

Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 43 (1951)
Heft: 4-5

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: 17.04.2026

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

NOK

Nordostschweizerische Kraftwerke AG.

Baden

Eigene Werke: **Wasserkraftanlagen:** Beznau, Löntsch, Eglisau, Fätschbach, Wildegg-Brugg (im Bau)
Thermische Anlagen: Beznau, Weinfelden

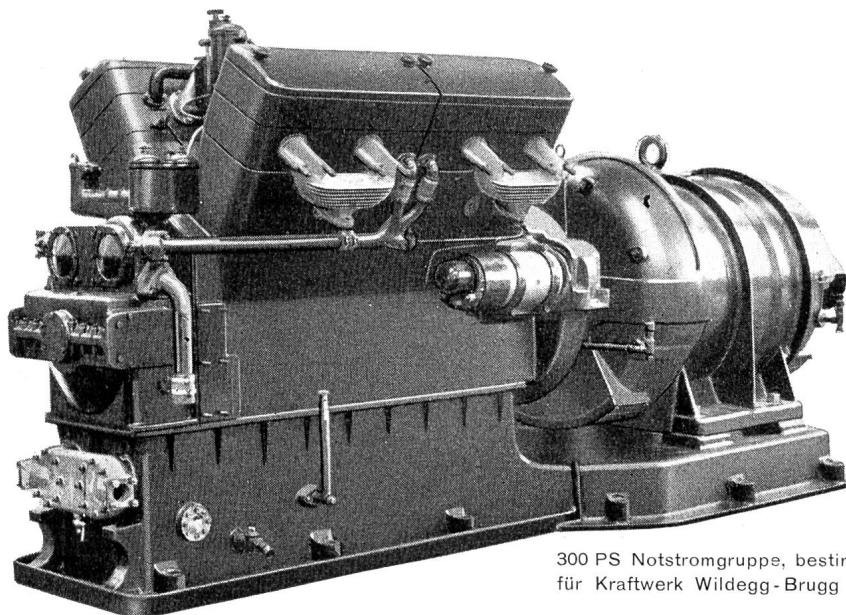
Beteiligungen: AG. Kraftwerk Wäggital
AG. Bündner Kraftwerke
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt AG.
Aarewerke AG.
Etzelwerk AG.
Kraftwerk Rapperswil-Auenstein AG.
Maggia-Kraftwerke AG. (im Bau)

Aktionäre der NOK sind folgende Kantone und kantonale Elektrizitätswerke:

Kanton Zürich	Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich	Kanton Schaffhausen
Kanton Aargau	Kanton Glarus
Aargauisches Elektrizitätswerk	Kanton Zug
St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke	

SAURER

DIESELMOTOREN 4, 6, 8 und 12 Zylinder, 25 — 700 PS



300 PS Notstromgruppe, bestimmt
für Kraftwerk Wildegg-Brugg



für Stromerzeugungsgruppen
Pumpen, Kompressoren
Baumaschinen etc.

Schienentriebwagen
Schiffe

Lastwagen 1½ — 10 t
Dreiseitenkipper 2 — 6 m³
geländegängige Fahrzeuge
mit Vierradantrieb etc.

AKTIENGESELLSCHAFT ADOLPH SAURER, ARBON

Reparaturwerkstätten und Ersatzteillager in Arbon, Basel, Morges, Zürich

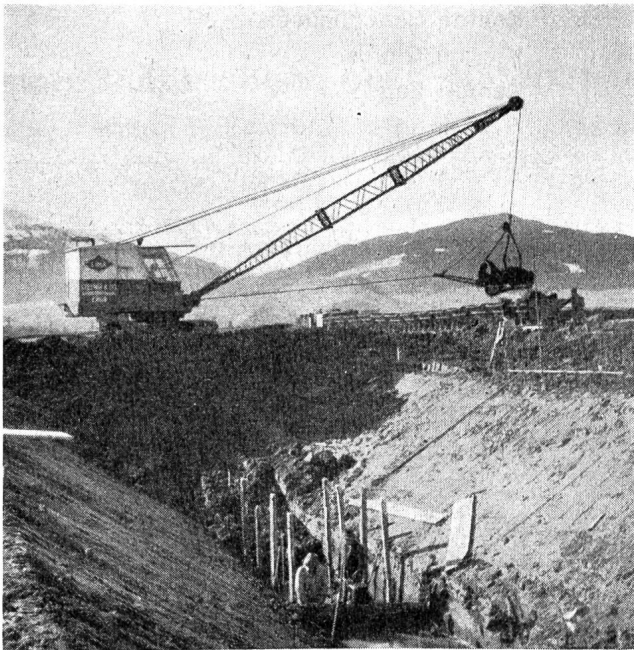
O. KULL & CIE., ZÜRICH / LAUSANNE

Freigutstr.1 Zürich 2 Telephon (051) 23 8211 - Lausanne avenue de la Gare 17 téléphone (021) 27715

Projektierung und Ausführung von:

Hochspannungsleitungen
Niederspannungsverteilanlagen
Kabelanlagen und Bahn-Kontaktleitungen
Baukraftleitungen

STETTER & CIE BAUUNTERNEHMUNG CHUR



STRASSENBAU
MELIORATIONEN
STOLLENBAU
BRÜCKENBAU
BAGGERARBEITEN
RAMMARBEITEN



Ed. Züblin

& Cie. AG

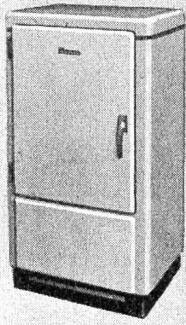
Zürich-Basel

Hoch- und Tiefbau
Brückenbau
Wasserbau
Kraftwerke
Fundationen
Pfählungen

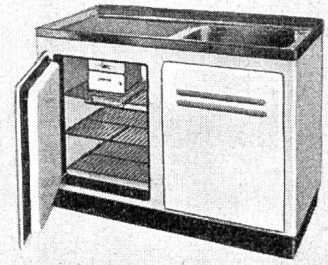
Auch auf diesem Gebiet ist

Therma

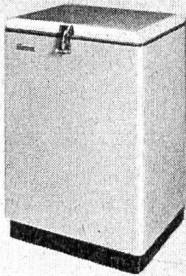
führend



Haushaltskühlschrank 110 l
mit hermetisch gekapseltem
Rotationskompressor



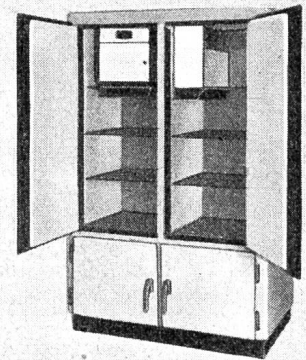
Kühlschrank 100 l kombiniert mit
Spültrog aus rostfreiem Stahl



