

Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 58 (1966)
Heft: 6

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](#)

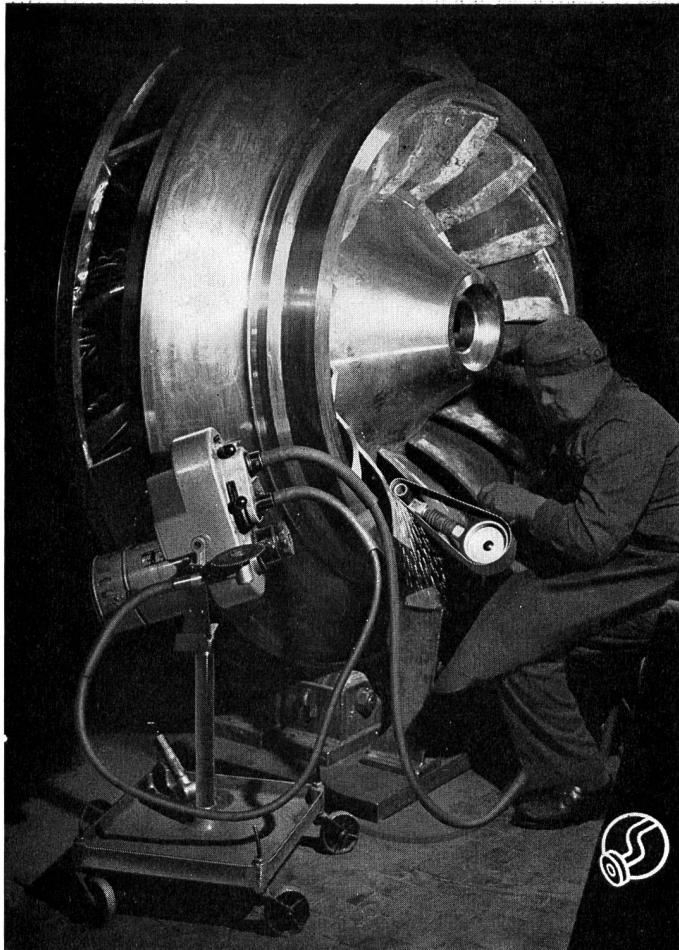
Download PDF: 11.01.2026

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

Kabelwerke Brugg AG

Bleikabel Kunststoffkabel Drahtseile





ROTOVAR

1000-40000 U/min

stufenlose

Fräs-, Schleif- und Poliermaschine
mit 2 biegsamen Wellen für

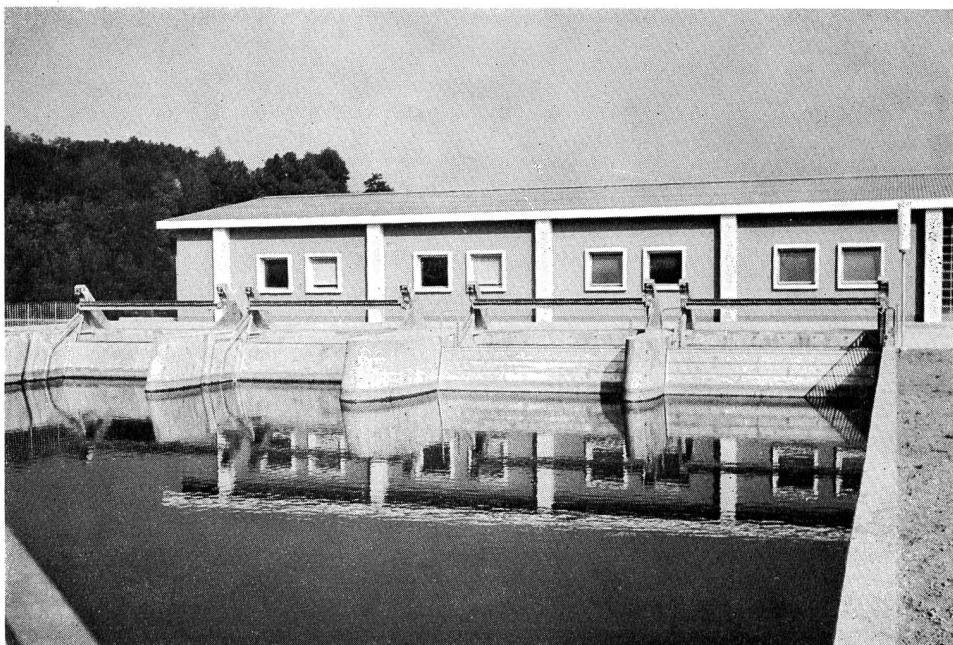
Turbinen- Revisionen

und andere Arbeiten

Verlangen Sie Angebot oder unverbindliche Vorführung vom Hersteller

OTTO SUHNER AG. Brugg

Tel. (056) 414 22



leistungsfähig
zuverlässig
preiswert
formschön
einfach
bewährt
robust
modern

Patente, DRGM

Bild:
Bernische Kraftwerke AG.
Zentrale Niederried-Radelfingen
Breite 4x6,1 m, Tiefe 10 m
Antriebe unterirdisch

