Objekttyp:	Advertising
Zeitschrift:	Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Pand ( lahr):	40 (4057)
Band (Jahr):	49 (1957)
Heft 2-3	
PDF erstellt	am: <b>29.05.2024</b>

#### Nutzungsbedingungen

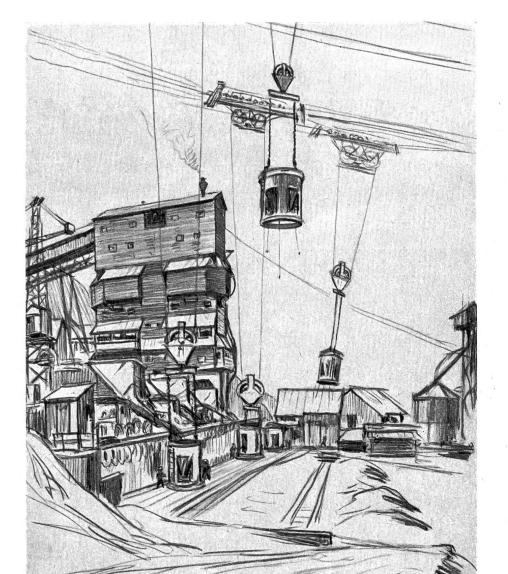
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung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





Moderne Maschinen rationalisieren den Kraftwerkbau

Betonfabrik und -Umschlagplatz Grande Dixence

Zeichnung von V. Wildhaber, Stäfa

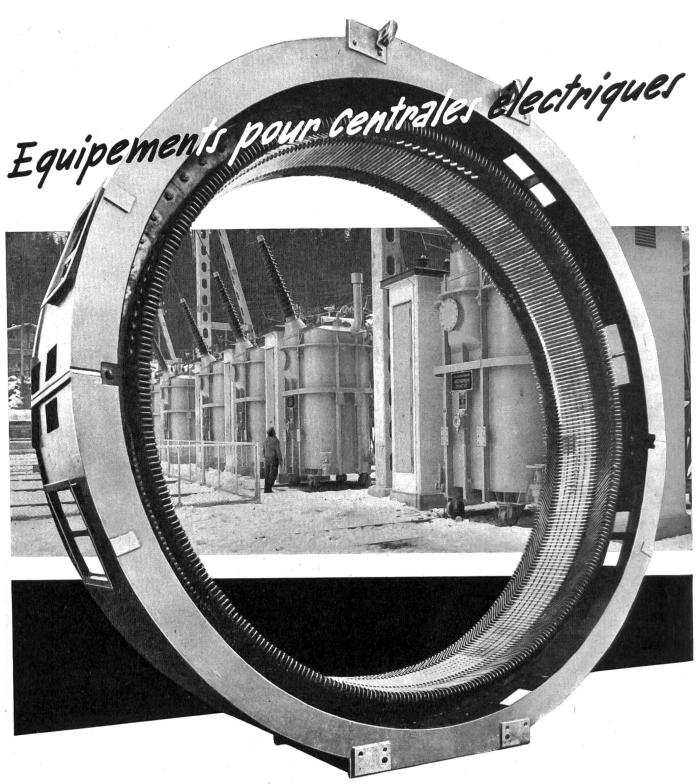
Geräte für den Erdaushub und Felsausbruch-Transportmaschinen Sand- und Kiesaufbereitungs-Anlagen - Betonieranlagen Stollenbaumaschinen - Rollbahnmaterial - Sprengstoffe Zündmittel - Maschinen und Geräte für die Schneeräumung