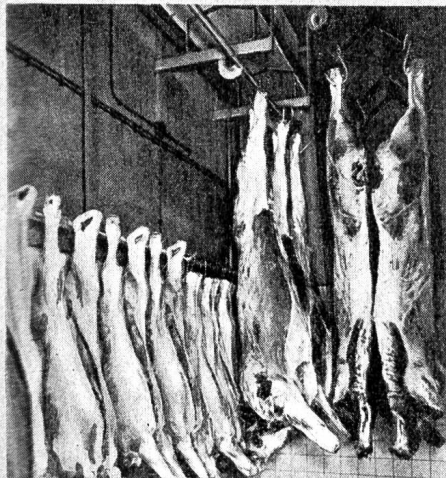
Glace-Konservator -15° bis -17° C
in Ganz-Metall-Ausführung

Kühlschränke für den Haushalt
Kühlschrank-Spültrog-Kombinationen
**Kühlschrank-Kochherd-Spültrog-
Kombinationen**
Zentral-Kühlanlagen für Wohnblocks

**Kühlschränke und Kühlräume
für das Gewerbe**
**Glace-Fabrikations- und
Konservierungs-Anlagen**
Kühlvitrinen
Gefrieranlagen für Lebensmittel



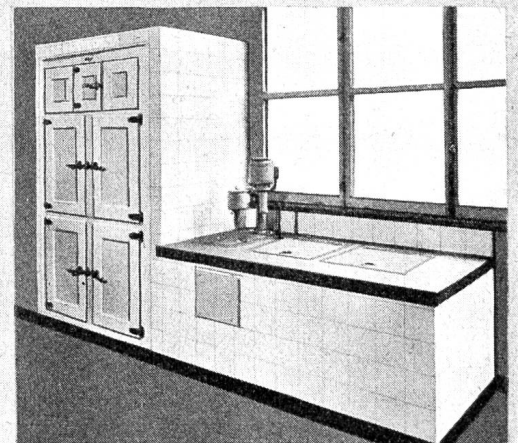
Kühlschrank 400 l, Metallausführung,
zwei geruchsgetrennte Abteile



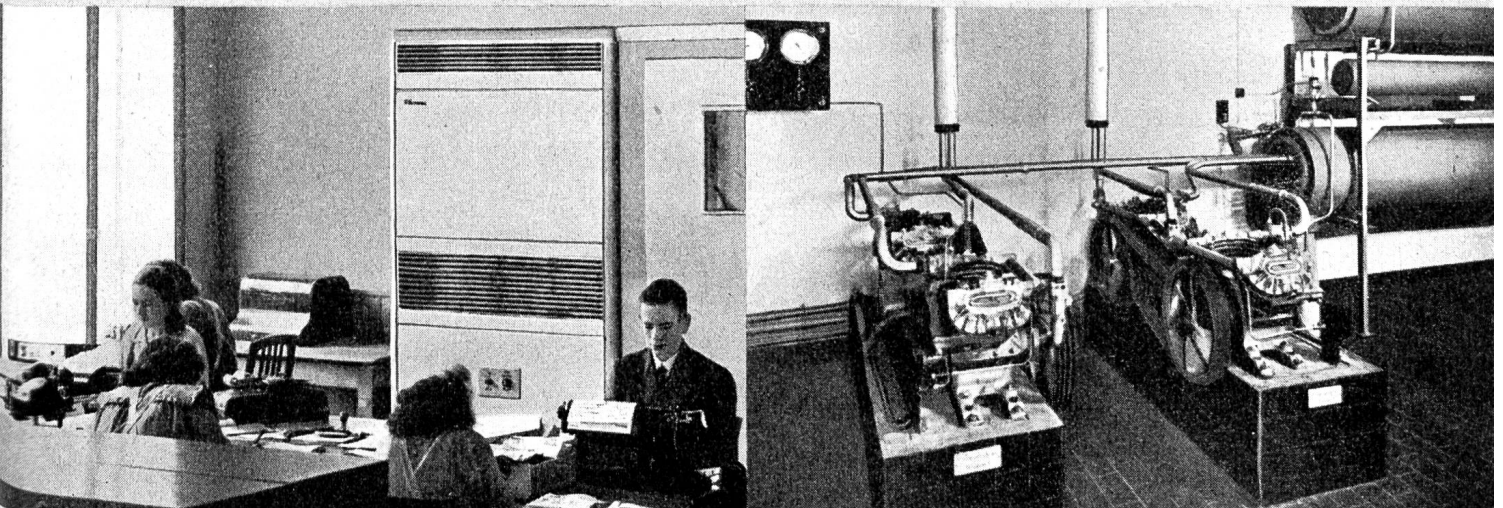
Metzgerei-Kühlraum mit
automatischer Feuchtigkeitsregulierung

**Für Laboratorium und
Industrie:**

Tiefkühlanlagen „Megafroster“- 85° C
für Metallbehandlung
Oelkühler für Hochleistungs-
Drehautomaten, Schleifmaschinen etc.
Prüfschränke regulierbar zwischen
+50° C und -60° C für Uhren-, Apparate-,
chemische, pharmazeutische und
Flugzeug-Industrie
Klima-Anlagen für alle Zwecke
Klein-Wärmepumpen



Kühlschrank 1440 l mit Glace-Fabrikations-
und Konservierungs-Anlage



Klimagerät in einem Büro

Wärmepumpenanlage im Wohlfahrtshaus der
Therma A.-G., Schwanden Gl.

*Neuere Veröffentlichungen
des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes*

Führer durch die schweizerische Wasser- und Elektrizitätswirtschaft

III. Ausgabe, 1949

Herausgegeben vom Schweiz. Wasserwirtschaftsverband und Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke.