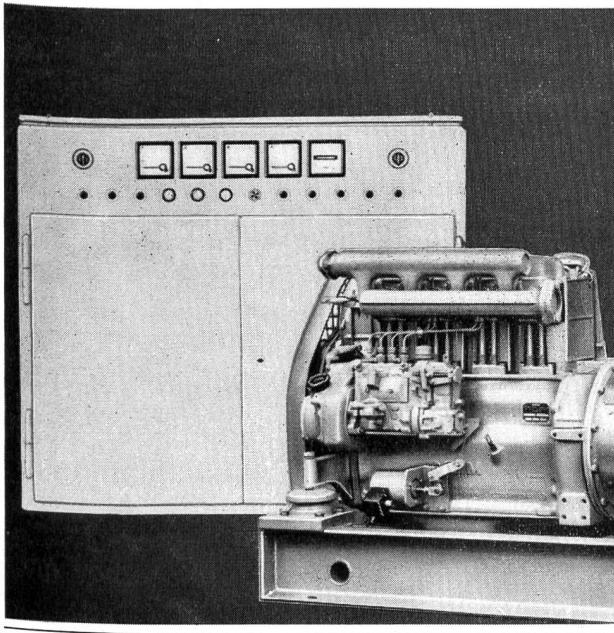
**Automatische Rechenputzanlagen
Kanalrechen in Spezialprofilstäben
Kanal-Schützen und -Schieber**

V.Fäh

Mech. Werkstätte
und Stahlbau

Glarus

Telephon (058) 517 86



24 KVA, 3x380 V, 50 Hz, mit Dieselmotor
Leistungsbereich: ab 600W, nach oben unbeschränkt

Notstromanlagen

kurzfristig lieferbar

Notstromanlagen schützen vor Stromausfall und gleichen Spitzenbelastungen aus. Unsere Dieselgruppen entsprechen den schweizerischen Vorschriften für Zivilschutz. Wir liefern schlussfertige Ausführungen. Verlangen Sie bitte unverbindliche Beratung und Offerte.

Siemens
Elektrizitätserzeugnisse AG
8021 Zürich, Telefon 051/25 36 00
1002 Lausanne, Téléphone 021/22 06 75



Transport von fünf Schulpavillons (je 21,5 m Länge, 8,5 m Breite, 4,8 m Höhe und 35 t Gewicht) in einer speziell angefertigten Tragkonstruktion vom Rämibühl auf das Areal der alten Kantonsschule in Zürich. Unsere Spezialisten haben im Transport von Schwergütern bis zu 300 t Stückgewicht und in Fabrikumzügen langjährige Erfahrung.

A. WELTI-FURRER A.G.



A. Welti-Furrer AG
Hardstrasse 225, 8005 Zürich
Telefon (051) 42 14 42

WASSERANALYSENGERÄTE



für Industrie und Gewässerschutz für Direktablesung und Prozess-Steuerung

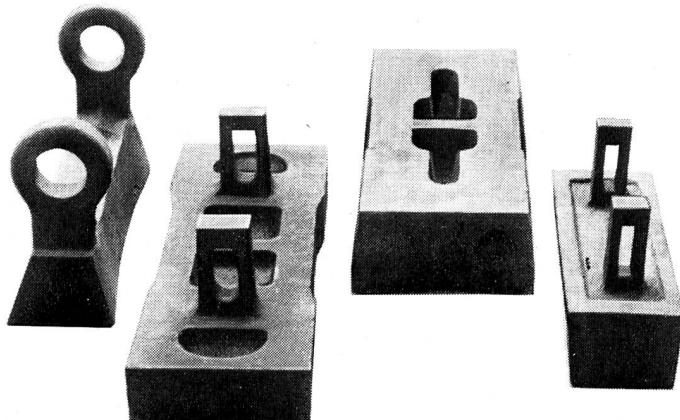
O₂-Sättigung in Frisch- und
Abwässern (Abb.)