Uraniastraße 21

Telephon (051) 2317 50

Für jede Bauarbeit die geeignete Qualitätsmaschine





Sécheron

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

Flexible Zuleitung zu Motoren im Freien und Betrieb

# Butanox Kabel

wetterfest unverwüstlich

 $\langle H \rangle$ 

bewährt auch in Tropen und Arktis Hitze und Kälte

# HUBER

PFÄFFIKON ZH

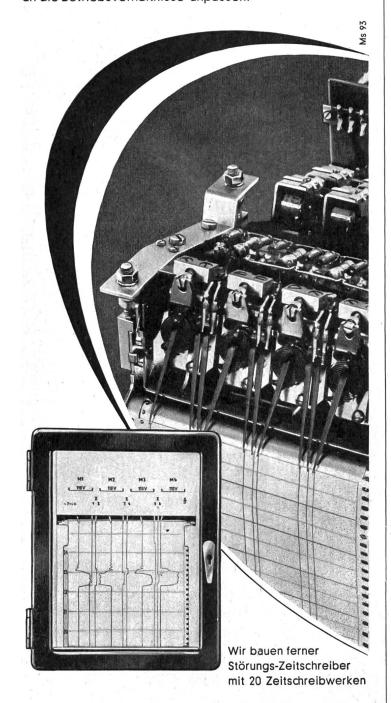
Aktiengesellschaft R. & E. Huber, Schweizerische Kabel-, Draht- und Gummiwerke Pfäffikon-Zürich



Aufschlußreichen Einblick in den Verlauf von Netzstörungen gewährt der

#### SIEMENS-STÖRUNGSSCHREIBER

durch Aufzeichnen von vier Meßgrößen, z. B.  $U_{R-S}$ ,  $U_{S-T}$ ,  $U_{T-R}$  und  $U_0$  und mehreren Zeitspuren. Seine Arbeitsweise läßt sich weitgehend an die Betriebsverhältnisse anpassen.



#### SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT

GENERALVERTRETUNG FUR DIE SCHWEIZ:

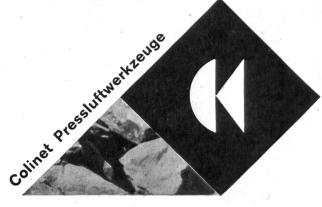
SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG ZÜRICH

LOWENSTRASSE 35 · TELEPHON (051) 25 36 00

#### worauf es ankommt...

Qualität – Leistung – Fortschritt







Denken Sie deshalb bei Ihrem nächsten Ankauf daran: für höchste Ansprüche eine Charles Keller Baumaschine sie leistet mehr!

## **Charles Keller**

Baumaschinen

Wallisellen-Zürich Bureau Lausanne

Telephon 051/93 39 33 Telephon 021/23 59 01





Unsere Lieferungen für das Kraftwerk Rheinau:

#### Stahl-Wasserbau

Schützen am Turbinenauslauf Einlaufrechen Dammbalken beim Maschinenhaus Notverschlüsse in Stahl und Aluminium für die beiden Hilfswehre und das Stauwehr

#### Metallbau

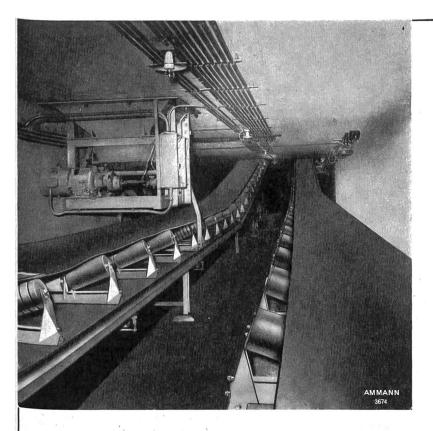
Hubtoranlage Stahltüren Leichtmetallgeländer