Umfang 1460 Seiten mit 450 Abbildungen, 60 Tabellen und zwei Kartenbeilagen.

Beide Bände in Leinen gebunden Fr. 55.—

Richtlinien für die vergleichende Beurteilung der relativen Wirtschaftlichkeit von Wasserkraft-Vorprojekten

II. Auflage, 1950, deutsch und französisch

I. Definitionen · II. Empfehlungen für die Aufstellung von Vorprojekten · III. Richtlinien für die Beurteilung der relativen Wirtschaftlichkeit von Wasserkraft-Vorprojekten · Bewertungstabelle · Bewertungsbeispiel

Preis der Broschüre: Fr. 6.—

Karte der Elektrizitätsversorgung und Industriegebiete der Schweiz

I. Ausgabe, Ende 1950

Herausgegeben vom Schweiz. Lehrerverein und vom Schweiz. Wasserwirtschaftsverband. Mit topographischer Unterlage in fünf Farben, alle Angaben in deutscher, französischer und italienischer Sprache.

Maßstab 1 : 200 000, Format 1,8 × 1,2 m.

Preis der Karte: offen Fr. 25.— pro Exemplar
auf Leinwand, ohne Stäbe Fr. 47.— pro Exemplar
auf Leinwand, mit zwei Stäben Fr. 55.— pro Exemplar

Beilagen zur Karte:

Broschüre: *Wasserkraftwerke und Elektrizitätsversorgung der Schweiz*, Verbandsschrift Nr. 26 des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes, 76 Seiten mit 10 Abbildungen und einer Karte der schweizerischen Wasserkraftwerke und ihrer Verbindungsleitungen, Ausgabe Ende Mai 1946, 1 : 500 000, deutsch, franz. und ital. Fr. 5.— pro Exemplar.

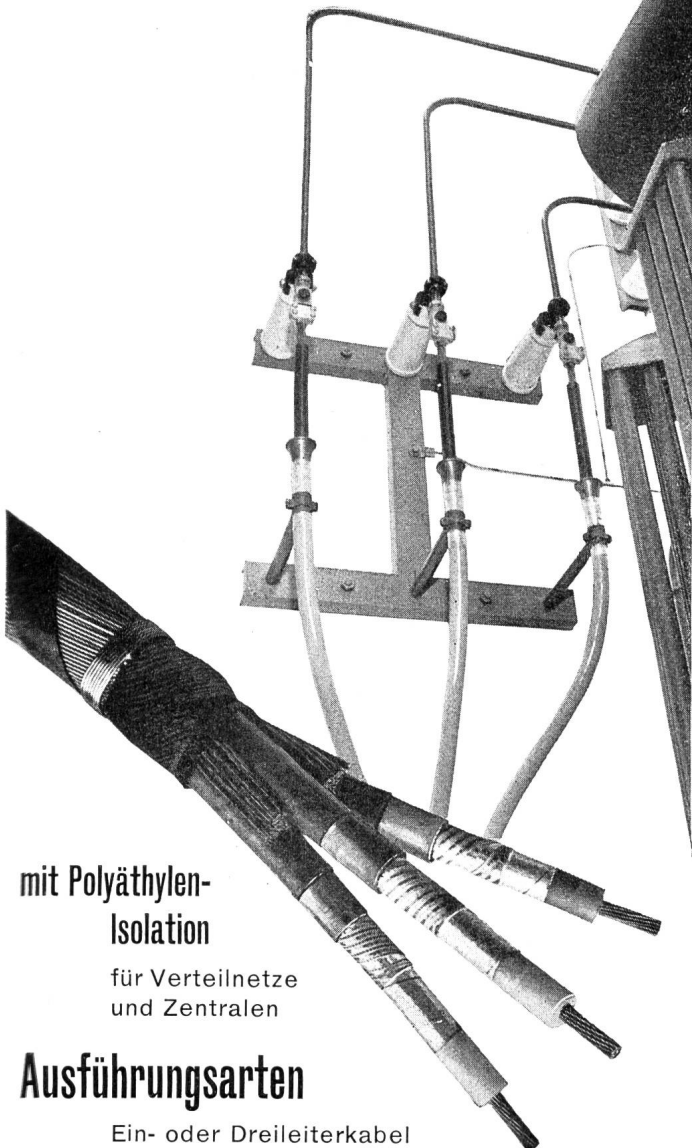
Die Schweiz als Industrieland. Ausführliche Erläuterungen zur Gestaltung der Karte, Abriß der Entwicklung unserer wichtigsten Industrien, 48 S. mit 8 Übersichtstabellen Fr. 2.— pro Exemplar.

Sämtliche Preise zuzüglich Wust, Porto und Verpackung.

Zu beziehen durch das Sekretariat des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes, St. Peterstraße 10, Zürich 1, Postcheck VIII 1846, Tel. (051) 23 31 11, und durch jede Buchhandlung.

Altdorf
URI

Drehstrom-Hochspannungskabel



mit Polyäthylen-
Isolation

für Verteilnetze
und Zentralen

Ausführungsarten

Ein- oder Dreileiterkabel
Dreileiterkabel in Ein- oder Dreimantelaufbau
Mit oder ohne Höchststaderschutz
nackt, asphaltiert, armiert

Merkmale

Spannungsfestigkeit und Belastbarkeit analog
Papiermassekabel
Feuchtigkeitsunempfindlich und kältebeständig
In Innenräumen ohne Endverschlüsse montierbar

Verlangen Sie Offerte und technische Beratung

Dätwyler A.G.

