Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **49 (1957)**

Heft 12

PDF erstellt am: **24.05.2024**

**Nutzungsbedingungen**

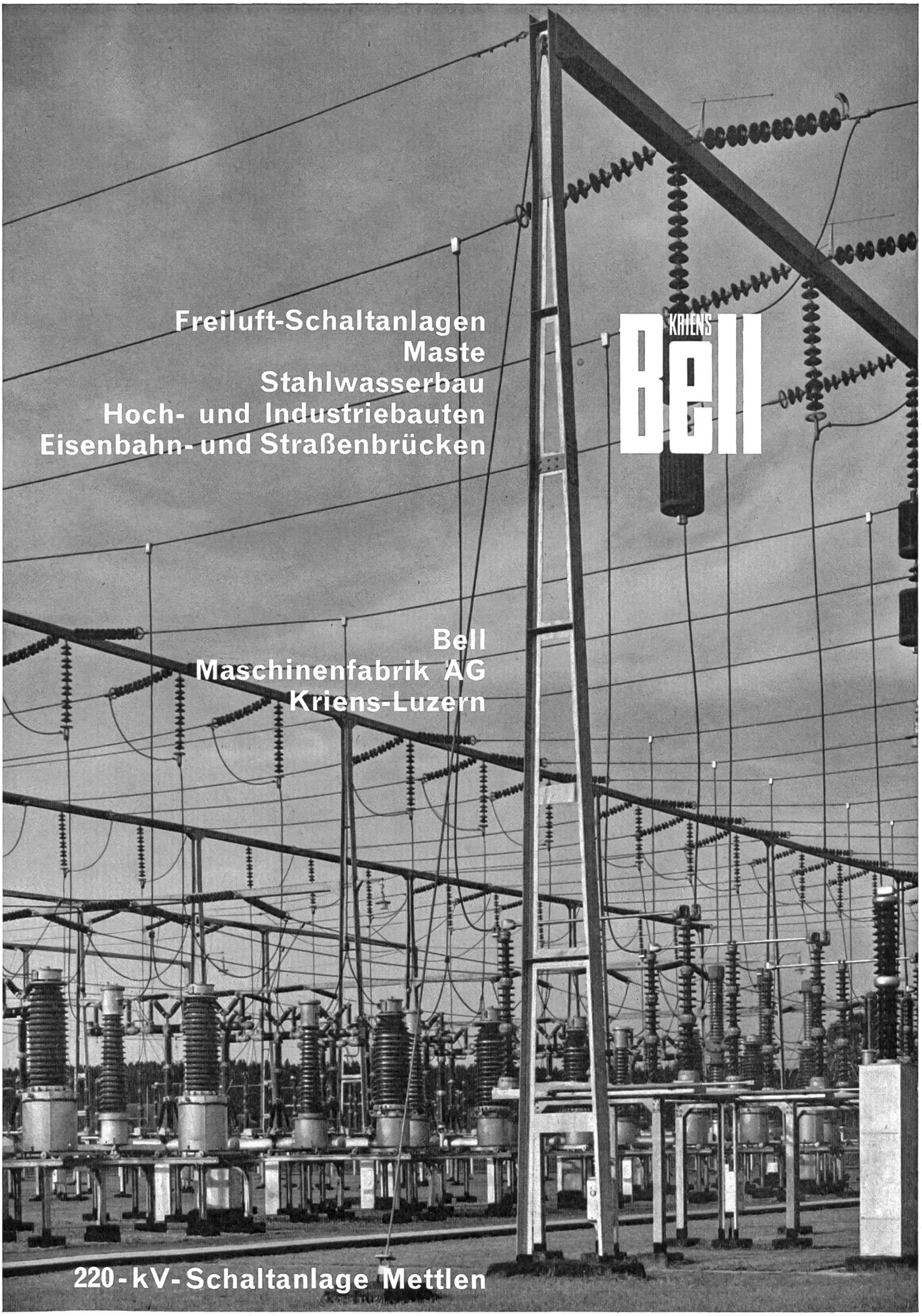
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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.