### GEBR. TUCHSCHMID AG

Stahlbau - Metallbau

Frauenfeld und Zürich





Band-Transport-Anlagen



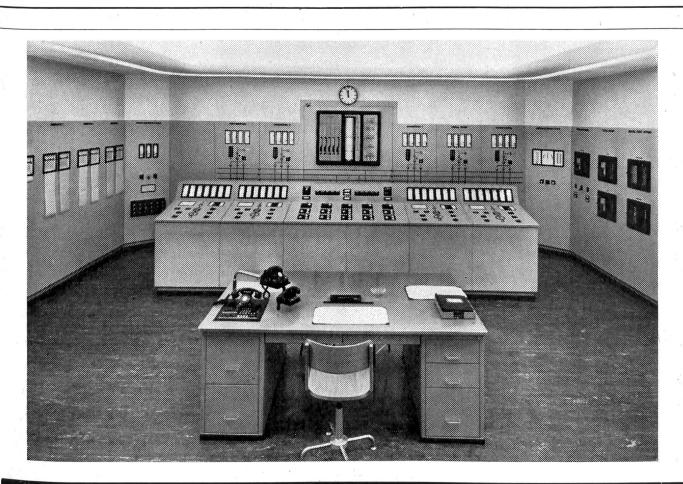
seit Jahrzehnten unsere Spezialität

#### **U. AMMANN**

Maschinenfabrik AG

Tel. 063/22702

Langenthal



ELECTRO-TABLEAUX A.G. BIEL-BIENNE





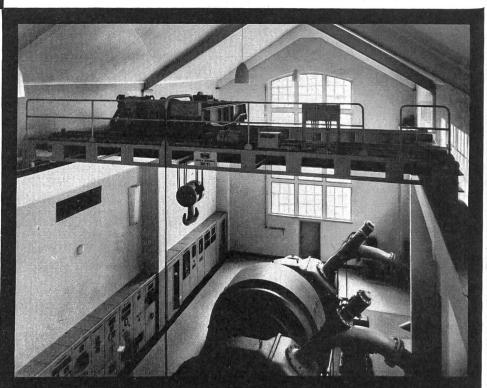
#### Laufkrane in Kraftwerkzentralen

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



# KORROSIONSSCHUTZ

Unsere Referenzen aus Kraftwerken:

Ritom, Amsteg, Navizance, Illsee-Turtmann, Handeck II, Oberaar, Kandergrund, Juliawerk EKZ, Wildegg-Brugg, Rupperswil-Auenstein, Birsfelden, Riburg-Schwörstadt, Augst-Wyhlen, Laufenburg, Forces Motrices d'Orsières, La Dernier, Maggia, Lienne, Mauvoisin, Etzelwerk, KW Zervreila, KW Lünersee usw.

Wir führen mit erfahrenen Spezialisten Korrosionsschutzarbeiten auch größten Umfanges und unter schwierigsten Bedingungen fachgemäß und zuverlässig mit weitestgehenden Garantien aus. Objektive Beratung ist uns Selbstverständlichkeit.

Sandstrahlen

Metallspritzen

Schutzanstriche

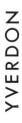
G.BLATTI AG

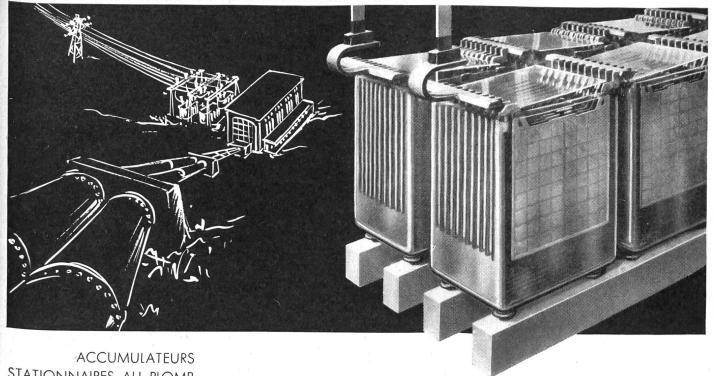
ADLISWIL-ZURICH

METALL'SPRITZ- UND EMAILLIERWERK

TELEFON 051/917676



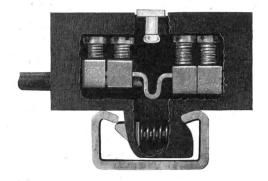




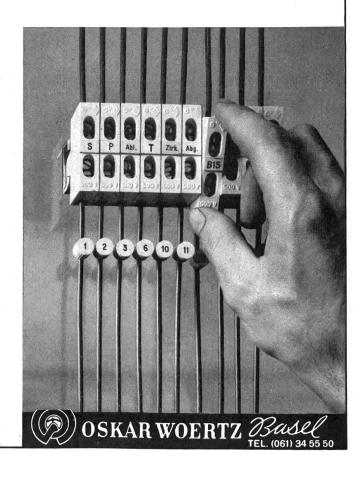
STATIONNAIRES AU PLOMB pour centrales électriques, centraux téléphoniques, etc. STATIONÄRE **BLEI-AKKUMULATOREN** für Elektrizitätswerke, Telefonzentralen, usw.