SCHWEIZERISCHE DRAHT-, KABEL- UND GUMMIWERKE
ALTDORF-URI

Leicht, leise und schön schreibt

HERMES

5 Modelle für jeden Zweck.

ab Fr. 225.—

Verlangen Sie
eine Vorführung
oder Prospekte



empfehlen
Saurer

HERMAG

Hermes-Schreibmaschinen AG.
Generalvertretung für die deutsche Schweiz
Bahnhofquai 7 Zürich 1

Soeben erschienen:

Das graubündnerische Vorzugsrecht auf Erwerb von Wasserrechtskonzessionen

Ein Vergleich mit den historischen und
privatrechtlichen Vorzugsrechten

von Dr. iur. Andreas Rickenbach

Verbandschrift Nr. 29

des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes

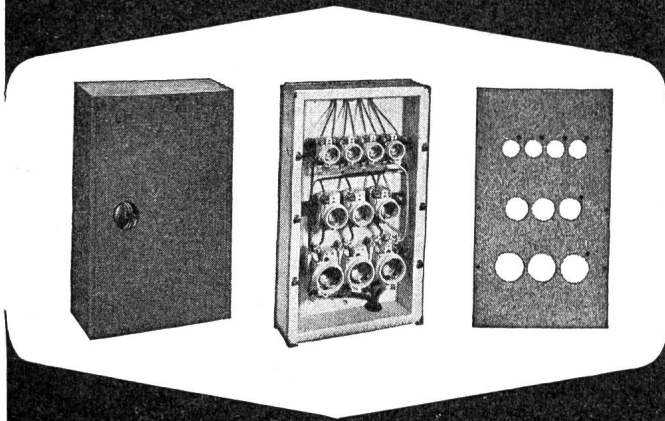
Preis Fr. 6.50 (für Verbandsmitglieder Fr. 5.50) inklusive
Wust und Porto

Zu beziehen durch das

Sekretariat des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes
St. Peterstraße 10 Zürich 1 Telefon (051) 23 31 11

Gips-Sicherungskasten Mod. <SIPA>

für Verteiltableaux u. Hausanschluss-Sicherungen



Die grossen Vorteile

Absolut feuersicher (vom SEV geprüft)

Montage direkt auf die Wand ohne Abstand oder unter Putz; Verdrahtung von vorne.

Normalisierte, auswechselbare Montagestege für Sicherungen, Schalter usw.

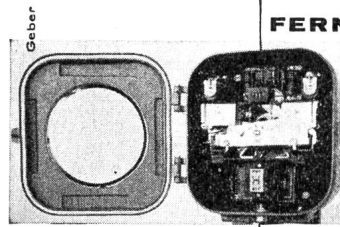
Lieferung in 2 Normaltypen, die durch schachbrettartiges Zusammensetzen sich zu Anlagen aller Grössen kombinieren lassen.



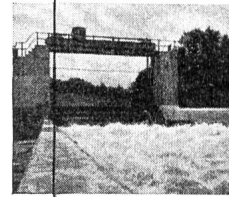
ELEKTROTECHNISCHE BEDARFSARTIKEL EN GROS

OTTO FISCHER A.G. ZÜRICH 5

SIHLQUAI 125 POSTFACH ZÜRICH 23 TELEPHON (051) 23 76 62



**FERNSTEUERUNGEN UND
FERNMELDUNGEN
FÜR KRAFTWERKE**

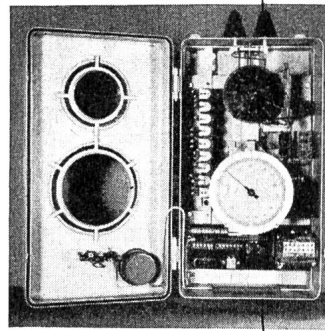


Fernsteuerung von Schaltanlagen

**Automatische Turbinen- und
Niveauregulierung**

**Drosselklappen- und Schleusen-
fernsteuerung**

Empfänger



BERN-BÜMLIZ UND FLAMATT



Gegründet 1890

**Projektierung und Ausführung
von Stahlkonstruktionen jeder Art**

**Lieferrn von Kiestransport-Schiffen,
Klappschiffen, Pontons etc.**

Telephon (061) 4 39 53

Geleiseanschluß: Basel-St. Johann

WESTON WELTFIRMA

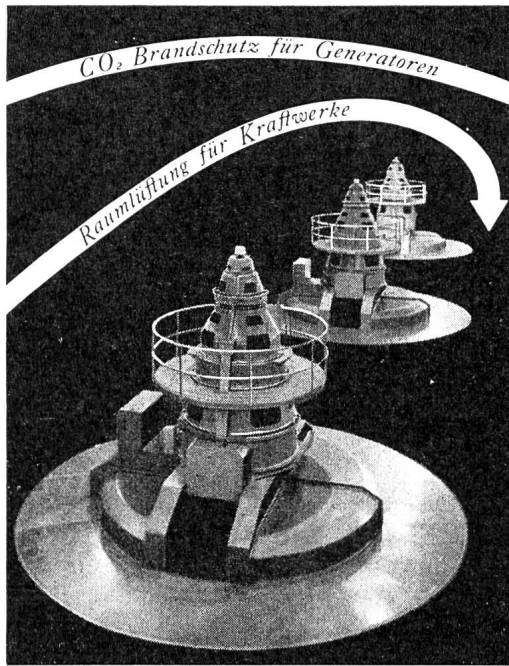
für elektrische Meßinstrumente aller Art:

Registrierende Volt- und Ampèremeter,
Feuchtigkeitsmesser für jeden Zweck,
Thermometer, Photozellen, Relais.