Direktablesung: 0—100 %, 0—200 % des
O₂-Partialdruckes in Luft
Temp. kompensiert —5 °C bis +30 °C
Schreiberanschlüsse für O₂-Sättigung
und Temperatur
Standard-Messstiefen bis 30 m

- Kieselsäuregehalt 0-0,06 (!)
bis 0-5 mg/l
- Phosphatgehalt 0,5 bis 0-30 mg
P₂O₅/l
- Hydrazingehalt 0,5 mg Hydrazin/l
- Wasserhärte 0-3,5 mg aequiv.
CaCO₃/l
- Chlorgehalt 0-0,5 mg Cl/I
- Fluoridgehalt 0-1,5 mg/l
- Cyanidgehalt 0,1-50 mg/l,
logarithmisch
- Industr. und Labor. — pH-Meter

LIGHTNING

LIGHTNING, Industr. Instrumentation
Sonneneggstr. 49, 8006 Zürich
Telefon 051/32 62 11



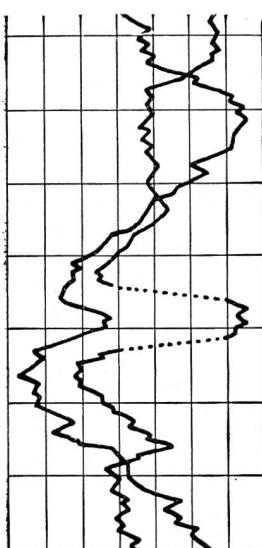
Brechhämmere aus SWB-Mangan-Hartstahlguss

erhöhen die Wirtschaftlichkeit jeder Anlage.

Die gebräuchlichsten Typen sind ab Lager
lieferbar.

SIEBAG

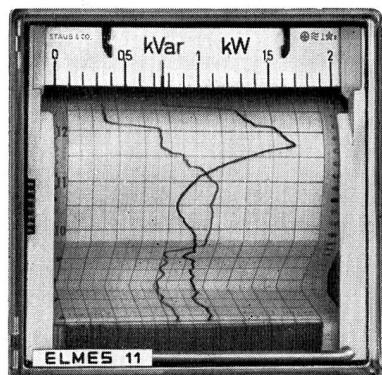
Siebag AG 8105 Regensdorf Tel. 051 94 40 47



ELMES

Frontrahmen 144 x 144 mm
Tintenlose Aufzeichnung
in ein oder zwei Farben
Einfache Handhabung
Kontrolle des Streifens
ohne Registrierunterbruch
Stossfeste Messwerke
Lieferbar mit Grenzwertregler

ELMES 11 Faltpapierschreiber



STAUB & CO. RICHTERSWIL
Fabrik elektrischer Messinstrumente / Tel. (051) 95 92 22



Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft

Bürohochhaus in Winterthur



ZÜBLIN

ED. ZÜBLIN & CIE. AG
HOCH- UND TIEFBAUUNTERNEHMUNG
ZÜRICH BASEL LAUSANNE

Chaos durch Stromausfall

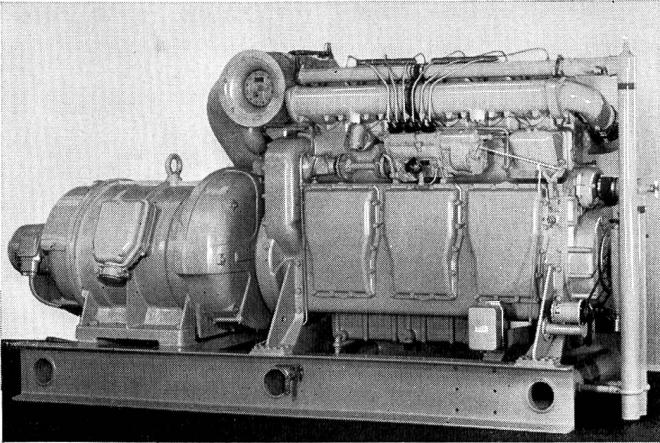
Im Nordosten der USA ging das Licht aus - Plünderer in Rochester am Werk - Sabotage?

New York, 10. Nov. 1961. Durch einen Stromausfall von großem Ausmaß ist im Nordosten der Vereinigten Staaten und im Süden Kanadas im Angst und Schrecken nicht weniger als Schätzungen zweier Millionen Menschen in den Wolkentürmen der 17.20 Uhr Ortszeit aus. Dann gingen die Lichter der Stadt herein, wie sie es wohl noch nie zu einem Zeitpunkt, da normalerweise die große Betriebsamkeit den Vulkankratern in ihren Tumulten stecken, die aufregende nach Feuerbrand nach Hause aller Kreisen fliegen, die vergeblich still über der Stadt kreisen, die sich selbst aus, die in den meterhohen Straßen schlagen, die Straßenbeleuchtung und die Verkehrszeichen ausstehen, und in Leinwandhäusern und von Fahrzeugen, die auch die

Ursachen des Stromausfalls

Stromausfall zeigt Verwundbarkeit eines hochzivilisierten Staates

SAURER



Bei plötzlichen Stromausfällen im Netz, müssen vor allem die telephonischen Verbindungen zwischen Kraftwerken, Unterwerken und Schaltstationen gesichert sein, um innert kürzester Frist die nötigen Umschaltungen im Verbundnetz anzuordnen. In wenigen Sekunden überbrückt eine SAURER-Notstromgruppe den Stromunterbruch. — Leistungen von 25–1600 PS.