# LECLANCHE SA

### Woertz Reihenklemmen zum Aufstecken



- allseitig isoliert
- berührungssicher
- je 2 Klemmbügel
- Sämtliche Bestandteile incl. Schrauben unverlierbar
- aufsteckbare Bezeichnungsschildchen



# WIRZ KIPPER



#### WE-LA-KI

Das Fahrzeug mit Wechselmulden zum Laden zum Kippen

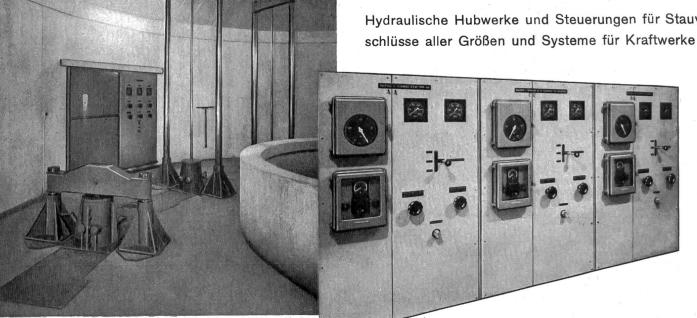
überall Muldenkipper für große Erdbewegungen Fassungsvermögen: bis 15 m<sup>3</sup>

Ein Lastwagen mit «WE-LA-KI» bedient ohne Wartezeit eine große Anzahl Arbeitsplätze. Inhalt der Normalmulden  $3^{1}/_{2}-4$  m<sup>3</sup>

# **WIRZ-HYDRAULIK**



Hydraulische Hubwerke und Steuerungen für Stauver-





Kipper- und Maschinenfabrik **ERNST WIRZ** Telephon (051) 92 93 31 **UETIKON** am Zürichsee



Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A.





#### 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 der Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes, erreichen Sie die Kreise, welche die Bauaufträge zu vergeben haben.

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

200 100 150 Der raumsparende Linienschreiber kW Abmessungen nur 144 × 192 mm (nach VSM und DIN). - Ferrodynamische und Drehspul-Meßwerke zur Registrierung von Strom, Spannung, Wirk- oder Blindleistung, VIERA Leistungsfaktor und Frequenz, Hauptwertmesser für genaue Spannungsregistrierung. Verlangen Sie bitte ausführliche Aktiengesellschaft, Basel Unterlagen, wir beraten Sie gerne. CAMILLE BAUER

1903—1957 54 Jahre Wild - Muri

#### Druckleitungen Druckschacht-Panzerungen

für Wasserkraftwerke

Ventilations- und Druckluftrohre in laufender Fabrikation für Stollenund Tunnelbauten

# OTTO WILD AG MURI Aarg.

Röhrenfabrik und Kesselschmiede



# Drahtseile

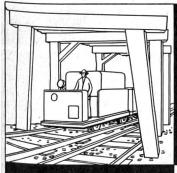
verschlossener Bauart für Personen-Schwebebahnen und Lastenbahnen

**Spannbetondraht** 



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

Vertreter: Kägi & Co., Winterthur



# STROM

LIEFERN STETS ZUVER<u>LÄSSIG</u>



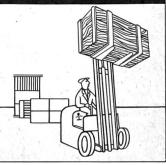


tür Elektrofahrzeuge aller Art auf Strassen und Schienen, Autos, Lastwagen und Motorräder, Kraftanlagen, Beleuchtung, Telephon-, Signal- und Hilfseinrichtungen