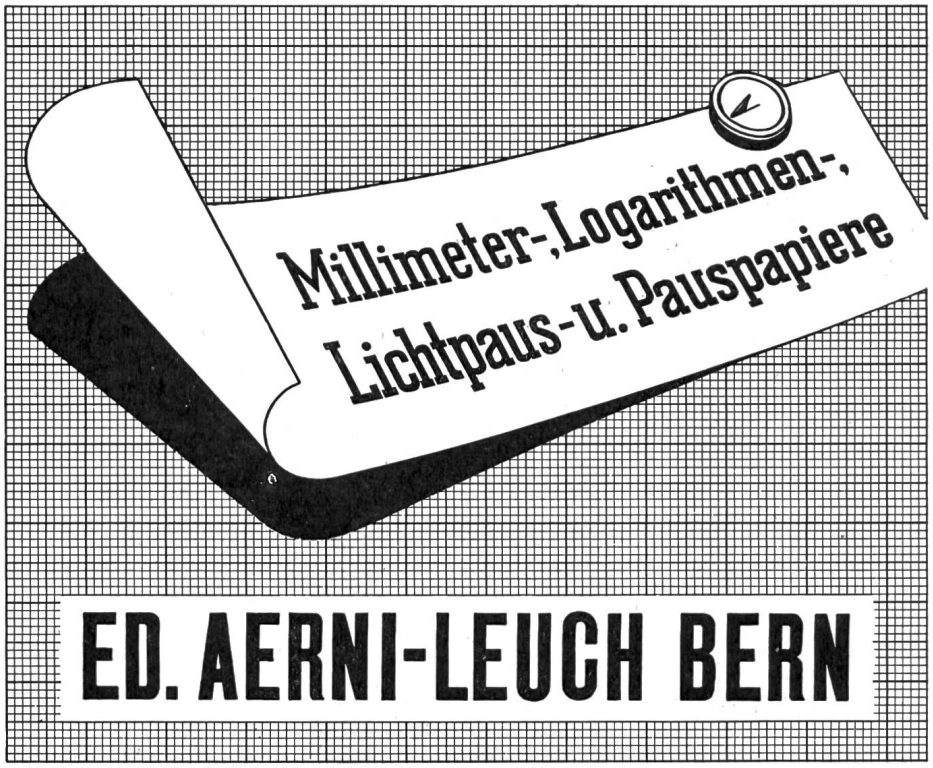
**Haftungsausschluss**

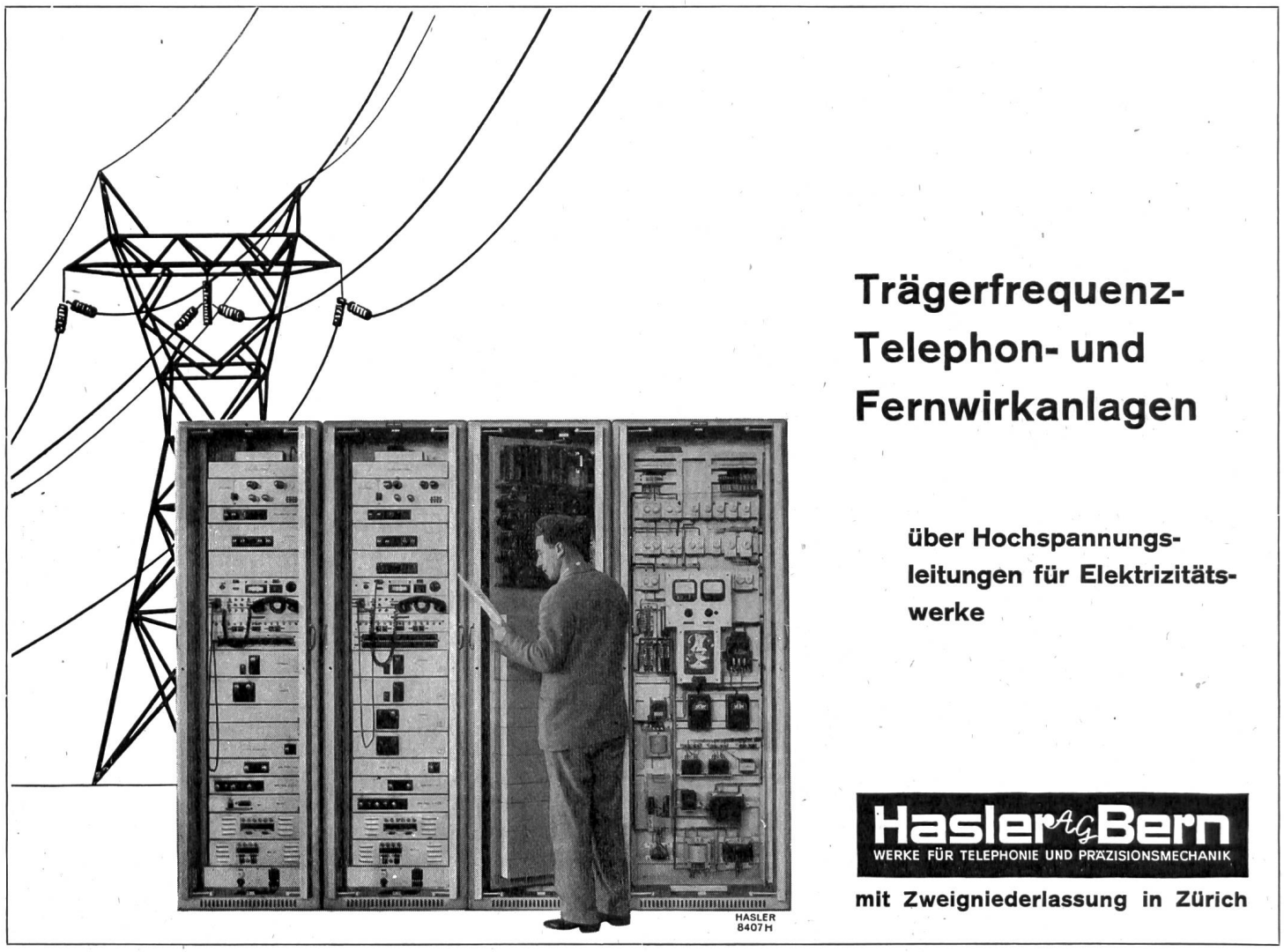
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

**http://www.e-periodica.ch**


Freiluft-Schaltanlagen
Maste
Stahlwasserbau
Hoch- und Industriebauten
Eisenbahn- und Straßenbrücken
KRIENS
Bell
Bell
Maschinenfabrik AG
Kriens-Luzern
220-kV-Schaltanlage Mettlen



