

Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 49 (1957)
Heft: 10

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](#)

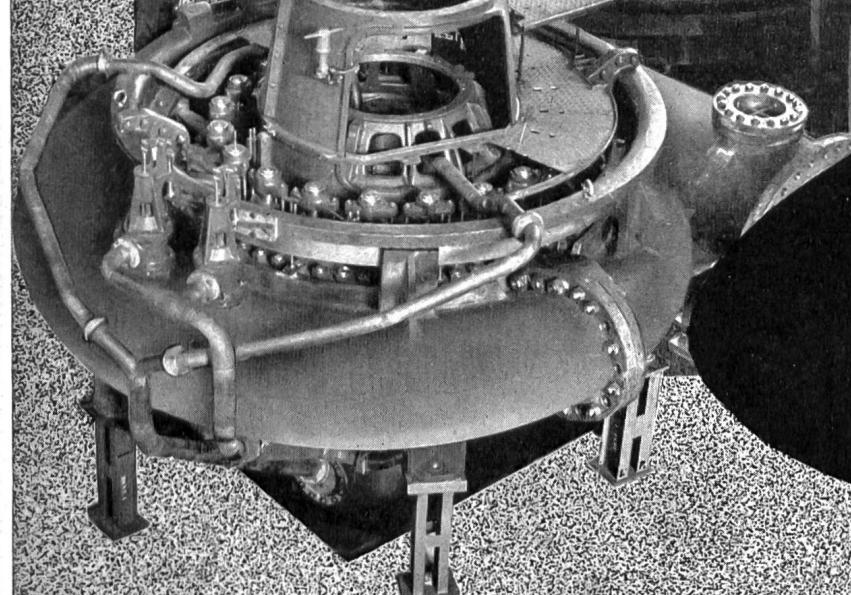
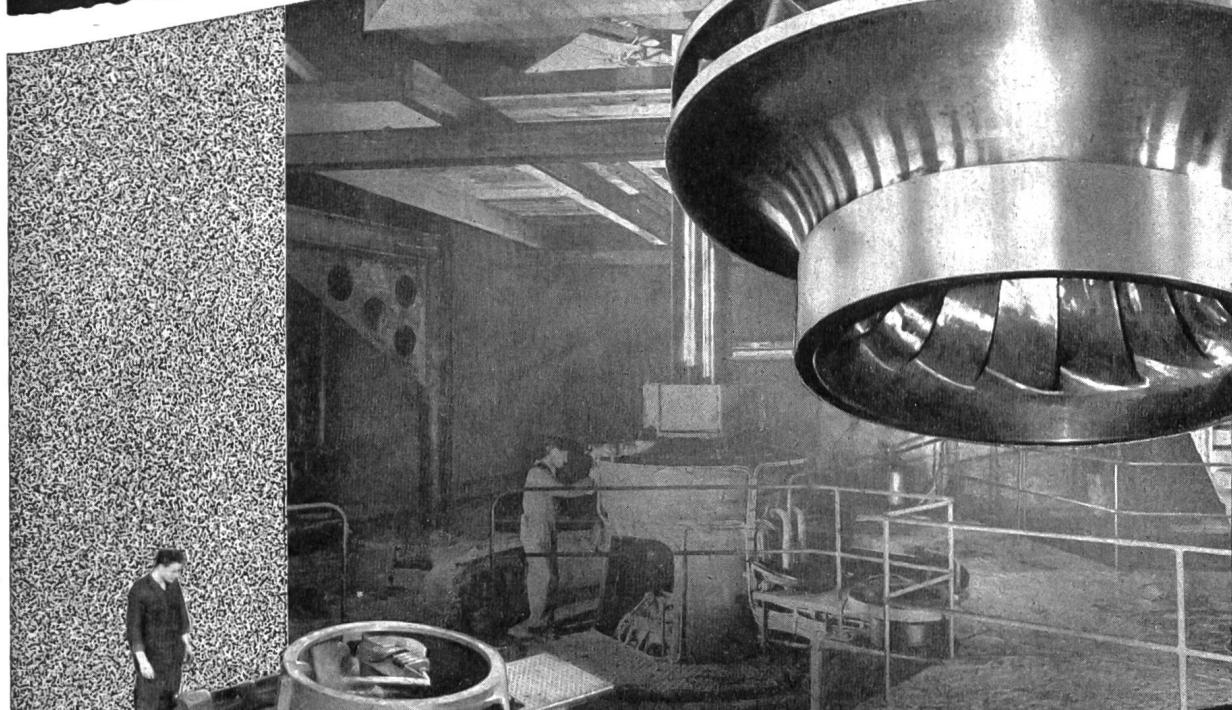
Download PDF: 22.02.2026

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

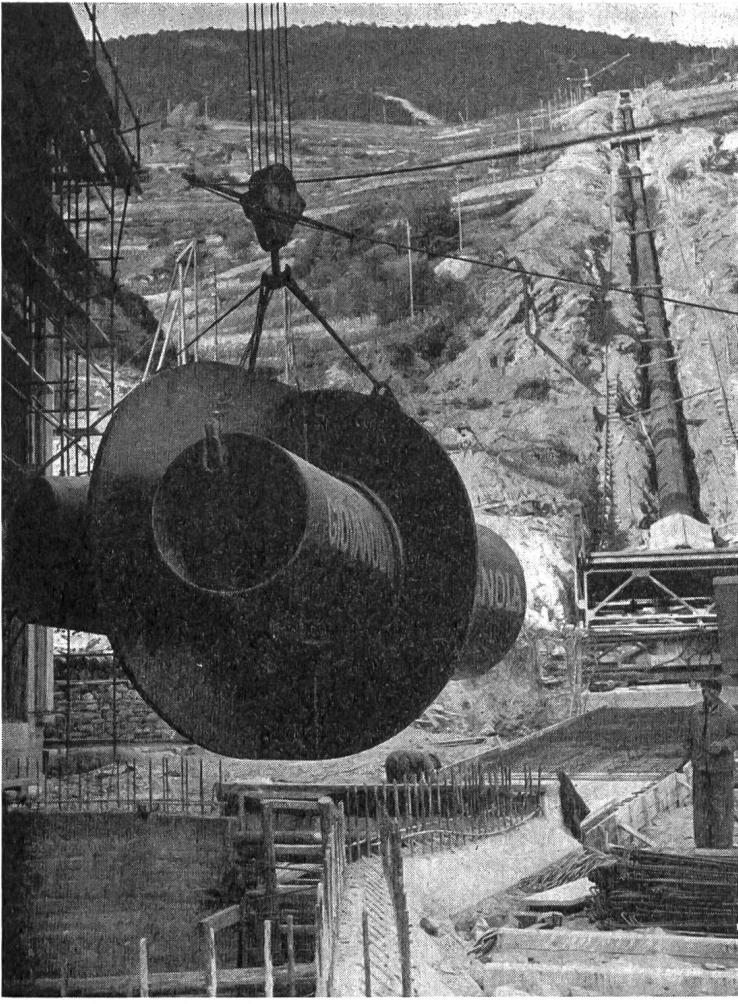
CHARMILLES

ATELIERS DES CHARMILLES S.A., GENÈVE

TURBINES HYDRAULIQUES



CONSTRUCTEURS
de la
turbine FRANCIS verticale
de **82 300 ch**
travaillant sous une chute de
423 m
installée à la centrale de
PARADELA
(Portugal)



GIOVANOLA

**CONDUITES FORCÉES
PUITS BLINDÉS
VANNES**

Conduite forcée et collecteur en
montage à la centrale de St-Léonard

GIOVANOLA FRÈRES S.A.

MONTHEY-SUISSE

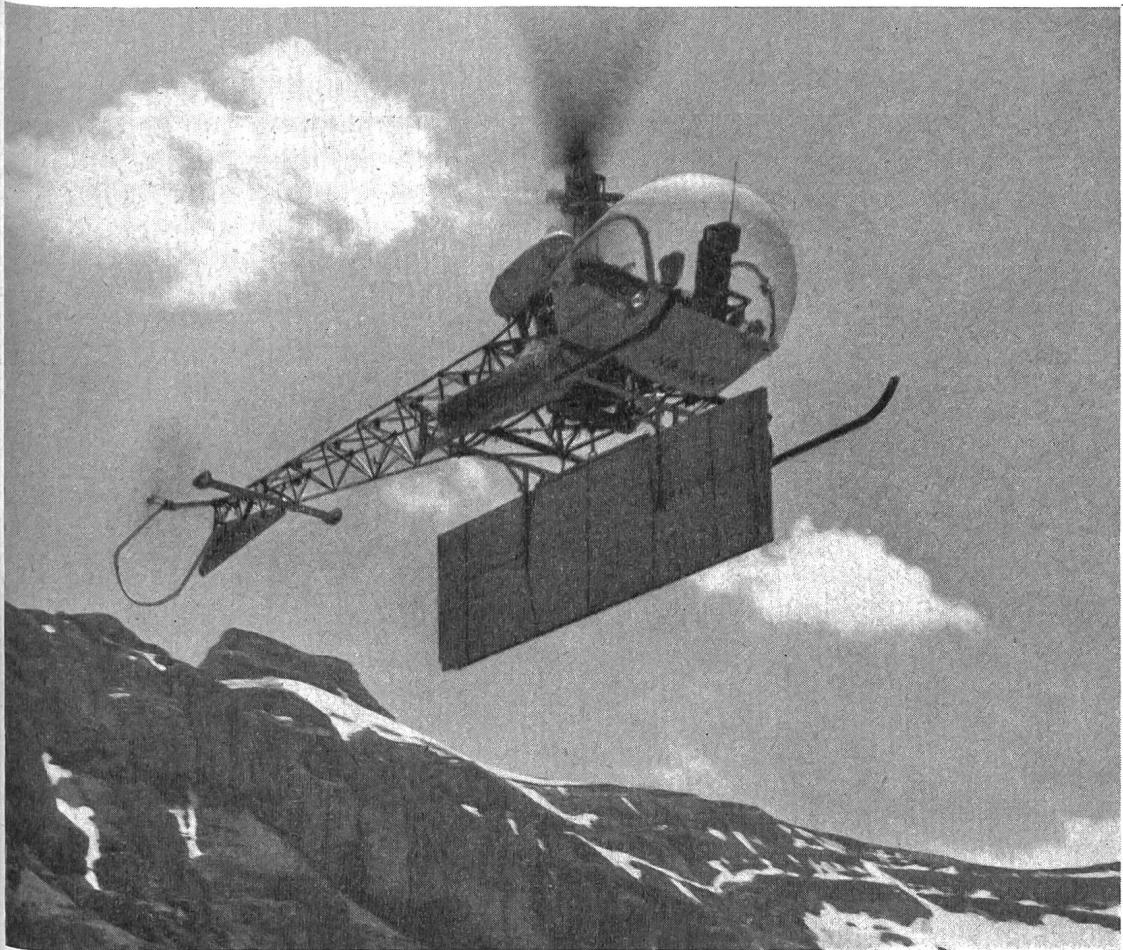


BRUGG

Kunststoffkabel

Bleikabel

KABELWERKE BRUGG AG



Personen- und Materialtransporte im Gebirge rasch und wirtschaftlich mit modernen Helicoptern.

Kleiner Raumbedarf für Start und Landung — Große Transportleistung in kurzem Zeitraum.

HELI SWISS

Schweiz. Helicopter AG · Bern
Tel. 031 . 9 49 68 / 65 31 44

Die neuen

Atlas Copco

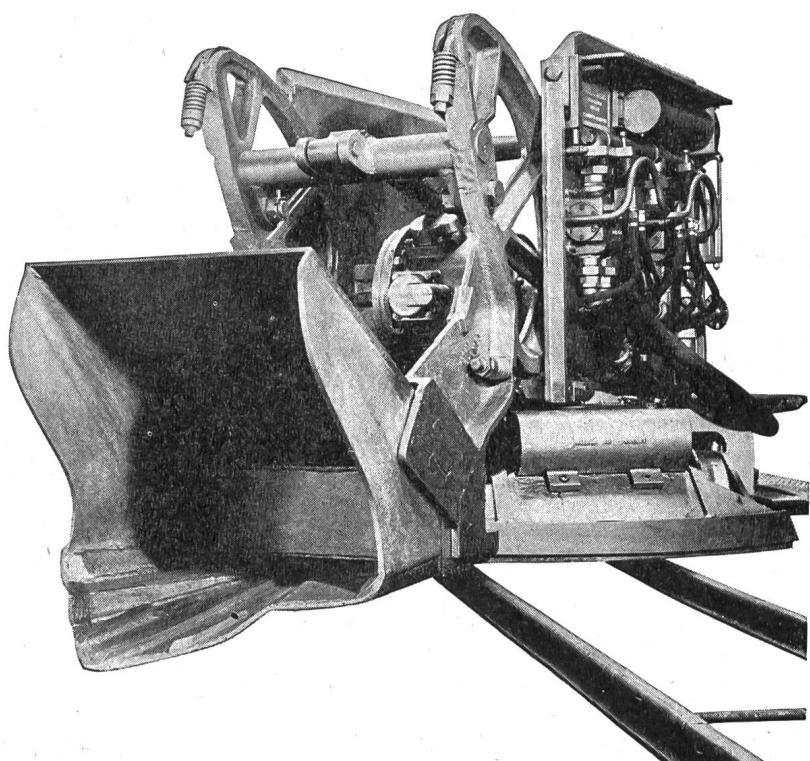
Hochleistungs-Stollenbagger

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

* andere Typen auf Anfrage

Kompressoren und Preßluftwerkzeuge

Rascher, zuverlässiger Kundendienst. Großes Ersatzteillager. Spezialisierte Reparaturwerkstätte