PLUS
BLEIAKKUMULATOREN



#### Moderne Baumaschinen für moderne Kraftwerkbauten



#### Raupen- und Pneu-Bagger

Тур	Art	Löffell		Gewicht kg
B-504	Raupe	400	42	11 000
B-406	Raupe/Pneu	600	72	17 500
B-408	Raupe	800	90	26 000
B-418	Raupe	1800	192	54 000
Wolf	Raupe	300	33	10 000
Tiger	Raupe	500	57	15,000
«C»	Pneu	300	33	14 000
	B-504 B-406 B-408 B-418 Wolf Tiger	B-504 Raupe B-406 Raupe/Pneu B-408 Raupe B-418 Raupe Wolf Raupe Tiger Raupe	B-504 Raupe 400 B-406 Raupe/Pneu 600 B-408 Raupe 800 B-418 Raupe 1800 Wolf Raupe 300 Tiger Raupe 500	B-504 Raupe 400 42 B-406 Raupe/Pneu 600 72 B-408 Raupe 800 90 B-418 Raupe 1800 192 Wolf Raupe 300 33 Tiger Raupe 500 57



#### Ulrich Rohrer-Marti AG

Bern-Zollikofen, Telephon (031) 65 03 71 Zürich, Stauffacherstraße 96, Telephon (051) 25 80 80 Lausanne, Place du Tunnel 18 (Lager), Tel. (021) 23 47 26

#### International-Raupen

Lademaschinen mit «DROTT»-Ausrüstung Bulldozers und Scrapers

Тур	Maschine	PS	Breite m	Gewicht kg
TD-6	Ladeschaufel 765 I	55	1,73	6 300
TD-9	Ladeschaufel 1150 l	71	1,98	8 700
TD-14A	Ladeschaufel 1720 I	95	2,44	13 400
TD-18A	Ladeschaufel 2300 I	125	2,44	19 000
TD-18A	Bulldozer	125	3,70	16 500
TD-24	Bulldozer	180	4,40	24 500







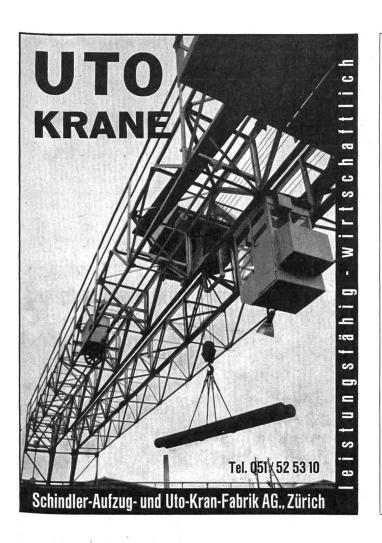
Für den stählernen Ausbau unter Tage Rothe Erde GRUBENSTAHL

Der alterungsunempfindliche legierte Feinkornstahl mit hoher Streckgrenze und hervorragender Zähigkeit



EISENWERK Rothe Erde SH DORTMUND

Alleinverkauf: Emil Vögelin AG, Basel Reinacherstraße 267 - Telephon (061) 34 03 60



# Stump, BOHR AG

Spezialarbeiten des Tiefbaues

Bern

ZÜRICH

Chur

Kapellenstraße 22 (031) 2 46 22

Mühlebachstraße 8 (051) 34 54 66

Rigastraße 2 (081) 2 10 71

Locarno

Sion

Via Municipio 12 (093) 72625 Porte Neuve 5 (027) 2 20 53



Rammsondierungen
Sondierborungen
Kernbohrungen
Zementinjektionen
Tongel- und chemische Injektionen
Grundwasserfassungen
Bohrpfähle

## BLESS&CO

Bauunternehmung

ZÜRICH

AARAU - CHUR - ST. GALLEN



Tiefbau - Straßenbau

# Die Kraft-Reserve

für Stromanlagen in Fabriken, Spitälern, Kinos usw. ist die zuverlässige OERLIKON-Batterie. Sie bietet größte Sicherheit für einen störungsfreien Betrieb.