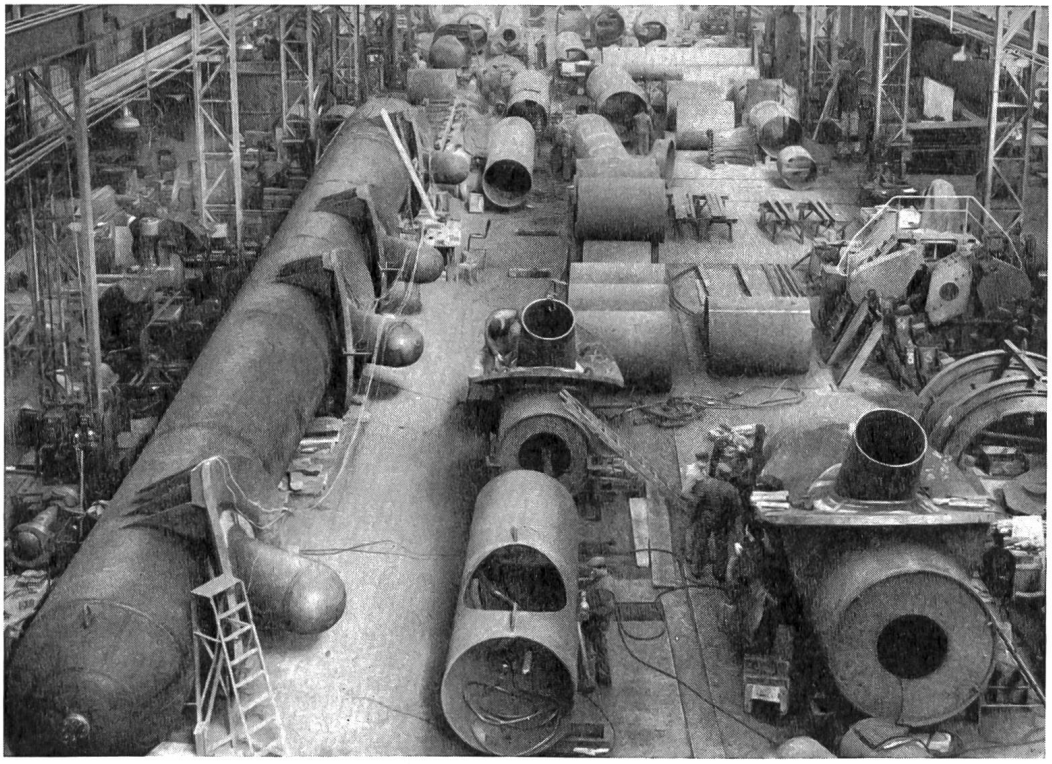




**Trägerfrequenz-
Telephon- und
Fernwirkanlagen**

**über Hochspannungs-
leitungen für Elektrizitäts-
werke**

**Hasler AG Bern**
WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK

**mit Zweigniederlassung in Zürich**



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

**Giovanola Frères S.A., Monthey**

**CONDUITES FORCÉES**
**PUITS BLINDÉS, VANNES**

# HOUGH

**die meistverkaufte Pneuladeschaufel der Welt, dringt unwiderstehlich weiter vor**

Die stärksten Maschinen dieser Art. 7 verschiedene Modelle. Vorderradantrieb mit Hinterradsteuerung. Hinterradantrieb mit Vorderradsteuerung. 4-Rad-Antrieb mit Hinterradsteuerung. Motoren von 33 bis 122 PS. Kübelfassungen von 0,5 bis 1,75 m³. Sämtliche Typen sind mit Drehmomentwandler ausgerüstet. Rücklagewinkel in unterster Kübelstellung 40°.

**Fortschritt Leistung Rendite**

**Interessante Merkmale:**

1. Hydraulische Kupplung, vollautomatisches Planetengetriebe **(kein Kuppeln mehr).**
2. **Planetenantrieb** in der Radnabe.
3. Automatische **Differentialsperre** (verhindert das Durchdrehen der Antriebsräder).
4. **Stoßdämpfer** im Hydrauliksystem (Dämpfung der Schläge vom Kübel her, wodurch Schonung der gesamten Maschine, besonders der Hydraulik).

**U. ROHRER-MARTI AG • Zollikofen-Bern**

Baumaschinen - Bauwerkzeuge - Werkstätten - Montagehallen - Qualifiziertes Personal - Ersatzteildienst

Telephon: **Bern** (031) 65 03 71 **Lausanne** (021) 24 47 69 **Zürich** (051) 25 80 80

Mitglied des Schweizerischen Baumaschinenverbandes

BRUN

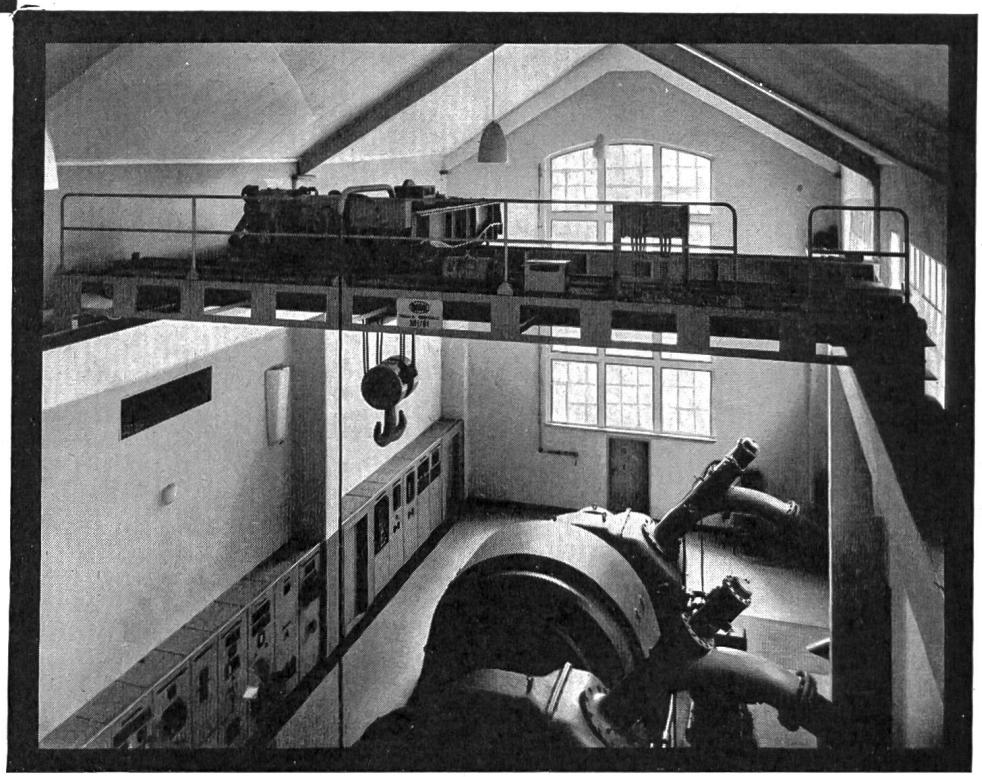
## Laufkrane in Kraftwerkzentralen

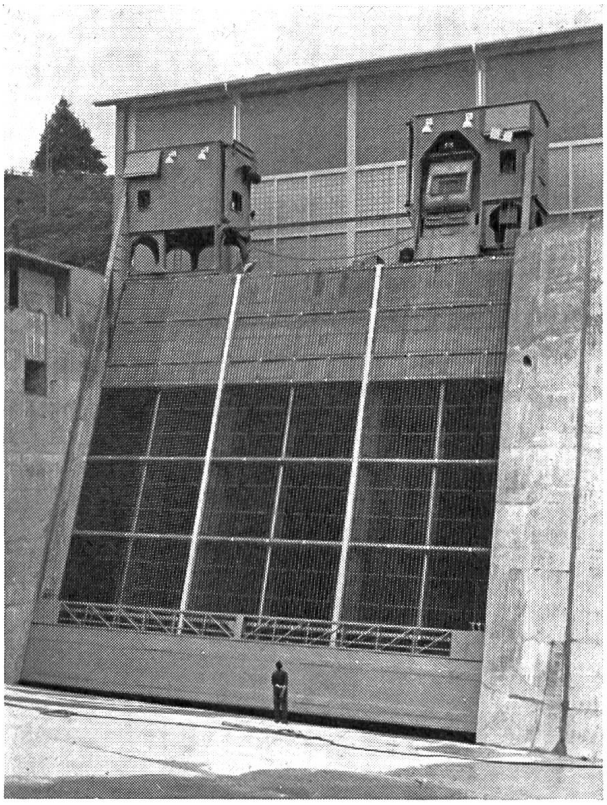
Die Anpassung der Krane an alle betrieblichen Anforderungen und die auch für das Auge gefällige Einfügung in die Architektur eines gepflegten Innenraumes ist unsere Spezialität.