AKTIENGESELLSCHAFT ADOLPH SAURER ARBON



LAMEGO -Lüfter

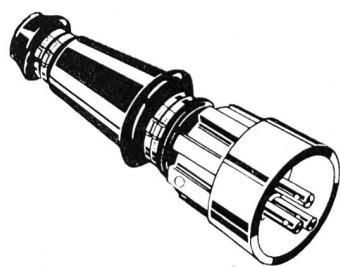
Robuste Konstruktion
Eloxierter Aluminiumprofile
Lamellen aus Glas
Zugfreie Lüftung
Regulierung nach Bedarf
Keine vorstehenden Fensterflügel
Lüftung auch bei Regen möglich
Beratung, Offerten und Referenzen durch



GRÜNINGER OLTEN + ZÜRICH 5/23

Aarburgstrasse 105
Telefon 062 5 34 66

Josefstrasse 19
Telefon 051 42 52 10



Spezial-Stecker

robust, wasserdicht
für härtesten Einsatz

auf vielen Kraftwerkbaustellen, Steinbrüchen etc.
in der Schweiz bestens bewährt

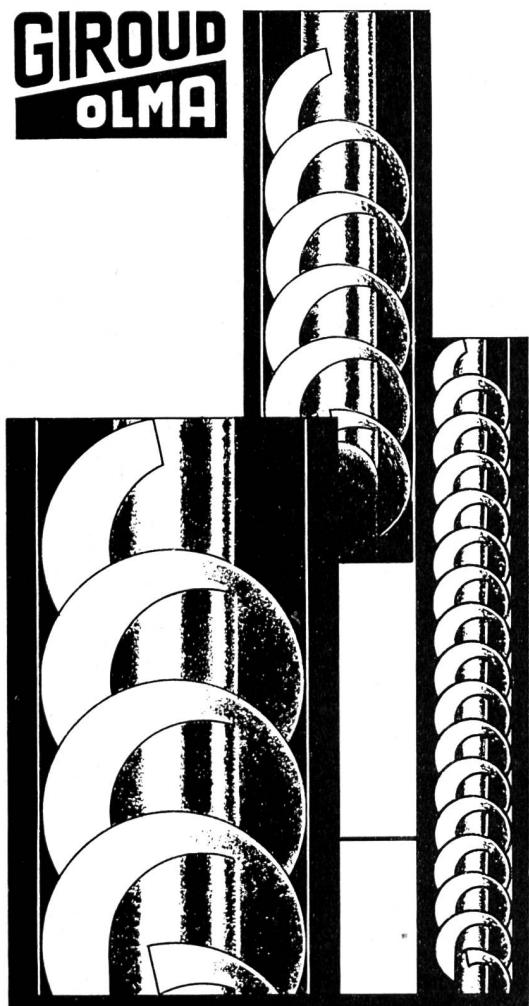
35–220 A
bei 500 V

Verlangen Sie Technikerbesuch mit Muster

**STAHLBAU
LAIS & BASEL**

Tel. (061) 43 55 55

**GIROUD
OLMA**



SCHNECKEN-PUMPEN für Kläranlagen

- ◆ solid gebaut
- ◆ verschiedene Größen

Giroud-Olma AG 4600 Olten

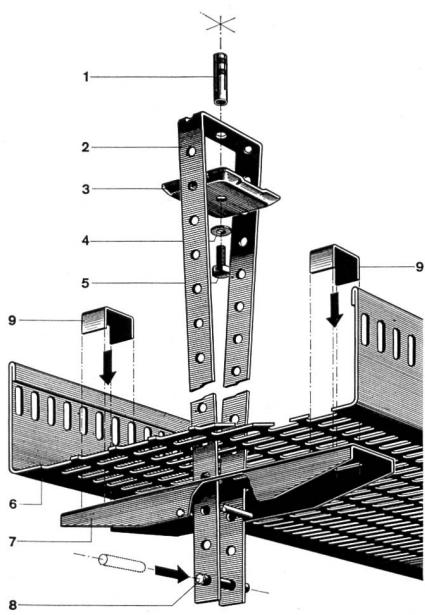
Maschinen- und Stahlbau

Telefon 062 5 40 17

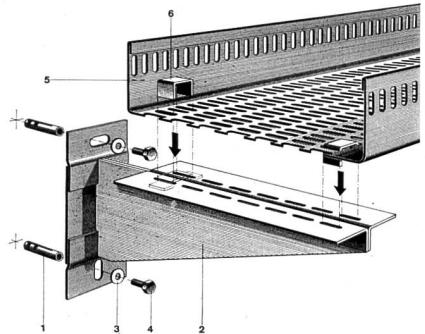
HEER

Chemins de câbles

breveté



Nouveau dispositif mobile et central pour suspension aux plafonds. Plus d'enfilage. Les câbles s'introduisent tout tendus, sans être gênés par des suspensions latérales. Temps de posage abrégé et montage facile, également par personnel non spécialisé. Pas besoin d'outils spéciaux.