#### ELEKTRISCHER LEITUNGSBAU

### O. KULL & CIE. ZURICH



SELNAUSTRASSE 6 TELEPHON (051) 236650 Ausführung von

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







#### BLEIKABEL

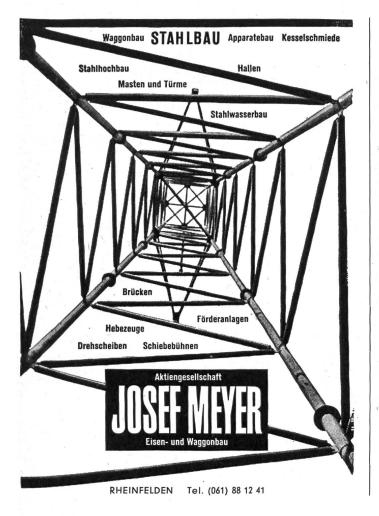
für Stark- und Schwachstrom

#### TRU-LAY-BRUGG-DRAHTSEILE

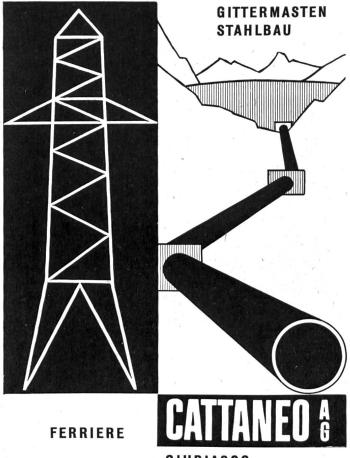
für alle Anwendungsgebiete

Adolf Schmids Erben AG Bern Telefon (031) 27844

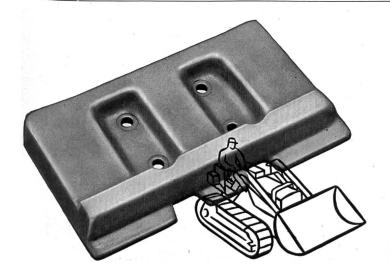
Schmiermittel für den sichern Unterhalt der Baumaschinen und Fahrzeuge auf den Großbaustellen sowie der Turbinen und Regulatoren in den Zentralen



# RUCKROH



GIUBIASCO



#### RAUPENKETTEN

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

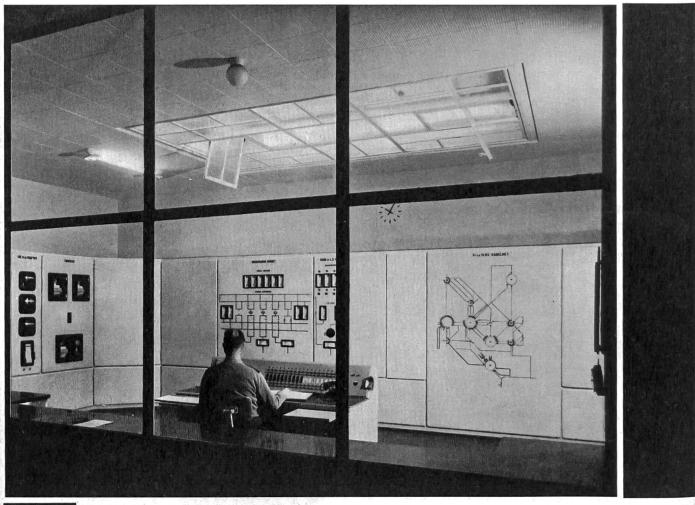
#### für alle Raupenfahrzeuge

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

SIEBAG AG GLATTBRUGG

### LG-FERNMESSANLAGEN

für Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgung



Meßzentrale für das Gasnetz der Gemeinde-, Energie- und Transportbetriebe in Utrecht, Holland In 2945

