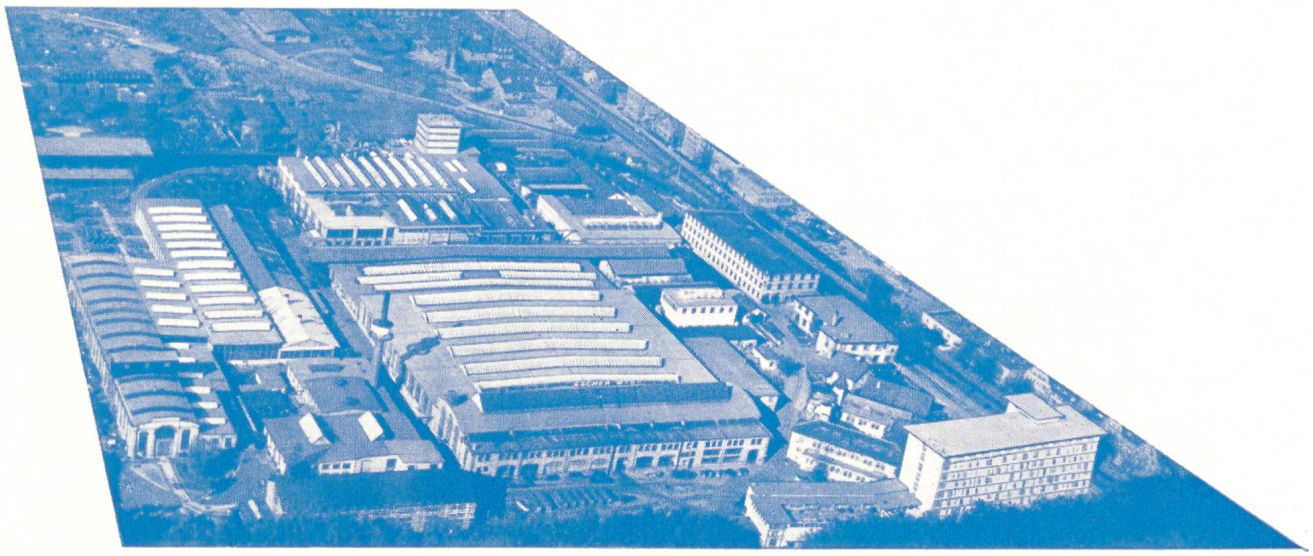
Sonderheft **Rheinau,** Kunstdruckausgabe von Nr. 11, 1954. Fr. 4.—

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.—

Zu beziehen durch das Sekretariat des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes, St. Peterstraße 10, Zürich 1, Tel. (051) 23 31 11

ESCHER WYSS



ALLE TURBOMASCHINEN

- Wasserturbinen
- Dampfturbinen
- Gasturbinen
- Turbopumpen
- Turbokompressoren
- Eindampfanlagen
- Industriezentrifugen
- Wärmepumpen
- Kältemaschinen
- Dampfkessel
- Zementmaschinen
- Gießereierzeugnisse
- Kesselschmiede- und Rohrschlossereiarbeiten

ESCHER WYSS AG ZÜRICH TEL. (051) 420120

Isolier Probleme löst

unsere Firma in zweckmäßigster Art. Wir sind dazu besonders befähigt, weil uns die Entwicklung verschiedenartiger Isoliermaterialien wie Resocel, Resofil, Lignocel und Vetresit, sowie dauernde Laboratoriumsversuche gewaltige Erfahrungen vermittelten. Wer seine Isolierprobleme beim Bau von Generatoren, Transformatoren, Schaltern, Apparaten usw. mit uns durcharbeitet, ist gut beraten.

MICAFIL AG ZÜRICH

MICAFIL

Elektroisolationen Durchführungen Resoformpreßteile Nepolinkondensatoren
Hochspannungsprüfgeräte Maschinen für Elektrowicklereien Hochvakuumpumpen

100 JAHRE LEHRE UND FORSCHUNG

im Dienste des technischen Fortschritts

1855-1955

Eidg. Polytechnische Schule / Eidg. Polytechnikum

EIDG. TECHN. HOCHSCHULE

Das grösste Industrieunternehmen der Schweiz dankt der Eidgenössischen Technischen Hochschule für ihre hingebungsvolle Arbeit zur Heranbildung des Nachwuchses an Ingenieuren, deren Können und Schaffen die Leistungsfähigkeit der schweizerischen Industrie und ihre Weltgeltung verbürgt.

AG. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN