Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 60 (1968)
Heft: 9-10

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

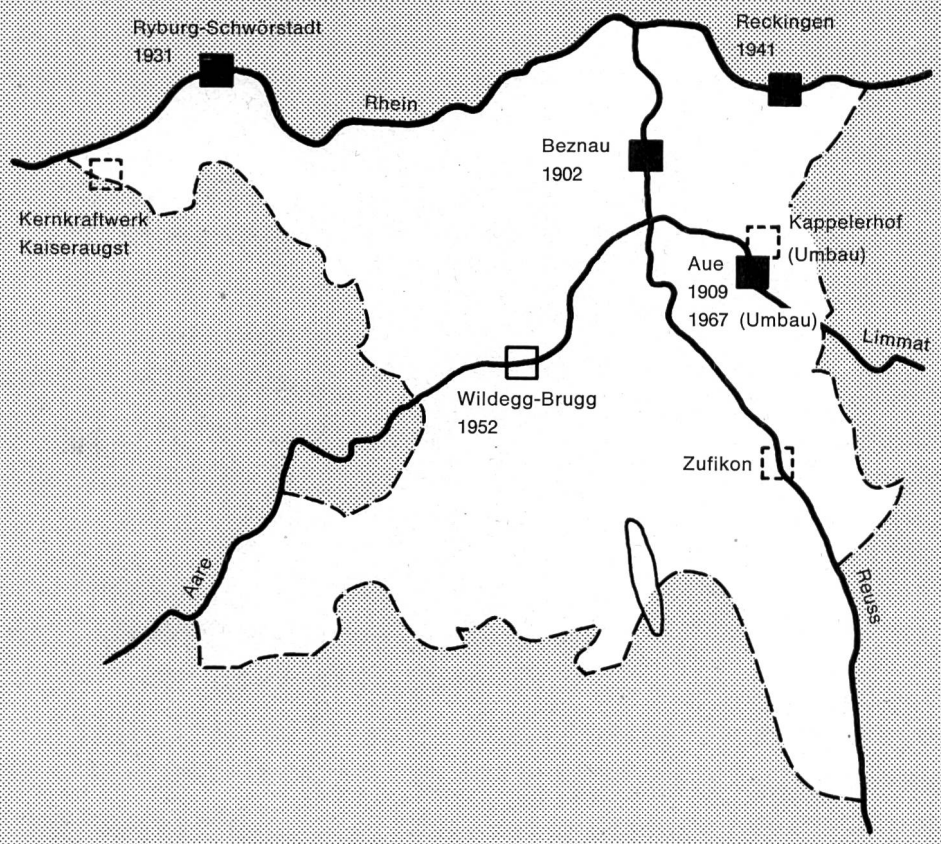
Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 29.11.2025

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

MOTORCOLUMBUS

hat im Kanton Aargau eine Reihe von Laufkraftwerken gebaut bzw. projektiert. Diese Tradition wird weitergeführt durch das Projekt des Kernkraftwerkes Kaiseraugst.



■ **Projektierung und Bauleitung**

□ **Projektbearbeitung**

⬚ **Projekt**

MOTORCOLUMBUS

Beratende Ingenieure, Baden

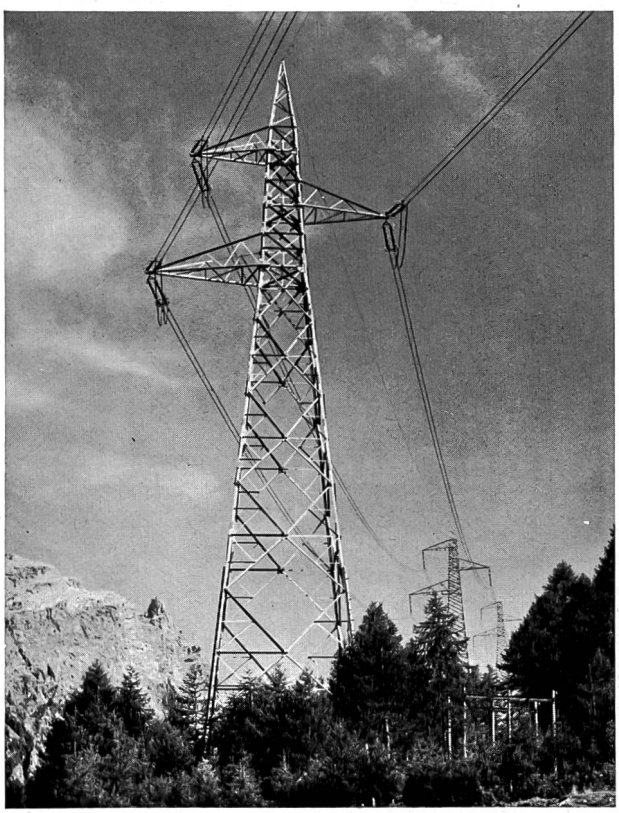
Nordostschweizerische Kraftwerke AG Baden

Gemeinschaftsunternehmung der Kantone

Zürich	Thurgau	St. Gallen	Glarus
Aargau	Schaffhausen	Appenzell	Zug

Die NOK erstellen in Beznau-Döttingen, am Unterlauf der Aare, eine Atomkraftwerkgruppe mit einer Jahresproduktion von 2 x 2,5 Milliarden Kilowattstunden. Inbetriebnahme im Herbst 1969 bzw. im Frühjahr 1972.

ENERGIEUMSATZ 1966/67 6,0 MILLIARDEN kWh



Der Weg des Stromes führt über verzinkte Masten

Unsere Spezialität:

Verzinkung von Uebertragungsmasten in Profileisen und Rohrkonstruktion

Verzinkung von Hoch- und Apparategerüsten für Freiluftstationen

Langbäder bis zu 20 m (längstes Bad Europas)
Tiefbäder für Stücke bis 5 m x 1,6 m ∅

Weiteres aus unserem Fabrikationsgebiet:

Vollbadverzinnung
Isolierung von Röhren gegen Korrosion, mit Bitumen und Glasschleier- oder Jutebandagen
Galvanische Ueberzüge

Fabrikation der KUMA-Gitterroste und Bodenkanäle

Aktiengesellschaft

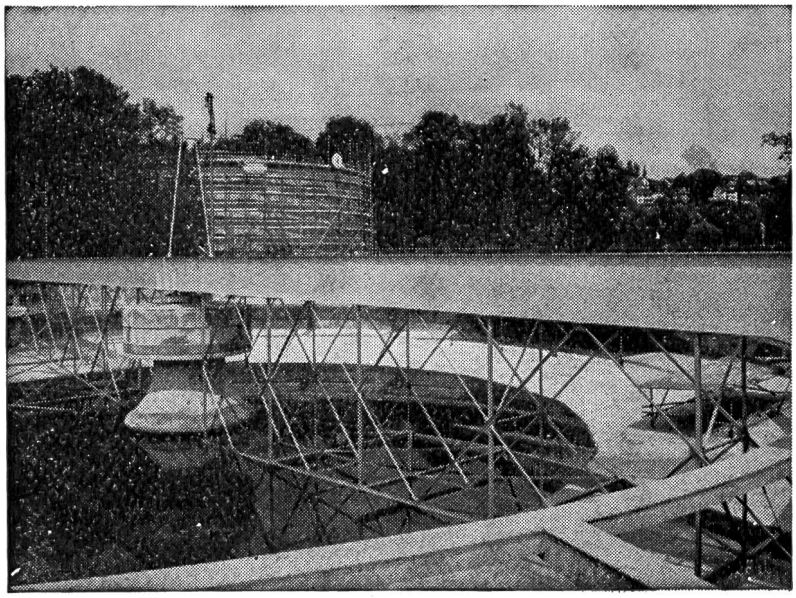
Kummler & Matter

Verzinkereiwerke
4658 Däniken SO, Telefon 062 6 11 54/55

Gewässerschutz im Vormarsch

Ueber die Dringlichkeit eines wirkungsvollen Gewässerschutzes ist genug geredet worden. Allsommerlich vermögen gesperrte Badestrände auch den Ungläubigen zu überzeugen.
Doch die Verwirklichung von Plänen für Anlagen zur Sanierung und Gesunderhaltung unseres Wassers ist angelaufen. Und INERTOL ist dabei! Wie immer im Stahl- und Wasserbau. Wie immer, wenn es sich um den wirksamen Schutz wertvoller und kostspieliger Anlagen handelt. Und wie immer, wenn besonders hohe Anforderungen erfüllt werden müssen.

Nützen auch Sie die Erfahrungen, die INERTOL-Produkten zum Weltruf verholfen haben!



Stadt Zürich: Kläranlage Werdhölzli

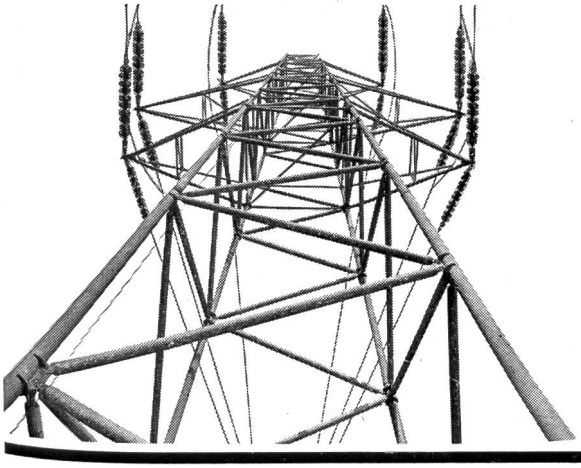
Zwei Schildräumer, nach Sandstrahlung und Spritzverzinkung:
3 mal gestrichen mit ICOSIT A Panzer grau

INERTOL

INERTOL AG

Bautenschutzchemie
8400 Winterthur
Tösstalstrasse 62, Telefon (052) 29 33 21
Technischer Beratungsdienst

IN 25/66 FB



Installationen

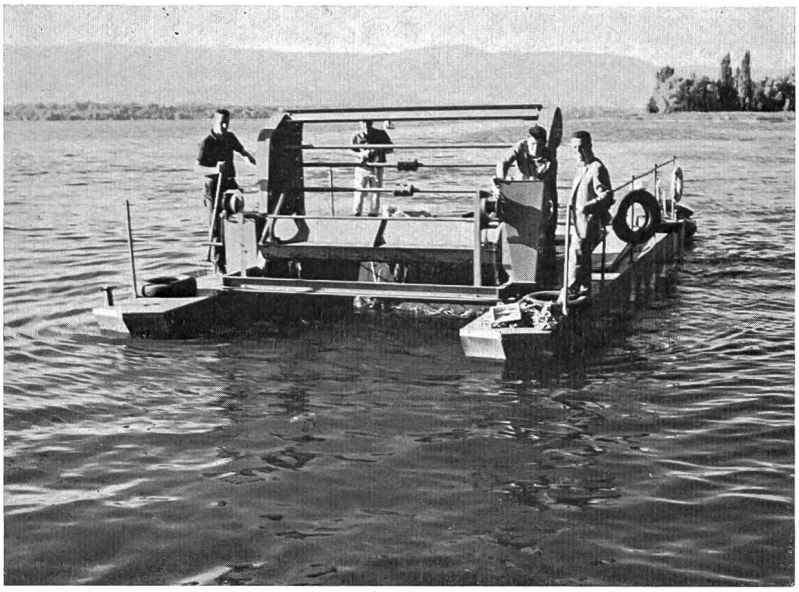
Beratungen, Projektierungen für Stark- und Schwachstromanlagen, Telefonanlagen «Konzession A», Schaltanlagen

Leitungsbau

Hoch- und Niederspannung
Transformatorenstationen
Baustromversorgungen
Verkabelungen

8038 Zürich, Speerstrasse 19
Telefon 051 45 96 45

Kull+Co.



Prototyp eines mit 2 motorisierten Schwimmern ausgerüsteten Feinrechens mit Rechenreinigungsmaschine für die Entfernung von jeglichen Schwimmstoffen von der Oberfläche der Gewässer, insbesondere Seen, Staugebieten usw. (Unter Schwimmstoffen verstehen sich: Algen, Schlamm, Schilf, Plastikmaterial, Flaschen, Holz und dergleichen.)
Patentiertes System

Unser Fabrikationsprogramm erstreckt sich ganz besonders auf den Bau von Rechen und Rechenreinigungsmaschinen für Laufkraftwerke, jegliche Pumpstationen sowie Abwasserkläranlagen usw.

Ateliers de Constructions **JONNERET SA 1211 GENEVE 8**

Gebrüder Diebold AG 5400 Baden

Pumpen- und Maschinenfabrik
zur Limmatau
Telefon 056 2 56 77

Als langjährige Spezialisten bauen wir Vertikal- und Horizontalpumpen als:

Fäkalien- und Abwasserpumpen

für Abwasserreinigungsanlagen, Wohn- und Blockhäuser, Warenhäuser und Industriebetriebe

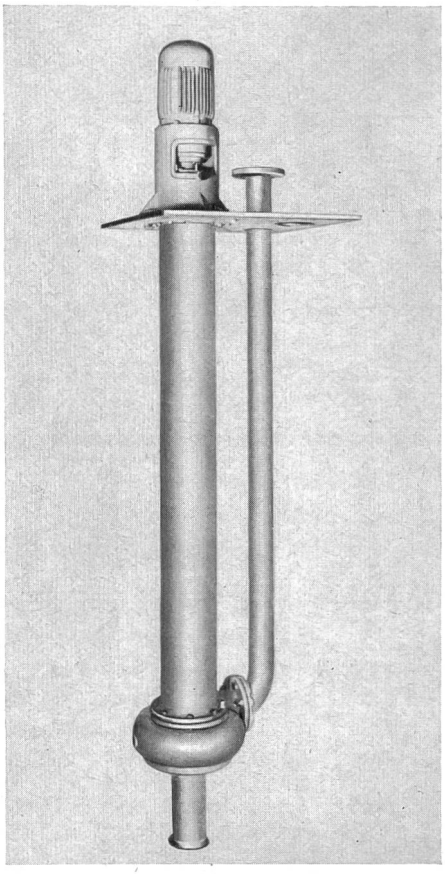
Schlammpumpen

für Kläranlagen und ähnliche Anwendungsgebiete

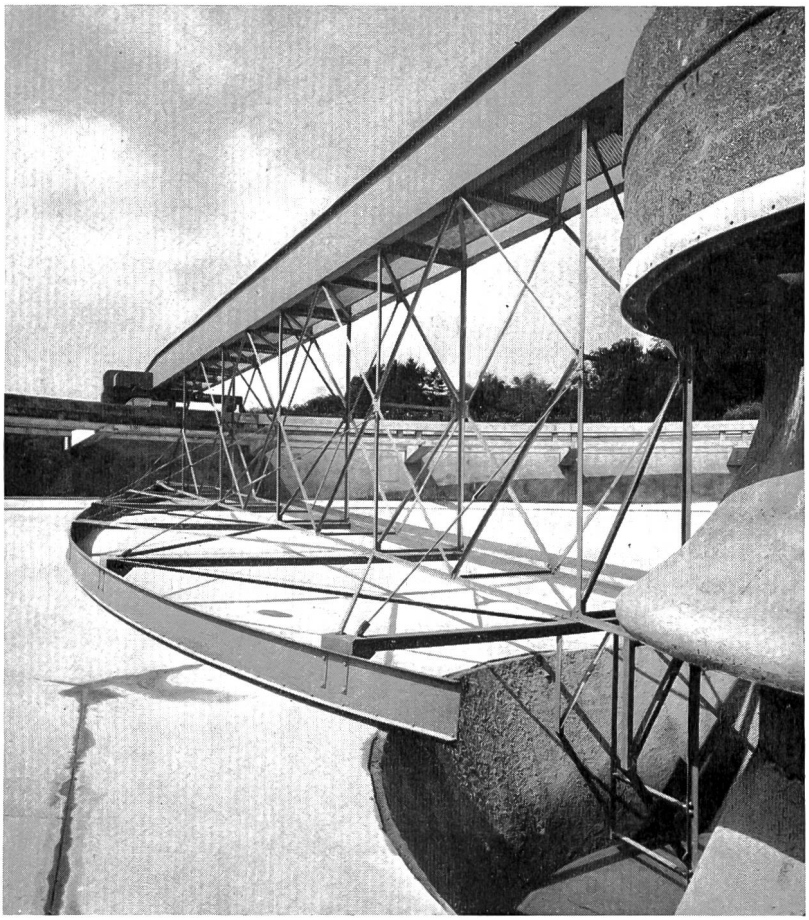
Nieder-, Mittel- und Hochdruck-Zentrifugalpumpen

In horizontaler und vertikaler Ausführung:

Bohrlochpumpen und Hauswasserpumpenanlagen für Wasserversorgungsanlagen von Gemeinden, Ein- und Mehrfamilienhäusern, Wohnsiedlungen, Industriebetrieben und Kraftwerken. Daselbst führen wir Rohrleitungen für Wasserversorgungs- und Kraftwerkanlagen aus.



WARTMANN



Kläranlagen

LIZENZ
DORR-
OLIVER

Wartmann & Cie. A.G.
Brugg Zürich Oberbipp

Abteilung Kläranlagen Zürich
Limmatplatz 7
Telefon 051 42 55 50

CATERPILLAR

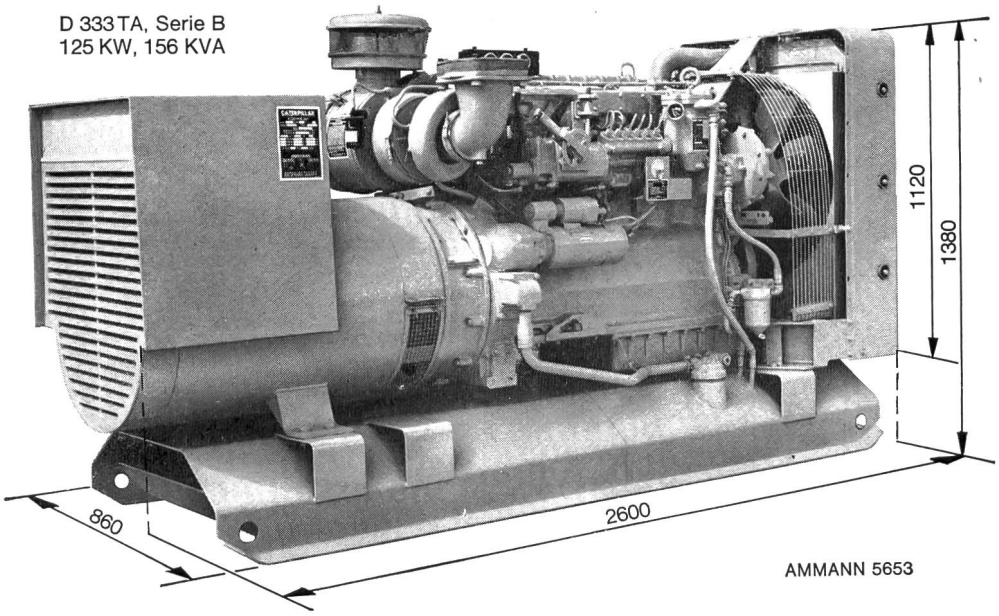
CATERPILLAR und CAT sind Schutzmarken der Caterpillar Tractor Co.

Generatorengruppen
25-800 kW

ist dies nicht die Lösung
Ihres Stromversorgungsproblems?

Industrie-,
Diesel- und
Gasmotoren
Schiffsdiesel-
motoren

D 333 TA, Serie B
125 KW, 156 KVA



AMMANN 5653

Bitte
verlangen Sie
unverbindlich
eine Offerte

ULRICH AMMANN

Baumaschinen AG 4900 Langenthal ✆ 063/2 27 02 + 2 51 22

Vinzenz Fäh Glarus

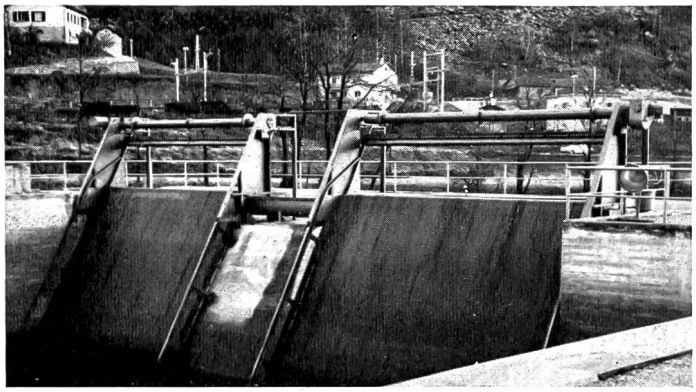
Telephon 058/5 17 86

Mechanische Werkstatt + Stahlbau

liefert:

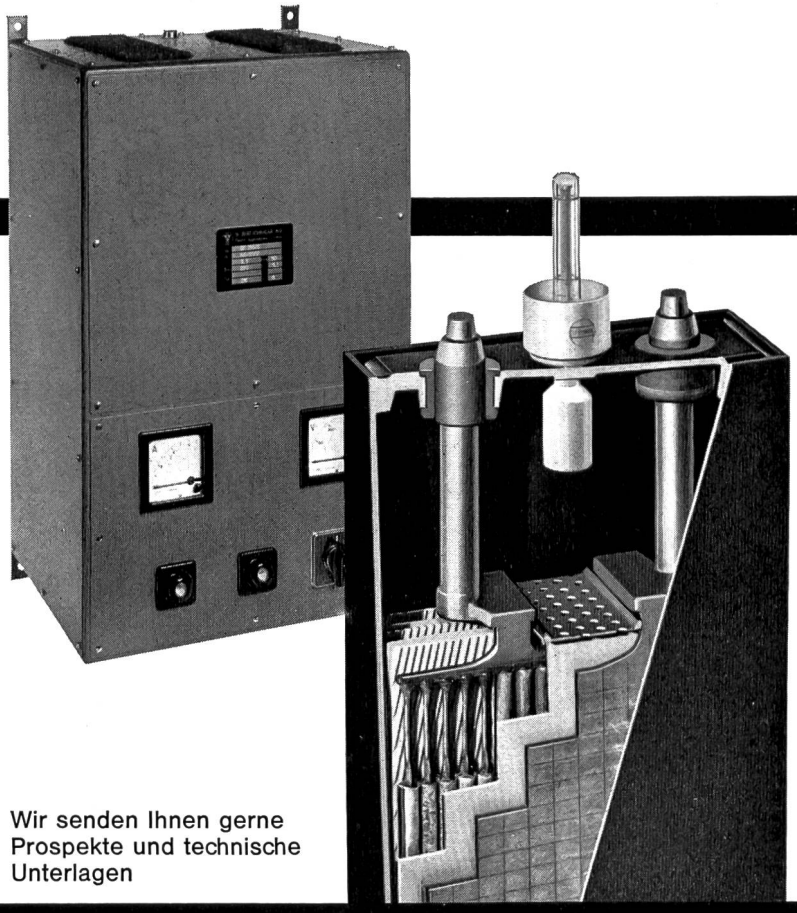
Für Wasserversorgungen
Für Pumpwerke
Für Kläranlagen
Für Kraftwerke

Automatische Rechenreinigungsmaschinen, Fein- und Grobrechen in Spezialprofilen, Schützen und Schieber in verschiedenen Ausführungen, Dammbalken



Rechenreinigungsanlage Biaschina der AET

OERLIKON PAM



Die stationäre Röhrchenplatten-Batterie

für Telefonzentralen
Elektrizitätswerke
Notbeleuchtung
Fernmelde-, Signal- und Sicherungsanlagen.

In unseren modern eingerichteten Werkstätten fabrizieren wir die passenden **Gleichrichter**

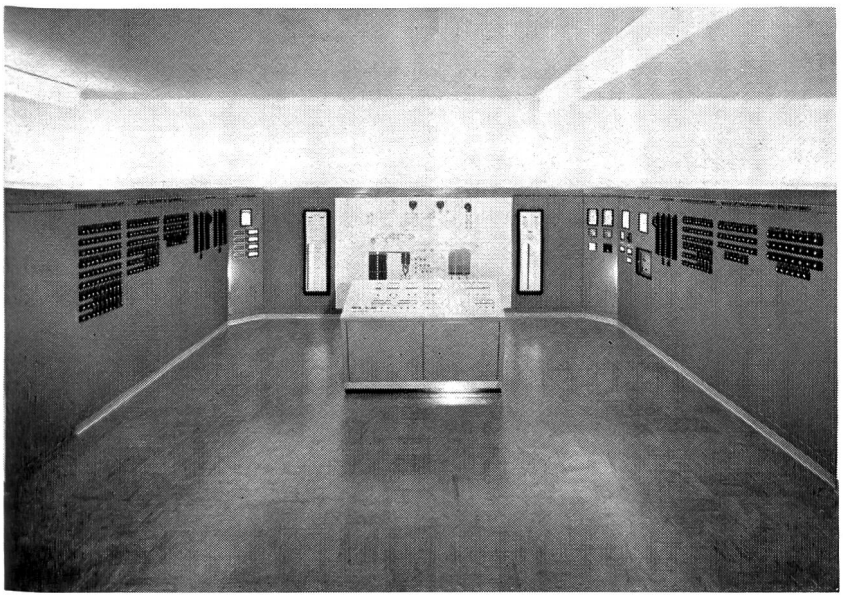
Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen

OERLIKON

Accumulatoren-Fabrik Oerlikon
8050 Zürich Tel. 051 / 46 84 20

Suchen Sie präzise Massarbeit? Für Energie-Verteilungen und Steuerungen in Kläranlagen unbedingt GUTOR anfragen.

Schalttafeln und Steuerpulte für höchste Ansprüche



Für die Planung und Ausführung von Energie-Verteilungen und automatischen Steuerungen in Kläranlagen, sowie Kehrichtverwertungs- oder Kehrichtverbrennungs-anlagen, gleich welcher Systeme, steht bei GUTOR technisch versiertes Personal zur Verfügung. Der abgebildete Kommando-Raum mit Hauptverteilung und Steuerung in der Kläranlage Brugg-Birrfeld wurde von uns geliefert und beweist unsere Leistungsfähigkeit

GUTOR AG 5430 Wettingen Telephon 056 6 25 25

GUTOR

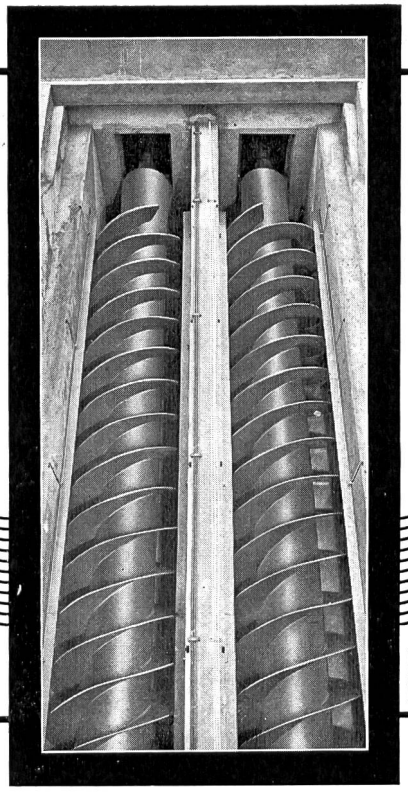
SCHNECKEN-PUMPEN

zur Förderung von rohen Abwässern in Kläranlagen, Kollektoren, Entwässerungs- und Bewässerungsanlagen, etc.

Solide Qualität mit einwandfreiem Oberflächenschutz.

Lieferbar in Größen zwischen 0,4 bis 3 m ⌀ für Förderhöhen bis 7 m in einer Stufe.

Unterbreiten Sie uns Ihre Probleme. Unsere Spezialisten beraten Sie gerne und unverbindlich.