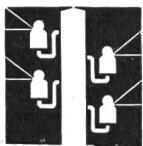


NOTZ

Notz & Co. AG Biel Abteilung Atlas Copco Tel. 032 / 255 22

ELEKTRISCHER LEITUNGSBAU

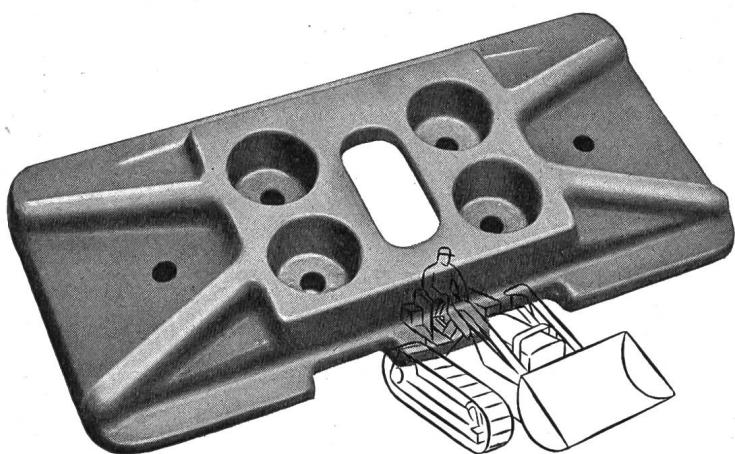
O. KULL & CIE. ZURICH



SELNAUSTRASSE 6
TELEPHON (051) 23 66 50

Ausführung von

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



RAUPENKETTEN

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

für alle Raupenfahrzeuge

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

SIEBAG AG GLATTBRUGG

RITTMEYER
Apparatebau für die Wasserwirtschaft
Franz Rittmeyer AG Zug

Messen und Fernmessen von
Wasserständen,
Wasserstandsdifferenzen,
strömenden Wassermengen,
Stellung der diese Größen
regulierenden Organe
sowie alle in Funktion dieser
Werte arbeitenden Automatiken

CATERPILLAR

die Erdbewegungsmaschine
von Format

eingetragene Schutzmarke

Traxcavatoren

Typ 933 Kübelinhalt 760 l
Motorleistung 50 PS

Typ 955 Kübelinhalt 1150 l
Motorleistung 70 PS

Typ 977 Kübelinhalt 1720 l
Motorleistung 100 PS



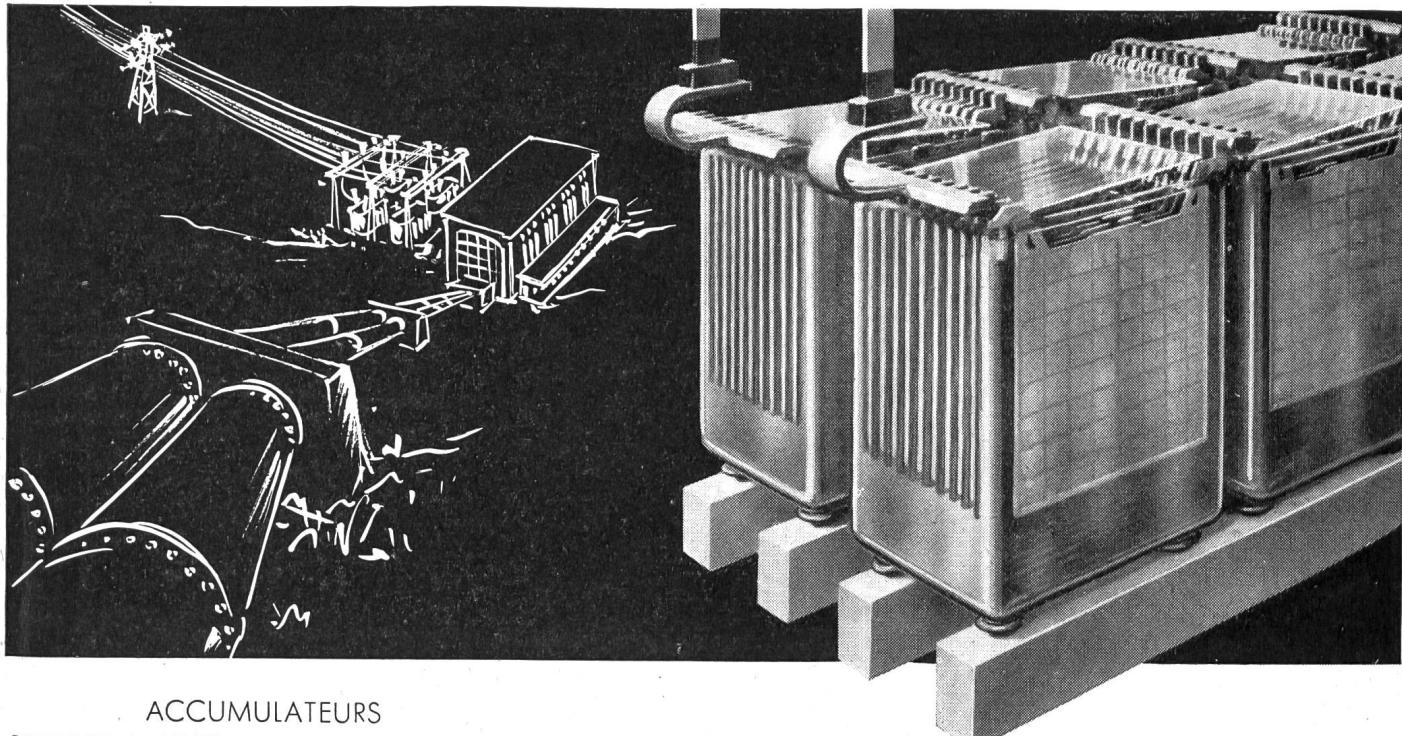
AMMANN 38B3

ULRICH AMMANN

Baumaschinen

Telephon (063) 22702

Langenthal

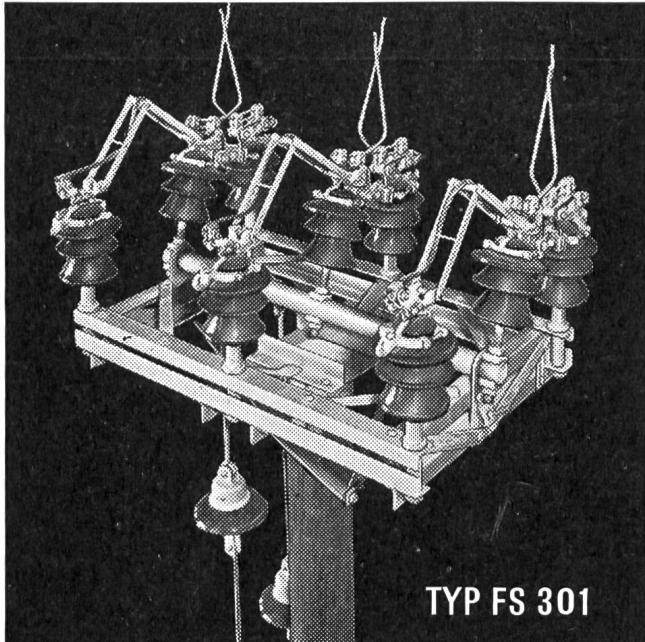


ACCUMULATEURS
STATIONNAIRES AU PLOMB
pour centrales électriques,
centraux téléphoniques, etc.

STATIONÄRE
BLEI-AKKUMULATOREN
für Elektrizitätswerke,
Telefonzentralen, usw.

LECLANCHÉ SA

YVERDON



TYP FS 301

Der Freileitungsschalter

für die Spannung 20 kV, 250 A, verwendbar bis zu 23 kV.

Robuste Bauart / absolute Betriebssicherheit

Alpha A.G. Nidau

Telephon 032 / 246 92

MAMMUT-SEILE

- Sicherheit
für Sie und
Ihre Mitarbeiter



SEILERWARENFABRIK AG, LENZBURG

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

OZALID

Lichtpauspapiere

für Trocken-
und Halbfeucht-
verfahren

Seefeldstr. 94 Tel. 051/24 47 57



Für den stählernen Ausbau unter Tage

Rotte Erde GRUBENSTAHL

Der alterungsunempfindliche legierte Feinkornstahl mit hoher Streckgrenze und hervorragender Zähigkeit



EISENWERK Rotte Erde GMBH DORTMUND

Alleinverkauf für die Schweiz:
Emil Vögelin AG, Basel Reinacherstraße 267 Telefon (061) 35 30 24



Zerlegbare Holzhäuser

Für rasche Erstellung von Unterkunfts- und Schlafräumen, Behelfsheimen, Kantinen, Büros, Kapellen, Schulhäusern, Werkstätten, Baubarkanen, Lagerschuppen im Barackensystem haben wir stets Holzelemente vorrätig. Wir unterbreiten Ihnen gerne praktische und wirtschaftliche Vorschläge.

Referenzen großer Schweizer Industrien und Bauunternehmungen sowie internationaler Organisationen.

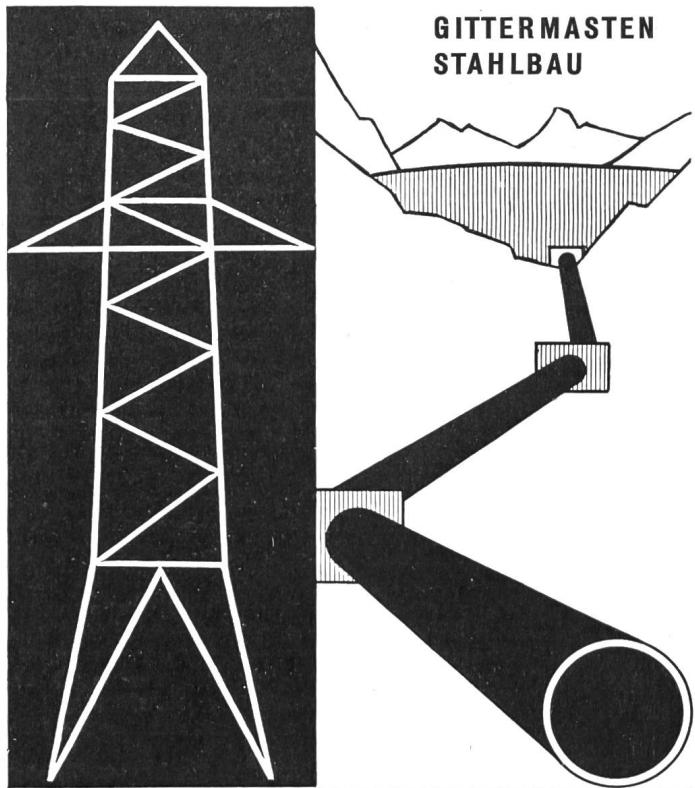
Verlangen Sie unsren Spezialprospekt B.



WINCKLER A.G. FRIBOURG

DRUCKROHRE

GITTERMASTEN
STAHLBAU



FERRIERE

CATTANEO A.G.
GIUBIASCO



Haben
Sie

Energieverluste ?

durch Schwemmgut

Mit unseren automatischen **Rechenreinigungsanlagen**
lösen wir Ihre Probleme. Wir beraten Sie gerne

MEWAG

MEWAG Metallwarenfabrik AG. Wasen i.E.

GLOOR
Transformatoren
Anlass- und Regulier-Widerstände
Signalglocken

HANS GLOOR/FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE
ZÜRICH 50 (OERLIKON)
Telephon (051) 46 83 50

Neuere Separatdrucke aus «Wasser- und Energiewirtschaft»

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 Staudamms auf der Göschenenalp. Dr. ing. W. Eggengerger. 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 Winter-niederschlag und Winterabfluß. P. Kasser und W. Schweißer. Nr. 5—7, 1955	Fr. —.50
Modellversuche für Kraftwerkbaute 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 Lünernerwerkes. Dipl. Ing. Dr. h. c. A. Ammann. Nr. 2, 1956.	Fr. 1.—
Neuzzeitliches 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-vôûtes en Suisse. Prof. Alfred Stucky. Nr. 7—9, 1956.	Fr. 1.40
Zur Wahl des Dammprofiles bei Staudämmen. Dipl. Ing. Ch. Schaefer. Nr. 7—9, 1956.	Fr. 1.30
Probleme der Hochwasserentlastungen. Dipl. Ing. C. Schum. Nr. 7—9, 1956.	Fr. —.50
Sondierungen und Injektionen für Talsperren. Dipl. Ing. Charles E. Blatter. Nr. 7—9, 1956.	Fr. 1.50
Nouvelles méthodes pour la détermination géodésique des déformations de barrages et autres ouvrages d'art. Dr ès sc. tech., professeur W. K. Bachmann. Nr. 7—9, 1956.	Fr. —.70
Kraftwerk Melchsee-Frutt. Dipl. Ing. Hans Eichenberger. Nr. 10, 1956.	Fr. 1.50
Die betriebsmäßige Dauermessung der verarbeiteten Wassermengen in Nieder- und Mitteldruckkraftwerken. E. Bernet. Nr. 11, 1956.	Fr. 1.50
Berichterstattung Weltkraftkonferenz Wien 1956. G. A. Töndury, dipl. Ing., und E. H. Etienne, dipl. Ing. Nr. 1, 1957	Fr. 4.—
Hinterrhein-Kraftwerke: Zur Entstehungsgeschichte der Kraftwerk-Projekte am Hinterrhein. G. A. Töndury, dipl. Ing. — Zur Geologie der Hinterrheinwerke. Prof. Dr. R. Staub. — Confronto fra diversi tipi di sbarramento sul Reno da Lei, Studi eseguiti dalla Società Edison. Claudio Marcellino, 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
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.—

SOCAL S.A.

ERDÖLPRODUKTE

Hauptsitz: Lausanne, 12, rue Etraz, Tel. (021) 22 27 46

Alleinvertretung der

«PURFINA»-

TRANSFORMATORENÖLE

TURBINENÖLE

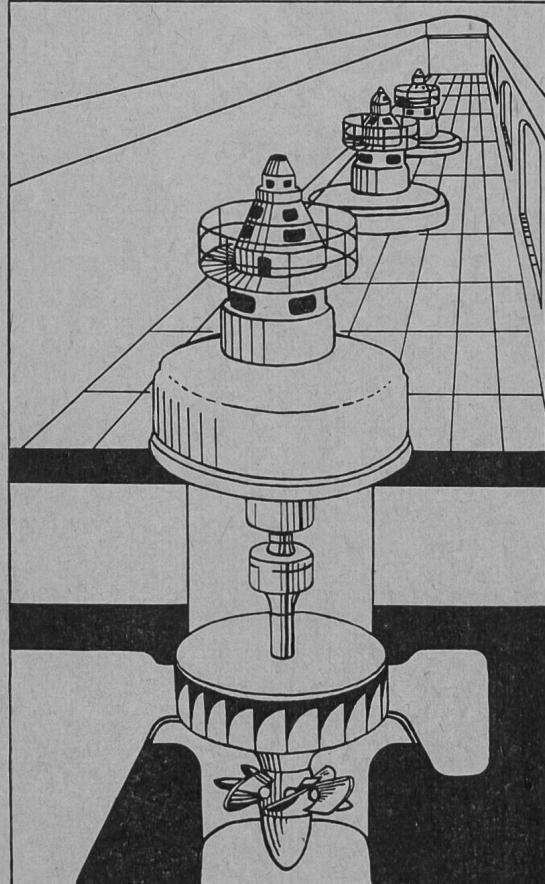
DIESELMOTORENÖLE

SPEZIALÖLE UND FETTE

TREIB- UND BRENNSTOFFE

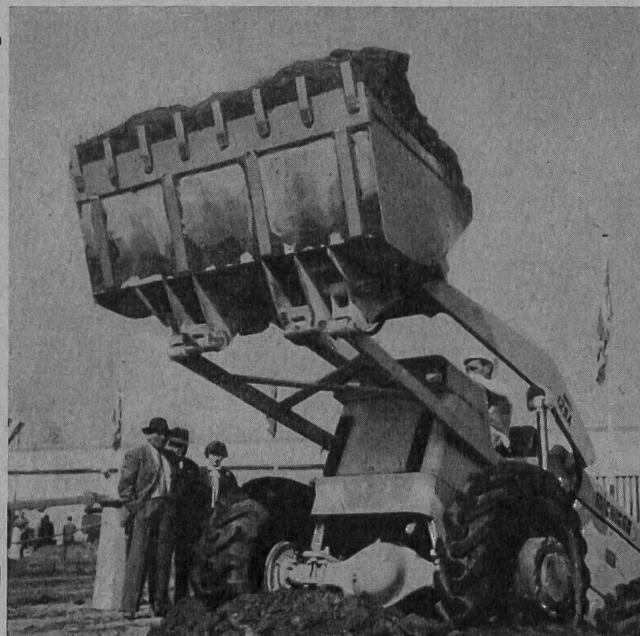


Unsere Ingenieure beraten Sie gerne



Prominente Fachleute sagen ...

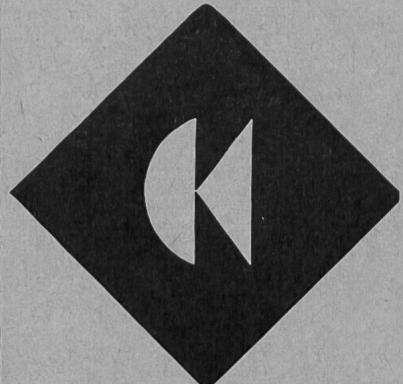
180 Schweizer Bauunternehmer können sich
nicht irren ...