Les dispositifs de fixation sont normalisés pour le montage au plafond et à la paroi. Les chemins de câbles HEER sont livrables en 5 largeurs: 140, 210, 280, 350 et 420 mm, avec tous accessoires, soit: coudes horizontaux et verticaux, pièces T et + avec réductions et embranchements de 0 à 90°, équerres et pièces d'arc intérieures et extérieures. Raccordement simple et rapide des chemins de câbles HEER, indépendants des fixations, soit aux parois, soit aux plafonds.

Quelques références: Geigy-Werke AG., Schweizerhalle — Hoffmann-La Roche F. & Co. AG., Basel et Sisseln — NOK — Bernische Kraftwerke AG. — SBB-Werkstätten Olten et Hägendorf — PTT — VOLG, Winterthur — Emser-Werke AG., Domat — Dätwyler AG., Altdorf — Rieter AG., Winterthur — Electricité Neuchâteloise S.A., Neuchâtel — Entreprises électriques Fribourgeoises, Payerne — Borel SA., Peseux — Noverraz & Pitteloud S.A., Renens-Lausanne — Fischer & Gutjahr, Biel — EW der Stadt Basel — EW der Stadt Bern — EW der Stadt Winterthur — Aare-Tessin AG., Olten etc. etc.



H. Heer & Co. 4600 Olten

Tôles perforées / Métal déployé
Industriestrasse 28

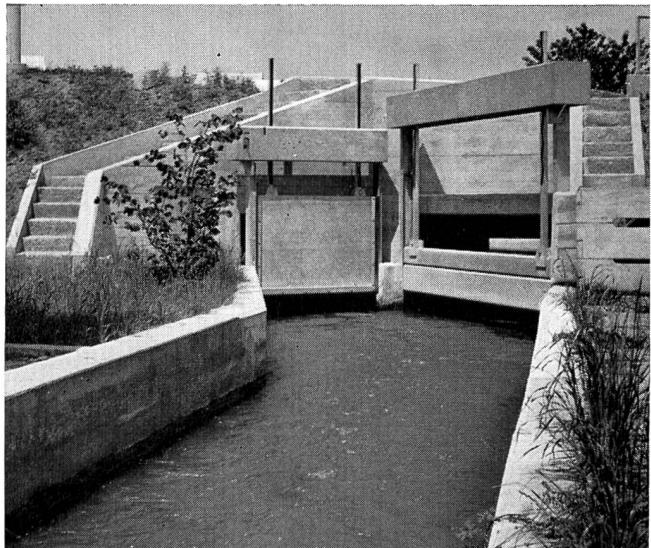
Tél. 062 56633

Service rapide — Individuel Depuis 1875

Für Ihre hydraulischen Anlagen,
Bach- oder Kanalkorrektionen

projektieren und liefern wir Ihnen unsere

**automatischen
Rechenreinigungs-
Maschinen.
Schleusen
für Hand- oder Motor-
antrieb.
Grob-, Schutz-
und Vorrechen**



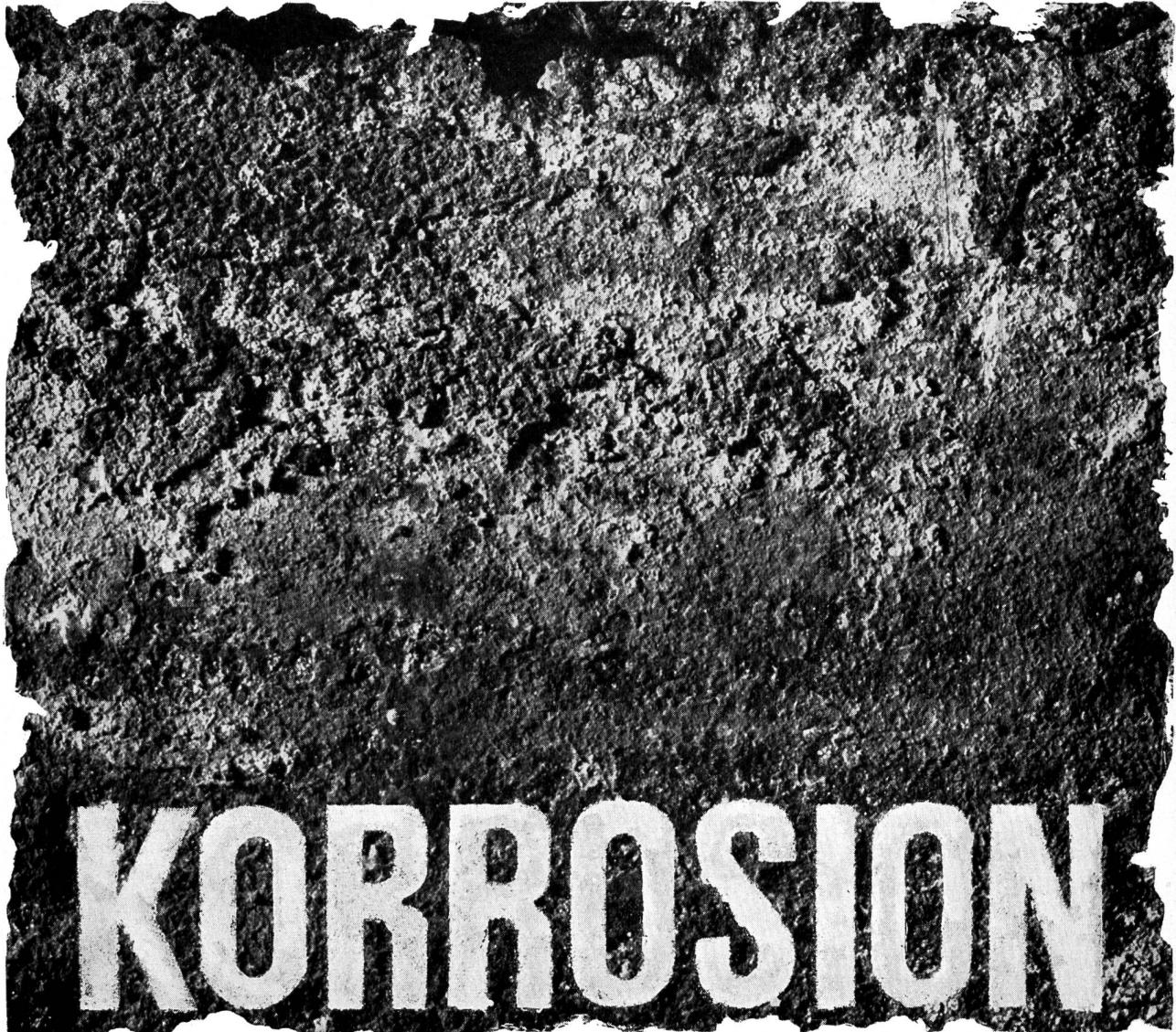
Von uns kürzlich an Autobahnstrecke gelieferte Anlage

Konsultieren Sie uns bitte. Wir beraten
u. bedienen Sie zu Ihrer Zufriedenheit.



MEWAG

Maschinen- und Metallwarenfabrik AG
3457 Wasen i. E.
Telephon 034 4 36 05



KORROSION SCHUTZ

Kampf der zerstörerischen Korrosion mit den wissenschaftlich erforschten und getesteten Schutzanstrichen von FEYCO, dem Spezialisten für Korrosionsschutz!

Rufen Sie den FEYCO-Berater! FEYCO findet auch für Ihr Problem eine Lösung.