Beispiel: Zentrale Bolzach
Kraftwerk Isenthal
des EW Altdorf

Verlangen Sie
auch unsere Beratung

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





**Rechenreinigungsmaschinen mit Dammbalkenversetz-Vorrichtung des Kraftwerks Rheinau**

**Maschinenfabrik**

**JONNERET AG**

**Genf (Jonction)**

# CATERPILLAR

eingetragene Schutzmarke

**Dieselmotoren**

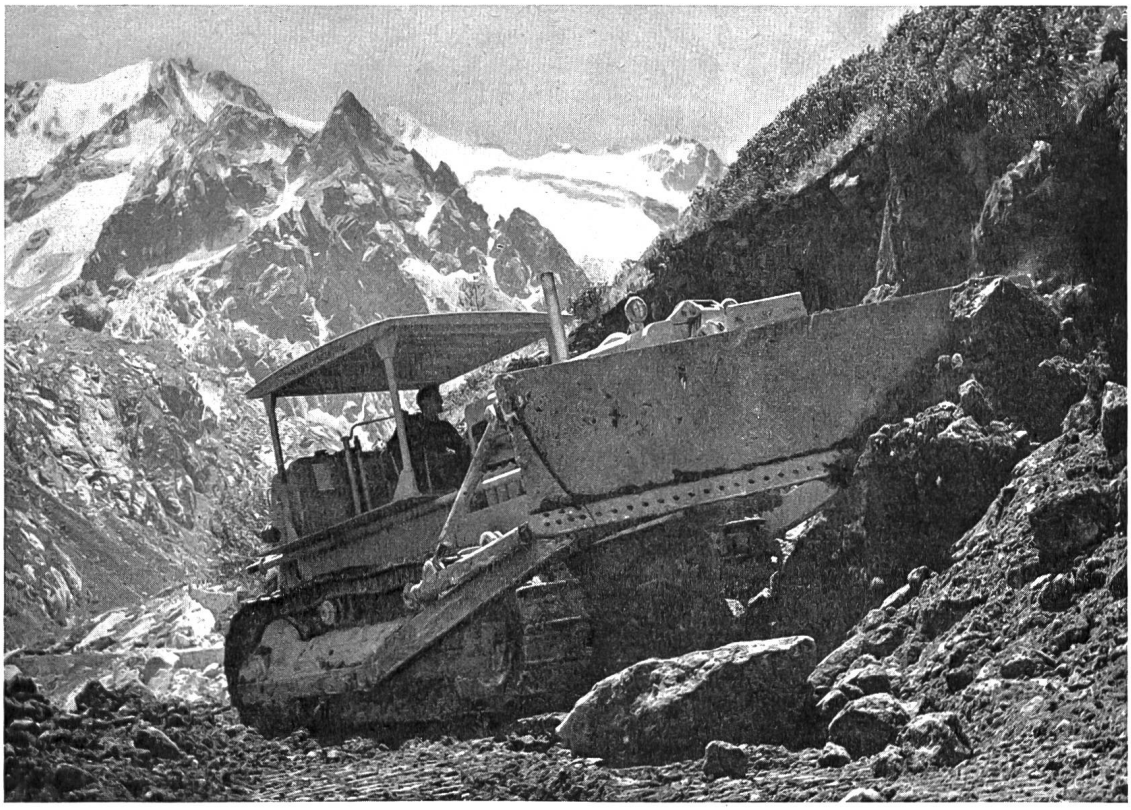
**Dieseltraktoren**

**Erdbewegungs-**

**Maschinen**

**sind robust und**

**zuverlässig**

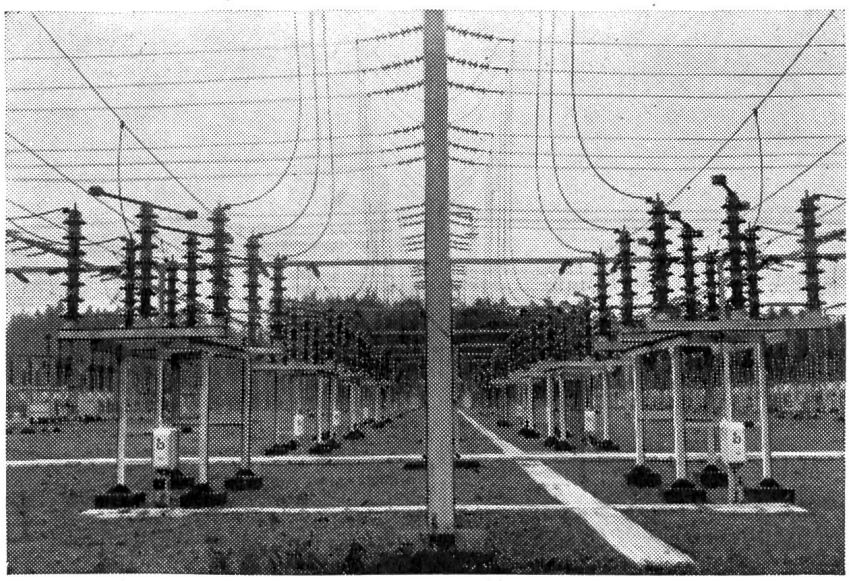


**ULRICH AMMANN**

Baumaschinen

Langenthal

Tel. 063/22702



150 kV-Freiluft-Schaltanlage mit motorgesteuerten Trennschaltern

Für die

**Schaltstation Mettlen**

lieferten wir die

**220 kV-Trenner** und

den größten Teil der

**150 kV-Trenner,** alle mit

Motorantrieb sowie einen

Apparate-Transportwagen

für 10 Tonnen Traglast.