GIROUD-OLMA AG

Maschinen- und Stahlbau 4600 Olten Tel. 062 5 40 17

GIROUD -OLMA

Schnellbindender Cement

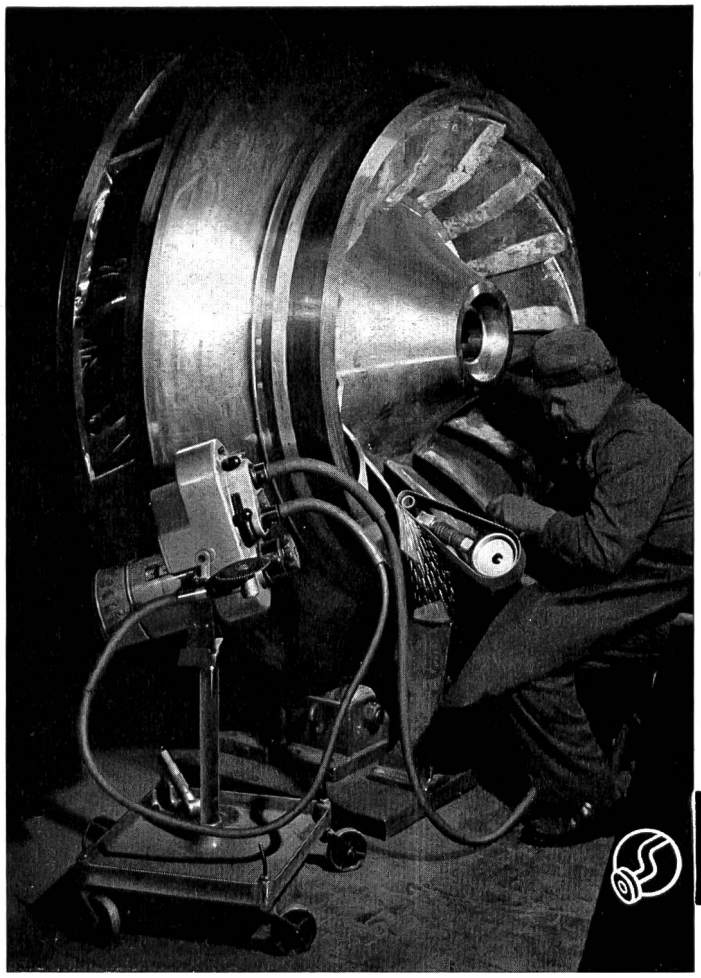
(Grenoble Suisse)

Ein hochwertiges Bindemittel mit kurzer Erstarrungszeit (ca. 2 Min. ab Wasserzugabe) – mit den Eigenschaften des normalen Portlandcementes – greift Metallteile nicht an, da vollkommen frei von chemischen Zusatzmitteln.

AARAU WILDEGG • JURA-PORTLAND •

Ein Produkt der

Jura-Cement-Fabriken Aarau-Wildegg



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

BLESS

Tiefbau

Strassen- und Brückenbau

Wasserbau

Grundwasserabsenkungen

Pfählungen

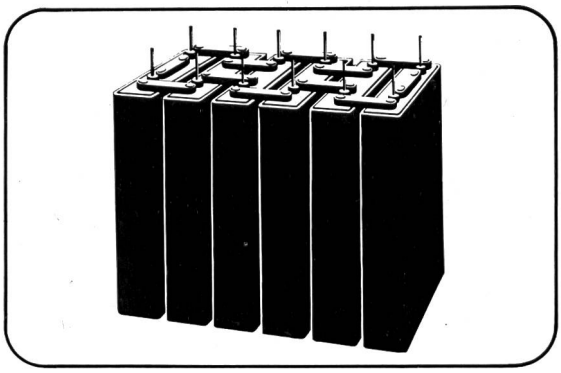
Rammarbeiten

BLESS BAUUNTERNEHMUNG AG

Zürich St. Gallen

Aarau — Chur — Dübendorf — Solothurn

LECLANCHÉ



STATIONÄRE BATTERIEN

Blei-Akkumulatoren DYNAC mit Röhrenplatten oder Alkalische Akkumulatoren für alle Anwendungen, wie:

Telefonzentralen — Kraftwerke — Radio- und TV-Sender — Verteilstationen — Sicherungsanlagen — Signalanlagen — Notbeleuchtung, usw.