Generalvertretung für die Schweiz / Reparaturen

Arthur Utz, Bern Werkstätte für physikalische Apparate

Telephon 3 10 03 / Postfach 1402



SIFRAG

SPEZIALAPPARATEBAU UND
INGENIEURBUREAU FREI AG.
BERN, Konsumstraße 4

ZUSATZSTÄBE UND ELEKTRODEN ZUM SCHWEISSEN ALLER METALLE



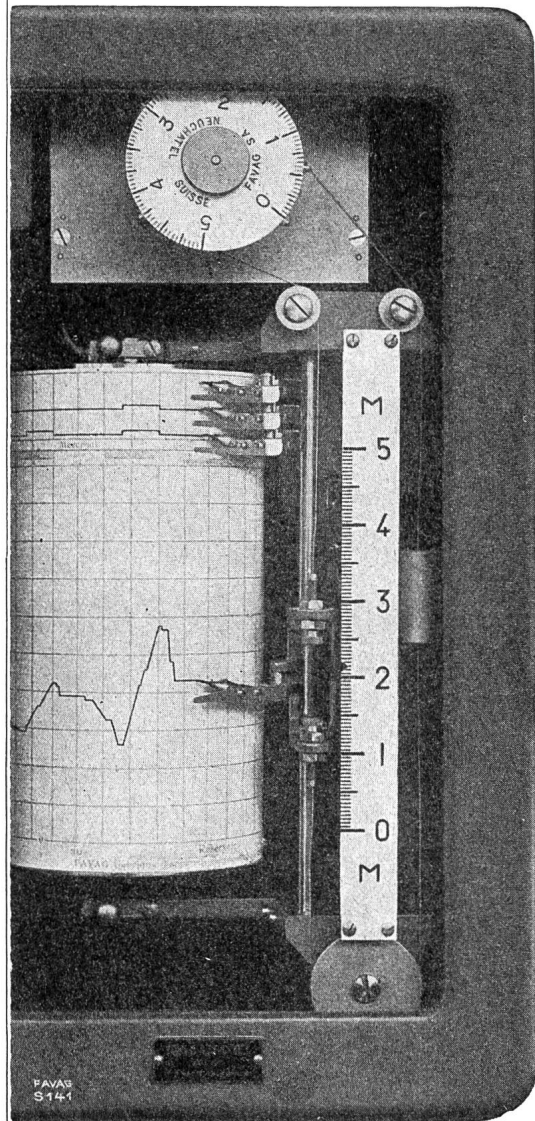
Herr KELLER schweisst in seiner mech. Werkstätte mit den verschiedensten Castolin-Stäben und -Elektroden, denn er verarbeitet fast alle Metallsorten. „Die meisten Castolin-Legierungen sind so dünnflüssig“, erklärt er uns, „dass ich schon beim Vorbereiten und Schweißen erheblich Zeit spare und zudem oft auch die Nachbearbeitung wegfällt. Die Bindetemperatur ist mässig, weshalb sich das Stück wenig oder gar nicht verformt; dies ist für meine Präzisionsarbeiten äusserst wichtig. Dank der hohen Festigkeit der Verbindungen genügen selbst feine Hohlkehlen. Castolin mag teurer scheinen als ein gewöhnliches Zusatzmetall, aber man schweisst damit so schnell und wirtschaftlich, dass die Arbeit schliesslich viel billiger zu stehen kommt. In meiner Werkstatt wird nur mit Castolin geschweisst!“

Castolin
Schweisstäbe bei Niedriger Temperatur

Die Marke des fortschrittlichen
Schweissers

CASTOLIN SCHWEISSMATERIAL AG. LAUSANNE, Tel. (021) 26 25 25

WASSERSTANDS- MESSANLAGEN

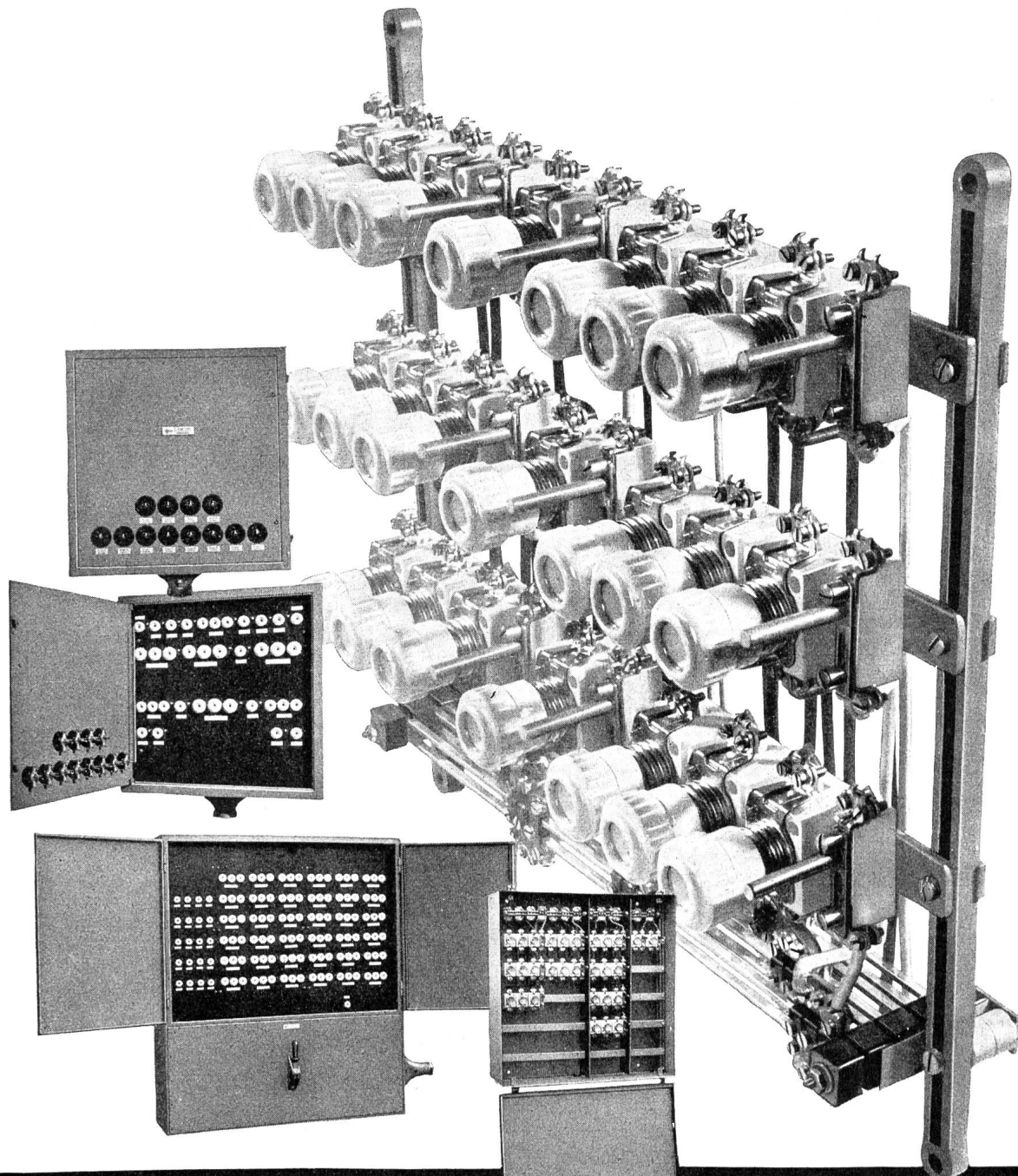


mit direkter, mechanischer Steuerung für Registrierung an Ort und Stelle oder mit elektrischer Fernsteuerung.

Verlangen Sie Sonderprospekte oder den Besuch unserer Ingenieure!

FAVAG

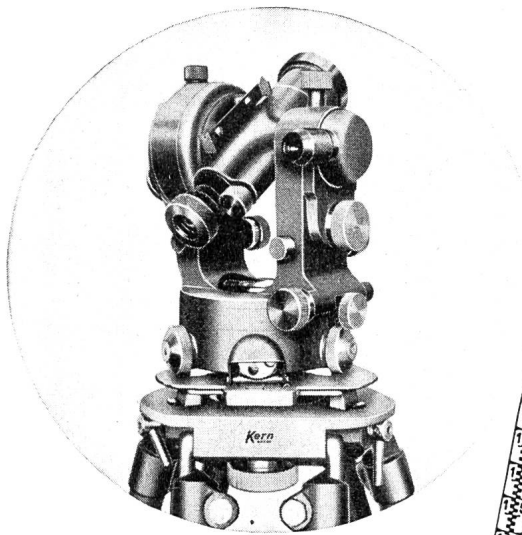
Fabrik elektrischer Apparate AG.
NEUCHÂTEL



WEBER AG • EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ)

Kommandoräume
Schaltpulte und
Synchronisierereinrichtungen
für Kraftwerke und
Zentralen

Hoch- und Niederspannungs-
Schalt- und Verteilanlagen für
Transformatorstationen
Industriebetriebe
Werkstätten usw.



DKM 1
kleiner Doppelkreis-
Theodolit mit
optischem Mikrometer

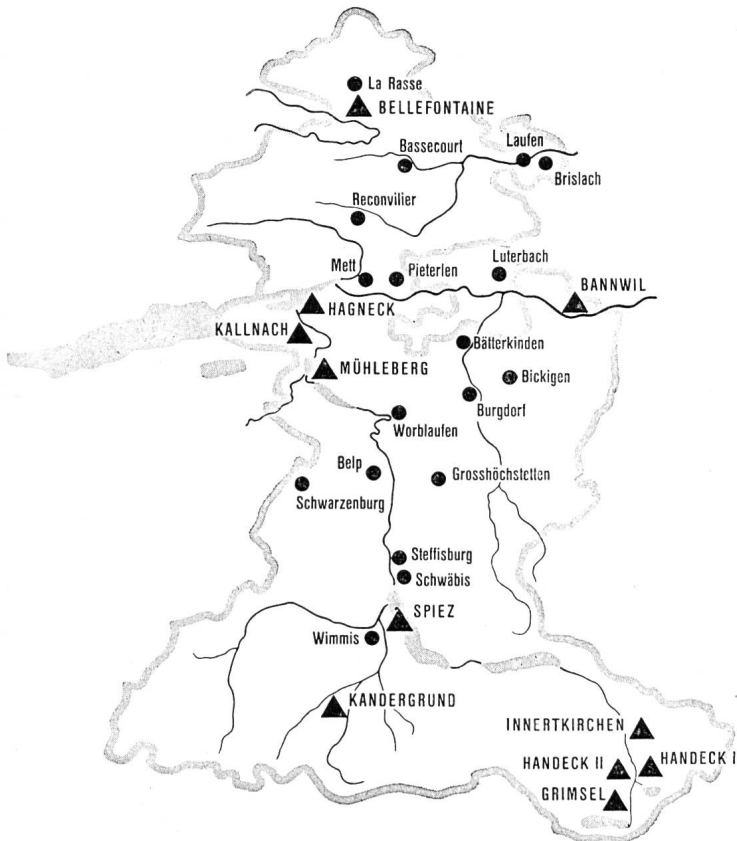
eignet sich vorzüglich für alle
 Ingenieurarbeiten, Bauplatz, Ab-
 steckung, Kulturtechnik, Klein-
 triangulationen usw. Optik mit
Anti-Reflex-Belag AR auf Wunsch.
 Verlangen Sie Prospekt DK 491

klein - leicht -
 handlich - hohe
 Genauigkeit



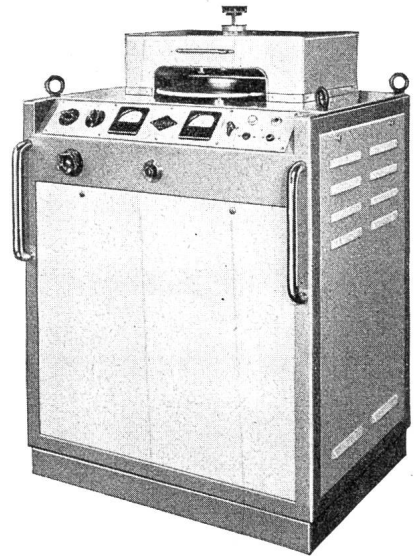
STÜTZPUNKTE IN UNSEREM NETZ

▲ Zentralen KWO und BKW ● Unterstationen BKW

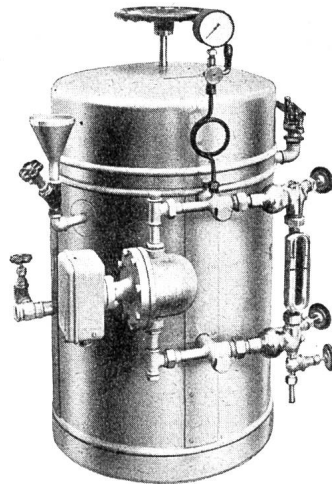


BERNISCHE KRAFTWERKE AG BERN

HOCH-
FREQUENZ

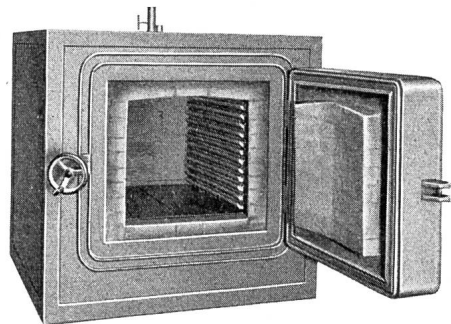


WIR STUDIEREN JEDES WÄRME-
 TECHNISCHE PROBLEM UND
 LIEFERN FÜR JEDEN INDUSTRIE-
 ZWEIG DIE ENTSPRECHENDEN
 ELEKTRO-WÄRMEAPPARATE



ELEKTRO-
WÄRME

Lassen Sie sich von
 uns beraten!
 Tel. 064 / 2 36 91



ELCALOR

RINGWAAGEN

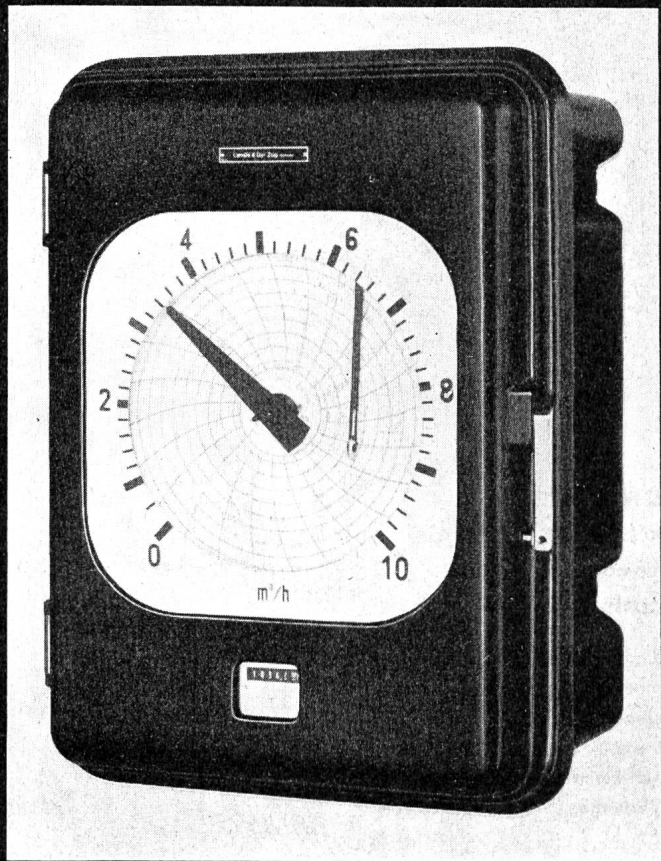
für Mengenummessung,
Druckdifferenz- und
Niveau-Messung,
Mengenzählung und -registrierung,

Sonderausführungen für

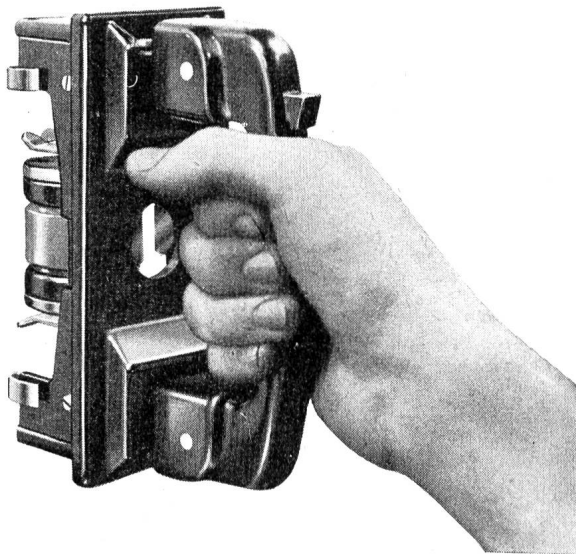
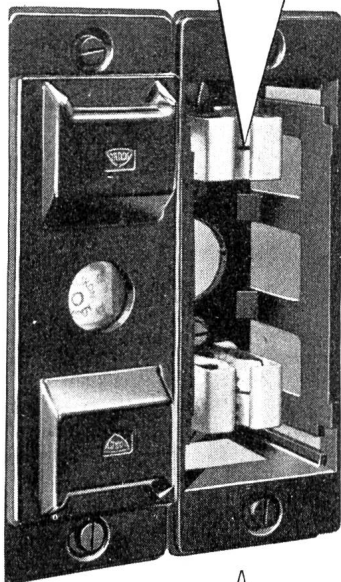
Dampfmengenummessung mit Druck-
und Temperaturkorrektur,
Fern- und Summenmessung,
Fernzählung und Fernregistrierung

LANDIS & GYR AG. ZUG

In 2626



Der neue Federkontakt



der Hochleistungs-
Sicherungen Gardy
gewährleistet

Betriebssicherheit
und
rasche Bedienung

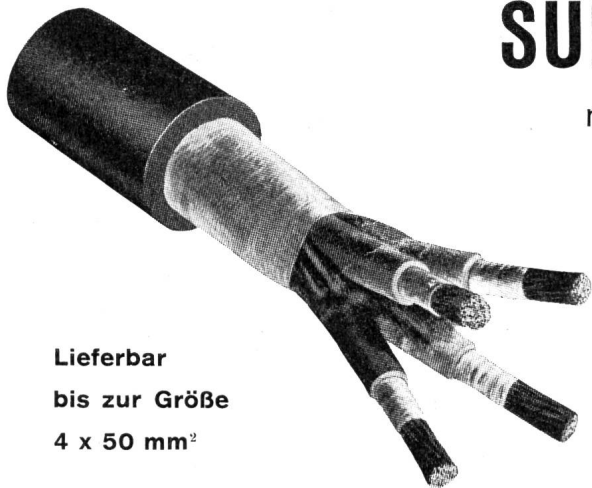
Modelle 250, 400 und 600 A
für Aufbau, für Einbau
(mit od. ohne Trennvorrichtung)
und für bewegliche Tafel.