*Alpha AG. Nidau* (Biel) Telephon (032) 24692

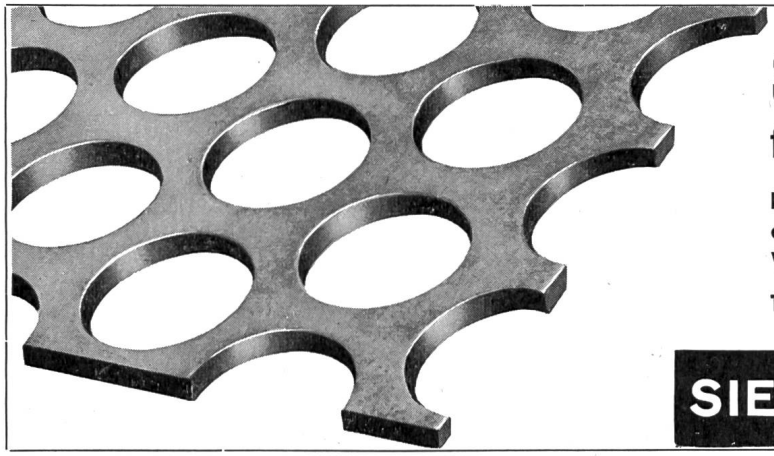
ELEKTRISCHER LEITUNGSBAU

# O. KULL & CIE. ZURICH

SELNAUSTRASSE 6
TELEPHON (051) 236650

Ausführung von

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



# SIEBAG-LOCHBLECHE

## für Vibratoren + Sortiertrommeln

Hochwertiger Spezialstahl für stärkste Beanspruchung. Längste Gebrauchsdauer. Alle Lochungen. Verlangen Sie unseren interessanten Prospekt.

Telephon (051) 93 62 10

**SIEBAG AG GLATTBRUGG**

KABELWERKE BRUGG AG

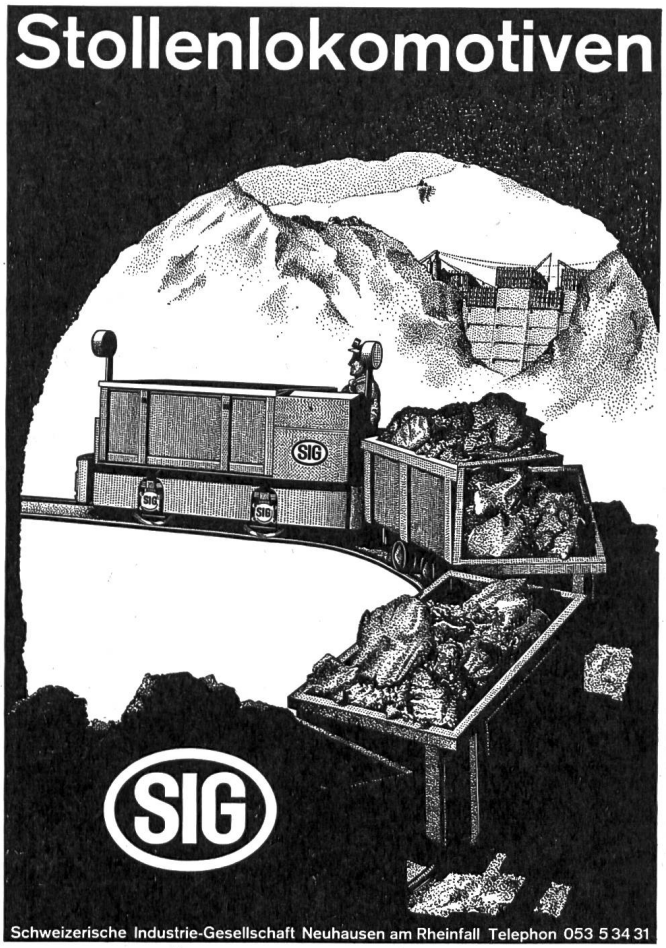
1903—1957
54 JAHRE WILD - MURI

**Druckleitungen**
**Druckschacht-Panzerungen**
für Wasserkraftwerke

Ventilations- und Druckluftrohre
in laufender Fabrikation für Stollen-
und Tunnelbauten

**OTTO WILD AG**
**MURI** Aarg.
Röhrenfabrik und Kesselschmiede

**Stollenlokomotiven**




Schweizerische Industrie-Gesellschaft Neuhausen am Rheinfall Telephon 053 5 34 31

RHEINFELDEN Tel. (061) 88 12 41

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

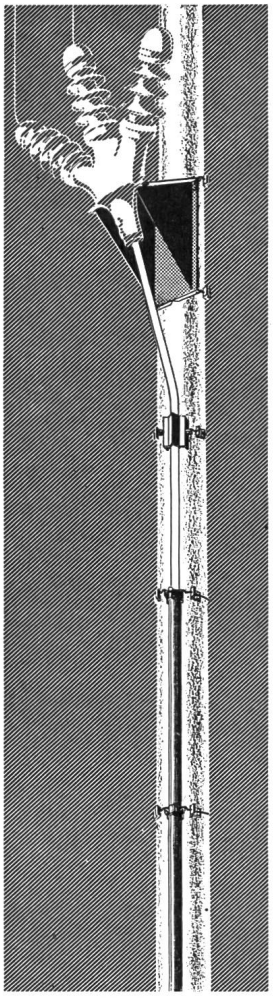
**Einbanddecke**

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.

## Bau_Ingenieur

Ausländer, 44jährig, sucht in der Schweiz eine interessante und verantwortungsvolle Stelle auf einem Bauplatz oder für Projektierungsarbeiten. Der Bewerber ist diplomierter Bauingenieur und verfügt über eine 20jährige sehr reiche und vielfältige in- und ausländische Praxis (Straßen-, Eisenbahn- und Brückenbau, Stollen- und Kraftwerkbau), insbesondere in der Projektierung und Bauleitung von Wasserkraftanlagen. Er ist zurzeit in seiner Heimat an leitender Stelle für die Projektierung und den Ausbau von Wasserbauten tätig, möchte aber gerne die Arbeitsmethoden in der Schweiz gründlich kennen lernen. Neben der Muttersprache beherrscht der Bewerber die deutsche und die französische Sprache in Wort und Schrift. Ein Stellenantritt wäre innert 2 bis 3 Monaten möglich.

Offerten mit Angaben über Tätigkeitsgebiet, Anstellungsbedingungen und Stellenantritt sind erbeten unter Chiffre Y 13 z. H. Schweiz. Wasserwirtschaftsverband, St. Peterstraße 10, Zürich 1 (Vermittlung und weitere Auskünfte durch den Schweiz. Wasserwirtschaftsverband).