Georg Fey + Co. AG. Lackfabrik
9430 St. Margrethen, 071 7114 66

HÄNY

Abwasserpumpen

für Unterführungen, Kläranlagen
und Fabrikentwässerung

Fäkalienpumpen

für öffentl. Anlagen und Wohnhäuser
mit Normschacht und automat. Steuerung

Unterwasserpumpen

mit 1-200 l/s Leistung

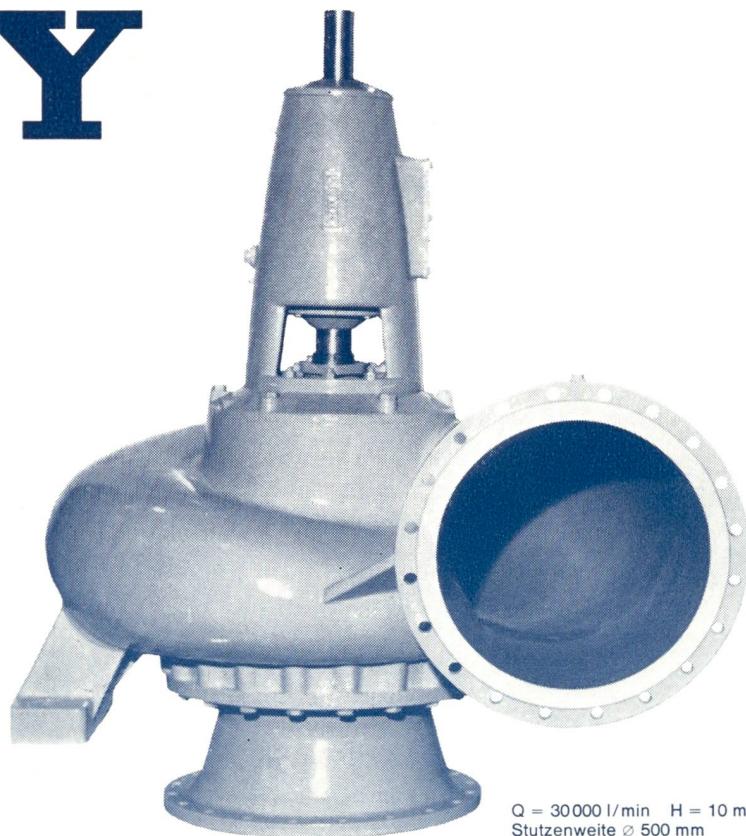
Bohrlochpumpen

Hochdruckpumpen

Niederdruckpumpen

Druckkesselanlagen

Selbstansaugende Pumpen



$Q = 30\,000 \text{ l/min}$ $H = 10 \text{ m}$
Stutzenweite $\varnothing 500 \text{ mm}$

Filter

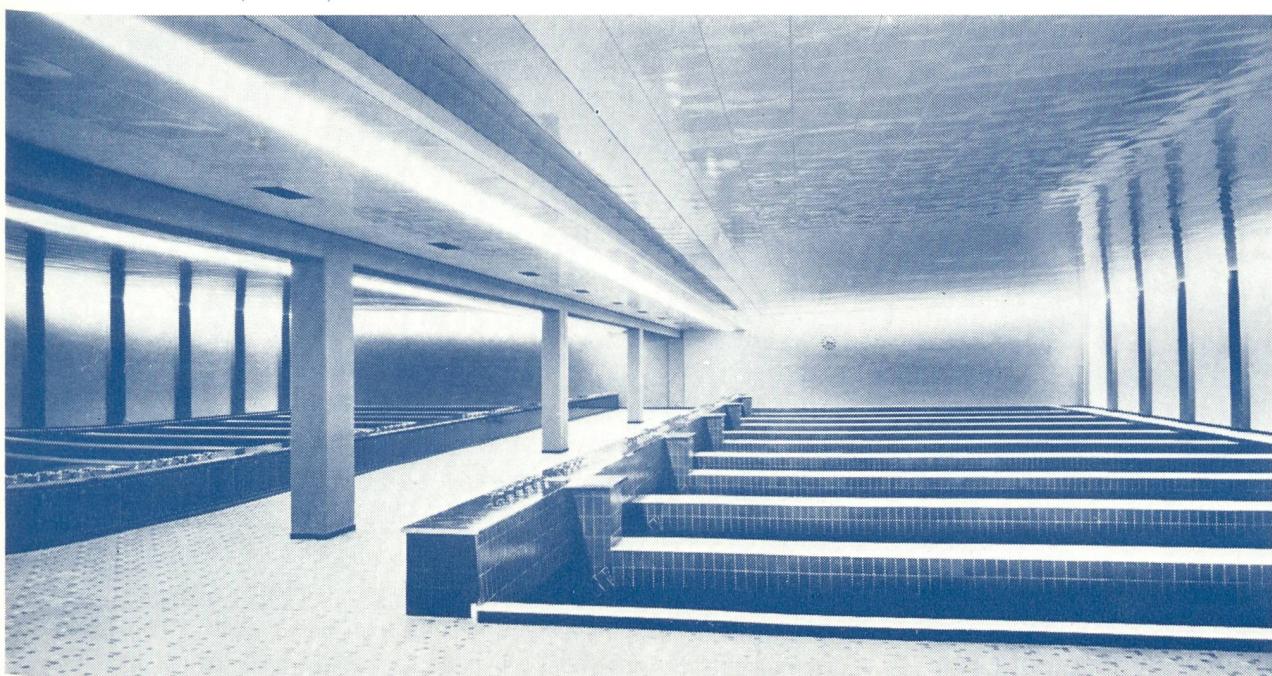
in offener und geschlossener Ausführung
für Wasserversorgungen in Städten, Dörfern, Fabriken