Gardy S. A. - Genf

Fabrik elektrischer Apparate





Lieferbar
bis zur Größe
4 x 50 mm²



Draht-, Kabel- und Gummiwerke
Kunstharz-Preßwerk
Telefon (071) 518 31

SUHNER-Motorenkabel

mit Mantel aus synthetischem Kautschuk

Typ Gdv

sind hervorragend **widerstandsfähig**
gegen

Sonne und Witterungseinflüsse
Abrieb, Bruch und Reiß
Sauerstoff, Ozon und Alterung

Weitere Punkte aus dem Fabrikationsprogramm

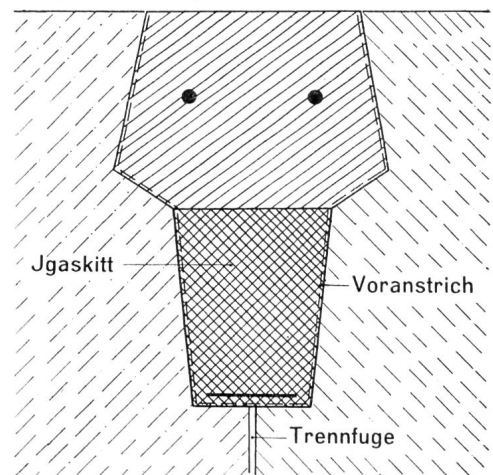
SUHNER-Kabel und -Drähte
für

Hausinstallationen
Hochspannung
Hochfrequenz
Telefonie

IGAS-Kitte für Kraftwerksbauten:

Etzelswerk AG
Kraftwerk Illsee-Turtmann
Kraftwerk Wassen
Kraftwerke Oberhasli AG
Kraftwerk Lavey
Kraftwerk Mels-Plons
Kraftwerk Lucendro
SBB-Kraftwerke Barberine, Ritom,
Massaboden

Dilatationsfuge



**Bewegungsfugen der Zentrale Kraftwerk Wildegg-Brugg mit
IGAS-Kitt gedichtet** (gemäß nebenstehendem Schema)

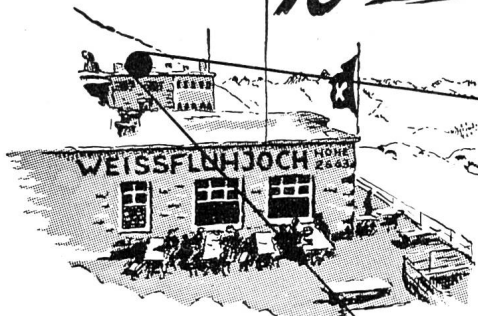


KASPAR WINKLER & CO. ZÜRICH 48

Fabrik für chemische Baustoffe

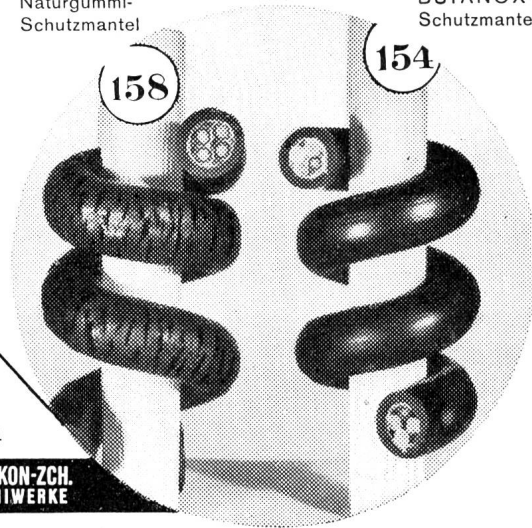
Telephon (051) 52 53 43

10 *Monate* WEISSFLUHJOCH



Naturgummi-Schutzmantel

BUTANOX-Schutzmantel



BUTANOXKABEL

wetterfest und oelbeständig

Motorenkabel - Schweisskabel -
mehradrige flexible Gummileiter.

Siehe HUBER Bulletin Nr. 14

**HUBER
DRAHT**

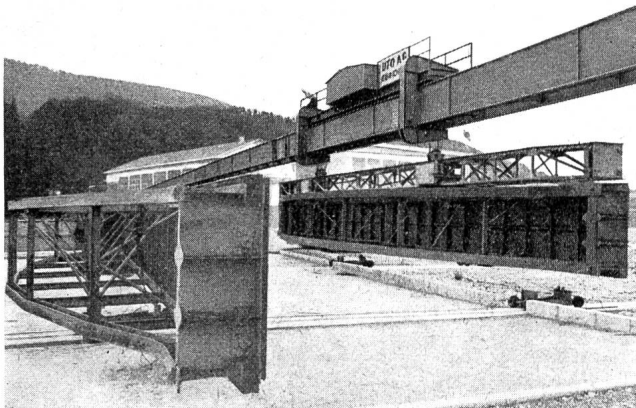
AKTIENGESELLSCHAFT R. & E. HUBER, PFÄFFIKON-ZCH.
SCHWEIZERISCHE KABEL-, DRAHT- UND GUMMIWERKE

UTO

AUFZUG- UND KRANFABRIK AG
ZÜRICH-ALTSTETTEN / Telephon 52 53 10

Unsere Spezialitäten:

**Krane jeder Art
Elektrozüge
Transportanlagen
Elektr. Aufzüge**



Dambalken-Versetzkran in Kraftwerk

PETER MEYER

EUROPÄISCHE KUNSTGESCHICHTE

in zwei einzeln käuflichen, in sich abgeschlossenen Bänden

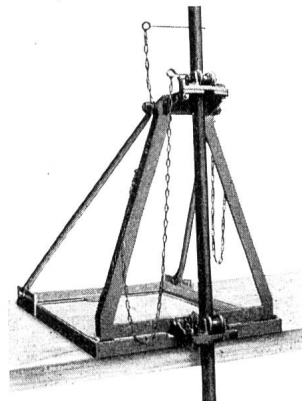
Band I Vom Altertum bis zum Ausgang des Mittelalters Leinen Fr. 42.—
Band II Von der Renaissance bis zur Gegenwart Leinen Fr. 44.—

SCHWEIZER SPIEGEL VERLAG ZÜRICH 1

STOPPANI

A. G. KÖNIZSTRASSE 29 BERN

Wassermeßflügel mit Zubehör



Flügelbock für Tropfenprofil-Stangen 62 x 33



KRIENS
BELL

WASSERTURBINEN

OELDRUCK - REGULATOREN

DROSSELKLAPPEN

DRUCKLEITUNGEN

SCHÜTZENWINDWERKE

WEHRANLAGEN

A. G. DER MASCHINENFABRIK VON THEODOR BELL & CO., 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. 205 000 000

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.