## 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

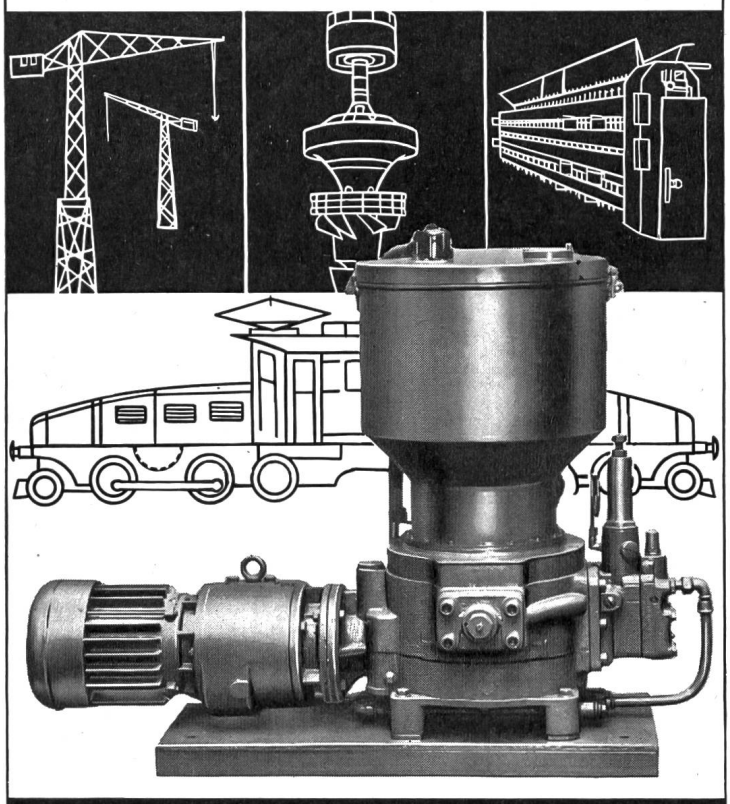
Alleinverkauf

**OTTO FISCHER AG**

Zürich 5, Sihlquai 125

(051) 42 33 11

## HELIOS-ZENTRALSCHMIERUNG



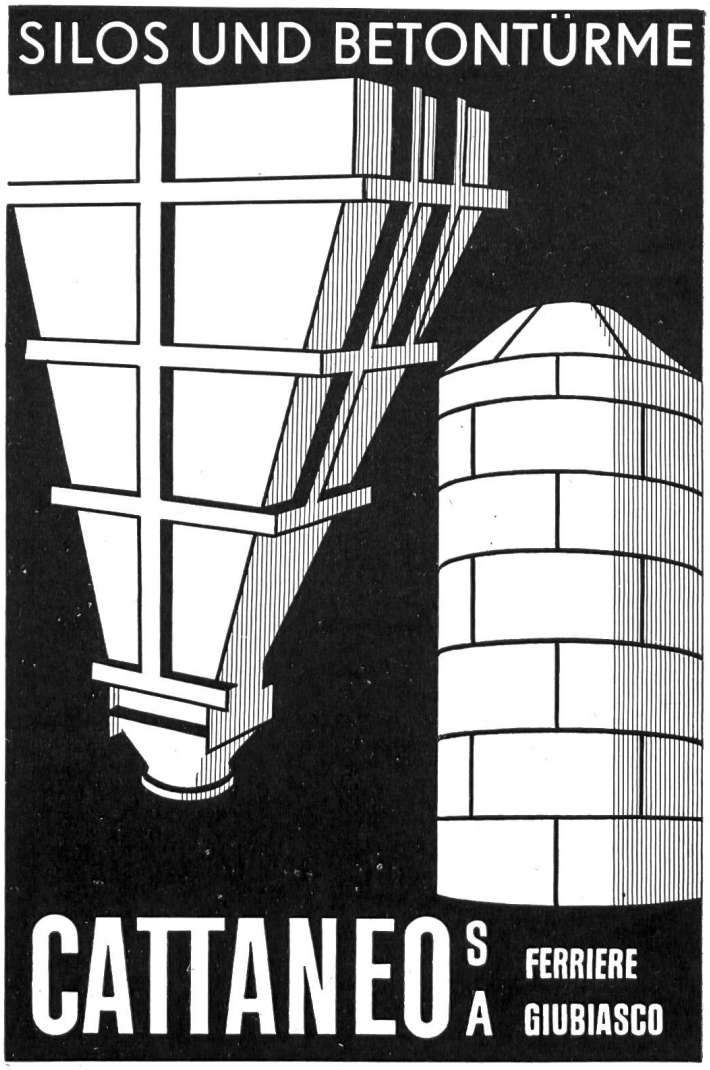
**FRANZ GYSI SUHR-AARAU**

AKTIENGESELLSCHAFT · TELEPHON (064) 2 39 66

## Mehr als 5 Milliarden Franken

beträgt die Bausumme der in der Schweiz im Werden begriffenen Wasserkraftwerke. Durch Inserate in der **«Wasser- und Energiewirtschaft»**, dem offiziellen Organ des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes, erreichen Sie die Kreise, welche die Bauaufträge zu vergeben haben.

Inseraten-Regie: **Guggenbühl & Huber Verlag**
Hirschengraben 20, Zürich




BLESS & CO

Bauunternehmung

ZÜRICH

AARAU – CHUR – ST. GALLEN

Tiefbau — Straßenbau

## Neuere Separatdrucke aus «Wasser- und Energiewirtschaft»

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

**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. 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 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

**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-voûtes en Suisse.** Prof. Alfred Stucky. Nr. 7—9, 1956. Fr. 1.40

**Zur Wahl des Dammprofiles bei Staudämmen.** Dipl. Ing. Ch. Schaerer. 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 sbarramento 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.—