Wählen auch
Sie den

Michigan

Traktor-Bagger



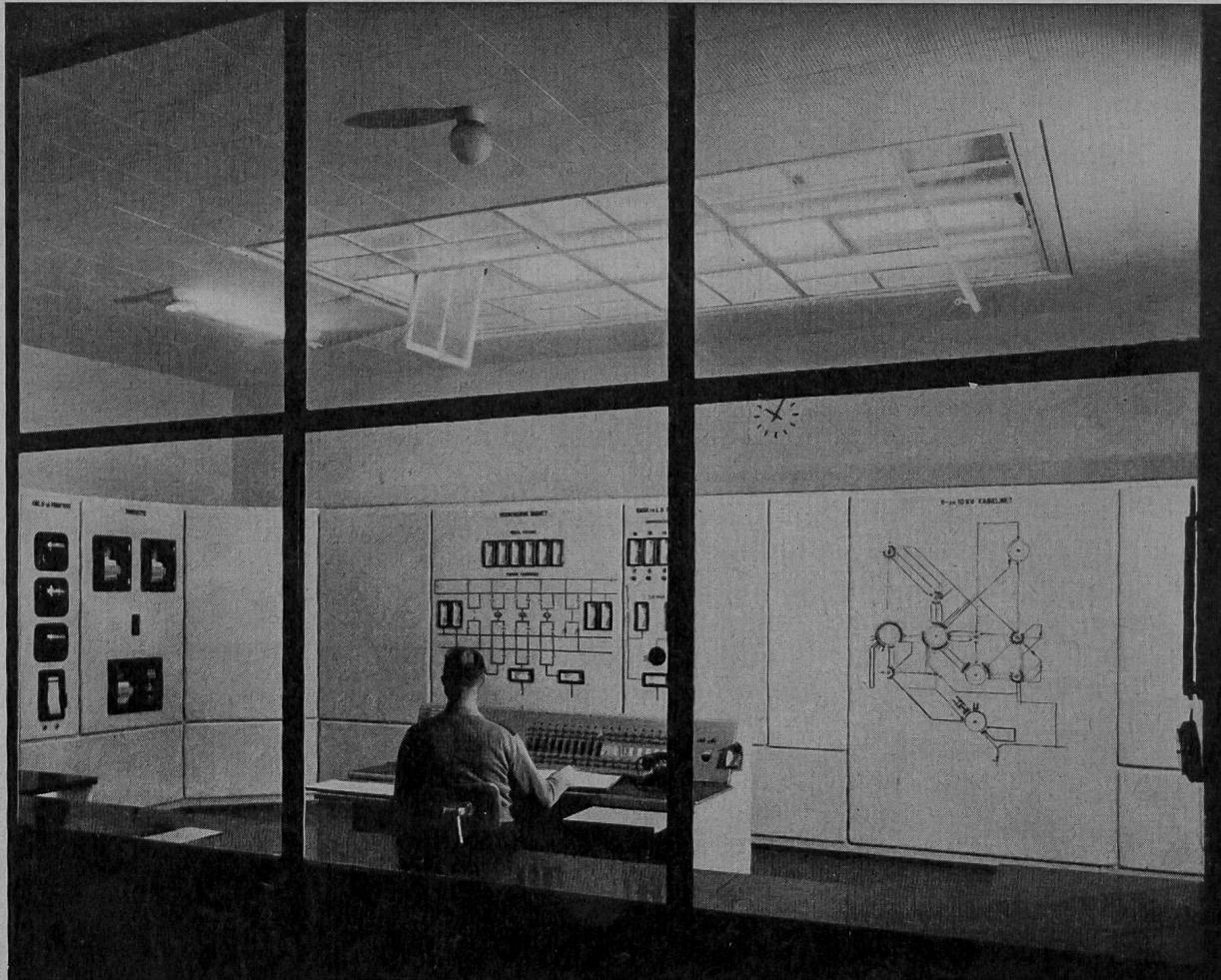
Charles Keller Baumaschinen

Wallisellen: Tel. (051) 93 39 33

Büro Lausanne: Tel. (021) 23 59 01

LG-FERNMESSANLAGEN

für Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgung



Meßzentrale für das Gasnetz der
Gemeinde-, Energie- und Transport-
betriebe in Utrecht, Holland

In 2945

Die Anlage umfaßt:

Netzspannungsunabhängige Fernanzeige von :

4 Gasbehälterständen und Signalisierung der Überschreitung
eines einstellbaren Maximum- resp. Minimumwertes

21 Gasdrücken

**Netzspannungsunabhängige Mittelwertregistrierung
und Integration von :**

2 Gasmengen, mit elektrischer Temperaturberichtigung auf
Telemaxigraph sowie Summierung auf Summenmaxigraph

LANDIS & GYR AG. ZUG