Schwimmbadfilter

für öffentliche Bäder, Hotels, Schulen und Private

HÄNY

Anlage Lange Erlen Basel
Tagesleistung 120 000 m³



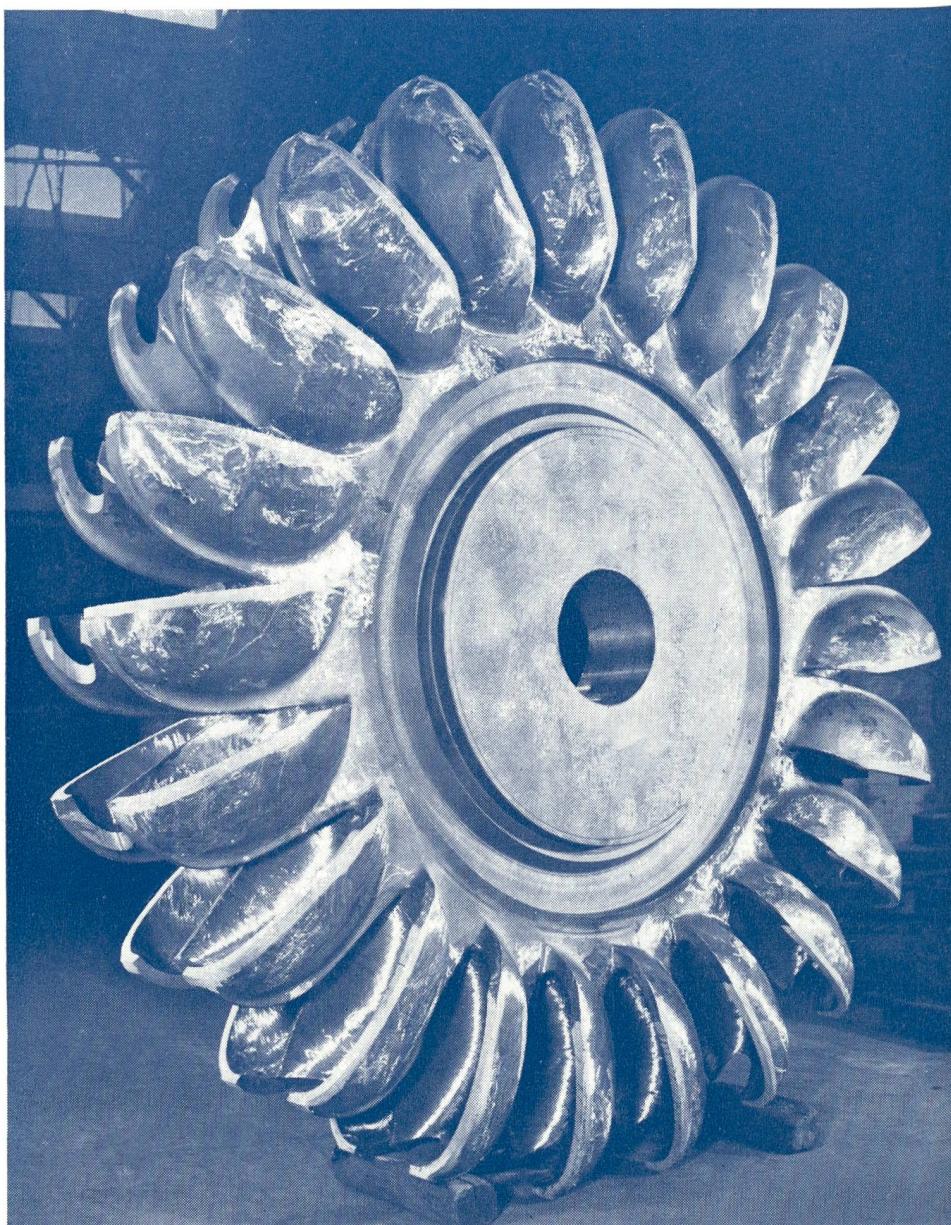
Häny & Cie

Pumpen und Wasseraufbereitungsanlagen 8706 Meilen Tel. 051-730555

SULZER Stahlguß für hydraulische Anlagen

Langjährige Erfahrung in der Herstellung komplizierter Gußstücke, moderne Produktions- und Kontrolleinrichtungen sowie ausgebauten Forschungslaboreinrichtungen garantieren auch den höchsten Anforderungen genügende Stahlgußteile für hydraulische Anlagen, wie Pelton- und Francislaufräder, Kaplan-schaufeln, Lauf- und Leiträder für Pumpenturbinen und Speicherpumpen.

Um den ständig wachsenden Anforderungen an hydraulische Maschinen gerecht zu werden, entwickelte Sulzer® einen neuen Legierungstyp, welcher sich gegenüber dem herkömmlichen 13-%-Cr-Stahl durch wesentlich bessere Kavitations- und Erosionsbeständigkeit auszeichnet. Dieser 185 V bezeichnete Sulzer-Stahlguß ist gut schweißbar und trägt damit zu einer beträchtlichen Reduktion der Unterhaltskosten in Kraftwerksanlagen bei.



Gebrüder Sulzer
Aktiengesellschaft
8401 Winterthur, Schweiz

10,5 t schweres Peltonlaufrad für das Koyna-Kraftwerk aus Sulzer-Chromstahlguß 181 V (13 % Cr)