**Erddammbauten 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.—

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.—

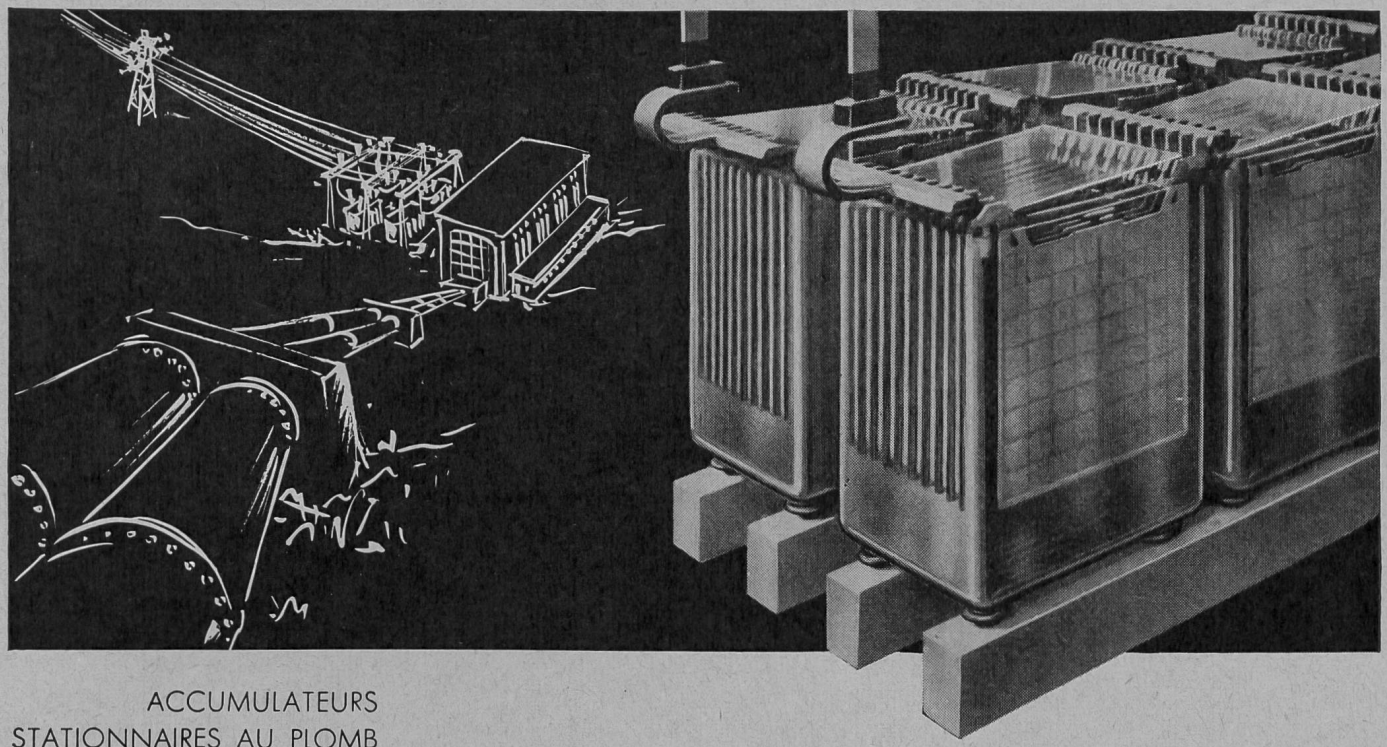
Sonderheft **Wallis - Valais,** 88 Seiten, reich illustriert, Kunstdruckausgabe von Nr. 5—7, 1955 (Preis für Mitglieder Fr. 7.—) Fr. 8.—

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.—

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

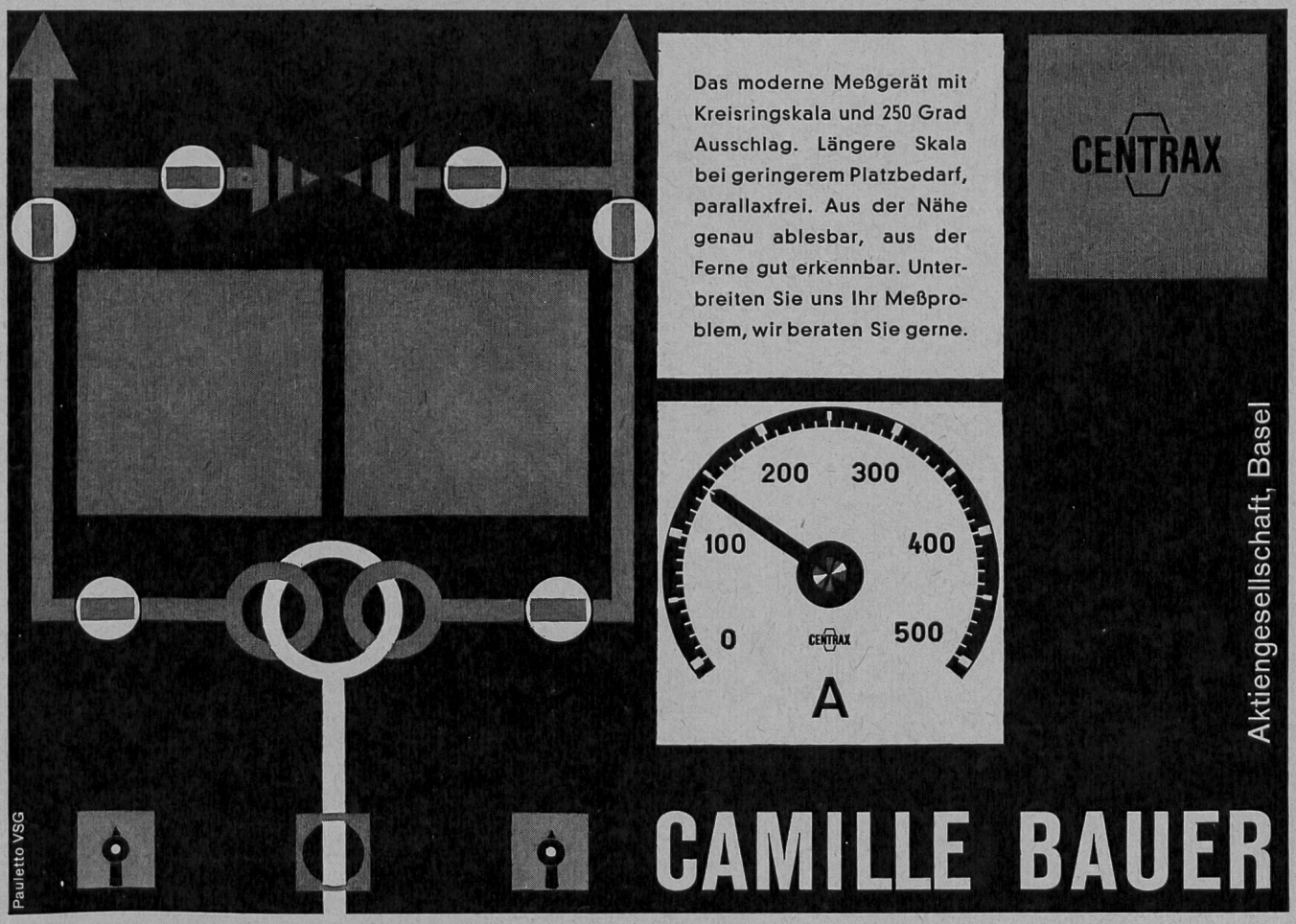


ACCUMULATEURS
STATIONNAIRES AU PLOMB
pour centrales électriques,
centraux téléphoniques, etc.
STATIONÄRE
BLEI-AKKUMULATOREN
für Elektrizitätswerke,
Telefonzentralen, usw.