#### Die Anlage umfaßt:

#### Netzspannungsunabhängige Fernanzeige von:

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

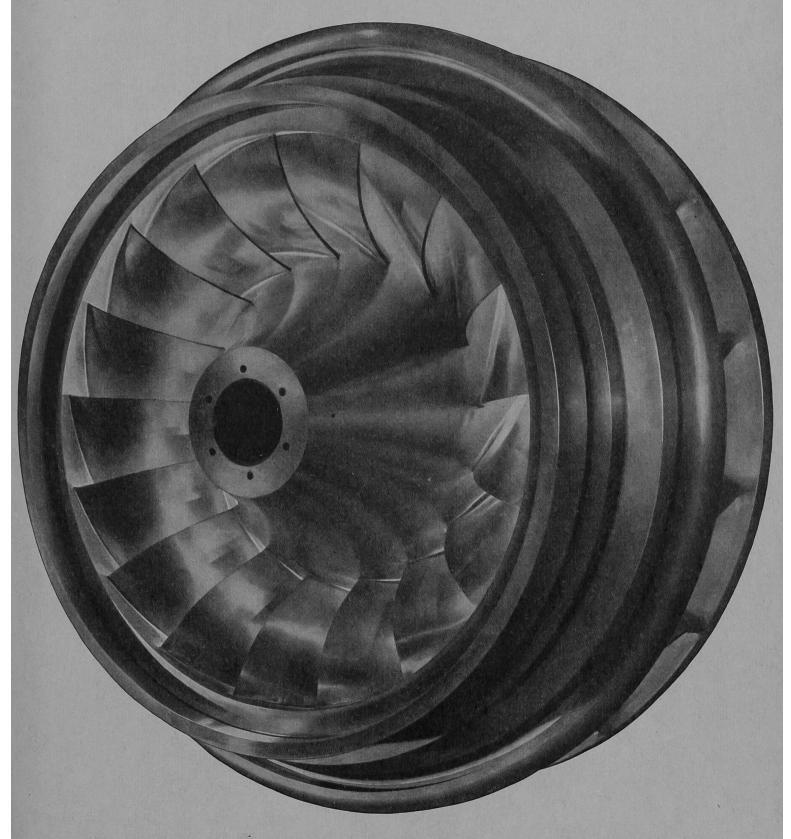
21 Gasdrücken

### Netzspannungsunabhängige Mittelwertregistrierung und Integration von:

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

LANDIS & GYR AG. ZUG

# ESCHER WYSS

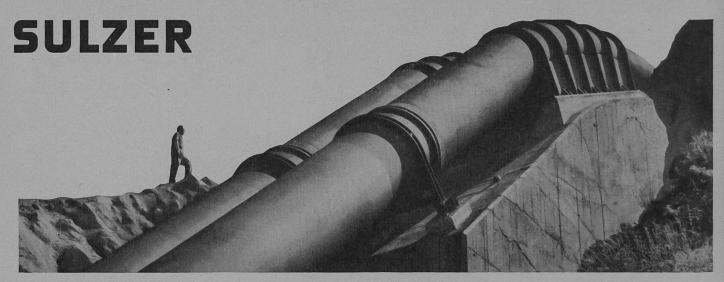


Laufrad für HD-Francisturbine der Zentrale Fionnay (Schweiz). Leistung 63000 PS, Drehzahl 750 U/min., Gefälle max. 455 m.

Ähnliche HD-Francisturbinen für die Zentrale Safienplatz der Zervreila AG (Schweiz) befinden sich in Arbeit. (Leistung 60000 PS, Drehzahl 750 U/min., Gefälle max. 422 m)

Escher Wyss Aktiengesellschaft

Zürich

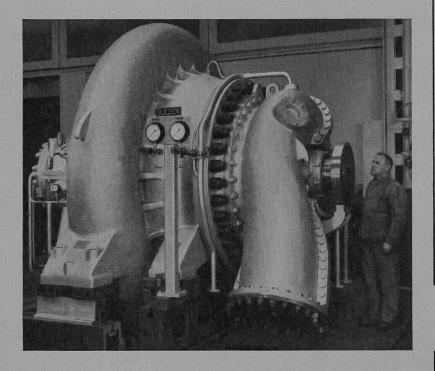


Fixpunktkonstruktion ohne Betonüberdeckung der Druckleitungen zur Zentrale Riddes-Mauvoisin

# Druckleitungen Speicherpumpen

für Wasserkraftanlagen

Für die Maggia-Kraftwerke geliefert und montiert: Druckschacht und Verteilleitungen zu den Zentralen Peccia und Verbano Verteilleitung zur Zentrale Cavergno Speicherpumpen für die Zentrale Peccia



Speicherpumpen in Ausführung:

Gougra-Motec: 628 m, 30 800 PS Reisseck: 1070 m, 7650 PS

Zervreila: 105 m, 3 940 PS Lünersee: 971 m, 55 500 PS Löbbia: 191 m, 9 240 PS

Nebenstehend eine der 2 Speicherpumpen von je 2030 l/s, 410 m, 13 100 PS der Zentrale Peccia

Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft, Winterthur / Schweiz