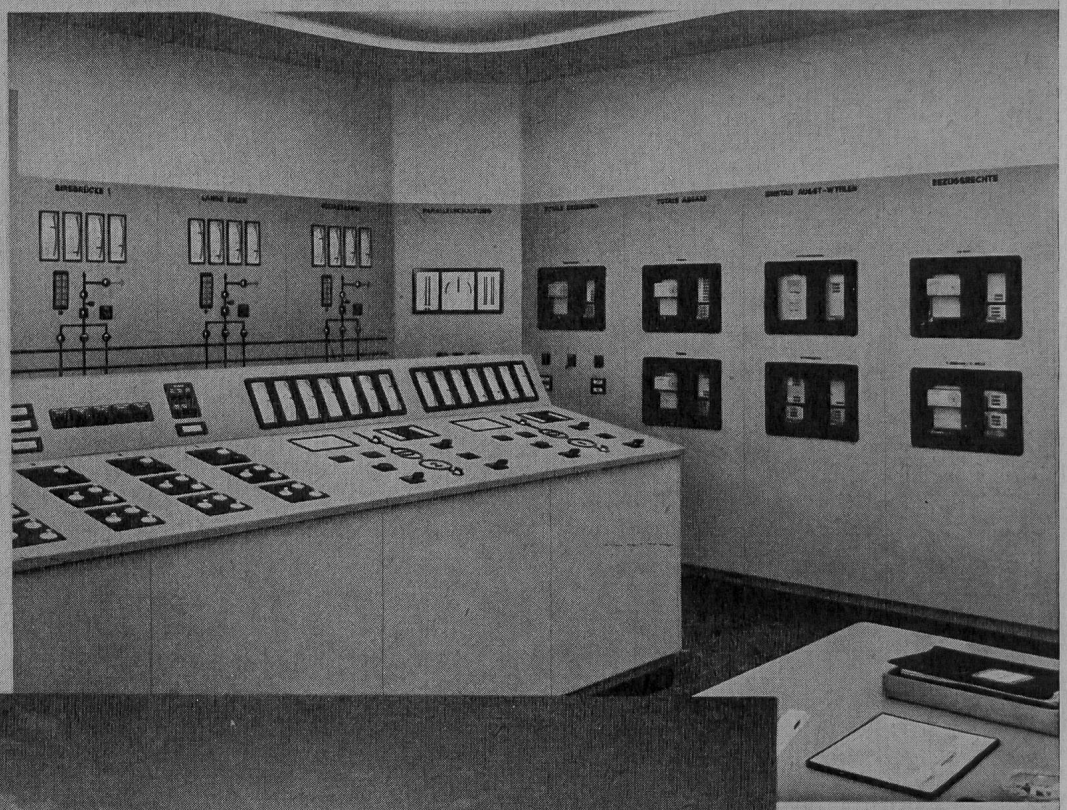
# LECLANCHÉ SA

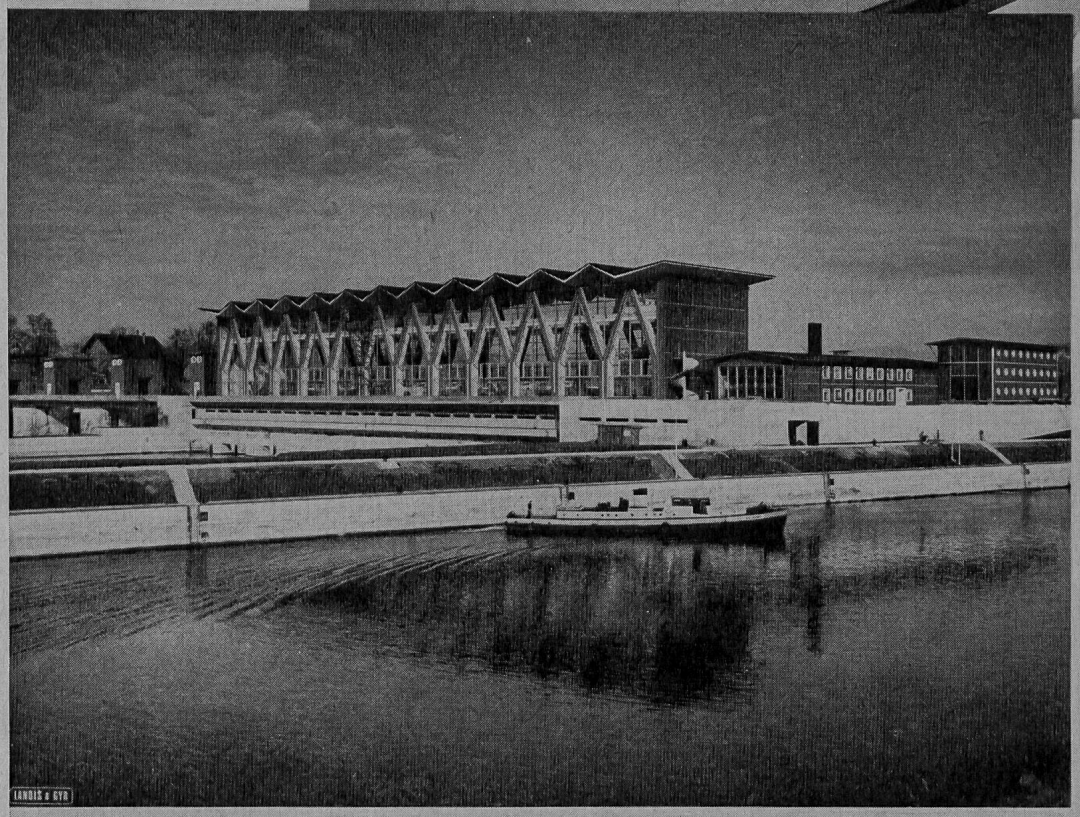
YVERDON

---



# FERNZÄHLUNG – FERNMESSUNG
# FERNSTEUERUNG






Kraftwerk Birsfelden mit Fernzählanlage Landis & Gyr

**LANDIS & GYR AG. ZUG**

In 2883