Für jeden Zweck die geeignete Batterie

Unsere Fachleute beraten Sie gerne

LECLANCHÉ S. A., 1401 YVERDON

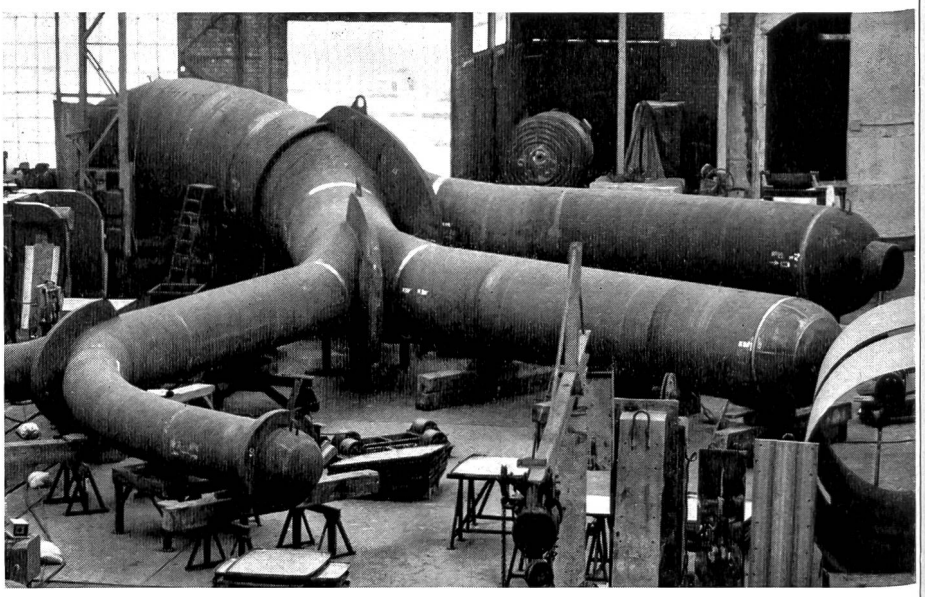
Tél. 024 / 2 47 21

GIOVANOLA

GIOVANOLA FRERES S.A.
1870 MONTHEY

REPARTITEURS
CONDUITES FORCEES
PUITS BLINDES
BACHES – CARCASSES
VANNES ETC.

CONSTRUCTIONS
METALLIQUES ET
MECANIQUES



Essais d'atelier du répartiteur de la Centrale de Bitsch — Pression: 143 atm.

bitumuls

Strassenbau Strassenunterhalt Stabilisationen Staubbekämpfungen

Die Bitumenemulsionen BITUMULS bewähren sich im Strassenbau und -unterhalt für Oberflächenbehandlungen, Tränkungen, Staubbekämpfungen, Stabilisationen

Verlangen Sie Offerte und Beratung bei der

Bitumulsfabrik AG 4600 Olten

Industriestrasse 206 Telefon (062) 5 27 03

Licht - Kraft - Telefon

Planung und Ausführung von Installationen für:
Licht - Kraft - Telefon
Signal- und Rufanlagen
Reparatur-Service

EWA

Industrielle Betriebe der Stadt Aarau

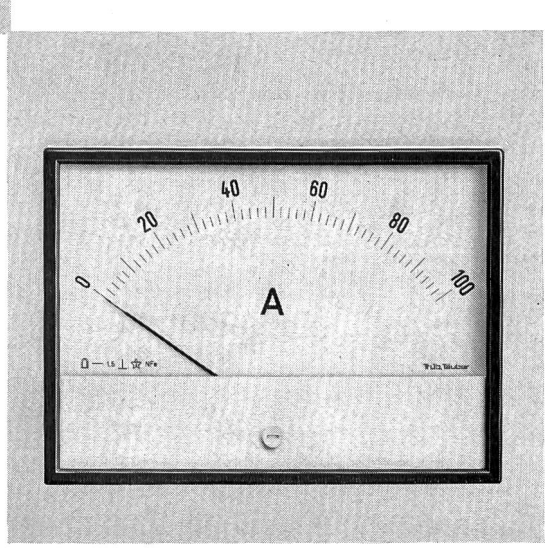
Obere Vorstadt 37 Tel. 22 00 22, Obere Mühle Bahnhofstrasse 24 28 91 – Filialen in Buchs 22 93 27, Erlinsbach 22 23 28, Hirschthal 81 10 88, Küttigen 22 69 53, Rohr 22 50 84, Unterentfelden 43 41 29

hoher Standard...

Trüb, Täuber
MESSGERÄTE

Serie 33

Drehspul-Messgerät
für den Apparatebau
110°-Grosswinkelskala
Optimale Skalenlänge
Frontscheibe aus Glas
Stoss- und rüttelsicher
Abgedichtetes Gehäuse
Lötösen möglich
Einfache Befestigung
Skalabeleuchtung
möglich bei J 33 und K 33
Einheitlicher, raumsparender
Gehäusetubus



Verlangen Sie bitte ausführliche Unterlagen – wir beraten Sie gerne

Trüb, Täuber + Co. AG
Mess- und Regeltechnik
CH–8634 Hombrechtikon/Zürich
Telefon 055 5 01 01 Telex 75558

Rascher und billiger mit Heliswiss

Lufttransporte bis 1000 kg
mit Helikoptern

Frischbeton, Telefonstangen
Masten, Leitungsbau und
Kontrollen, Alphüttenversorgung
Schädlingsbekämpfung
Flugaufnahmen für
Vermessung und Werbung

Heliswiss

Schweizerische Helikopter AG
Flugplatz Bern-Belpmoos, 3123 Belp
Telefon 031 54 33 11 / 12 / 13

Einsatzleitung und technischer Dienst
Telefon 031 54 33 14 / 15

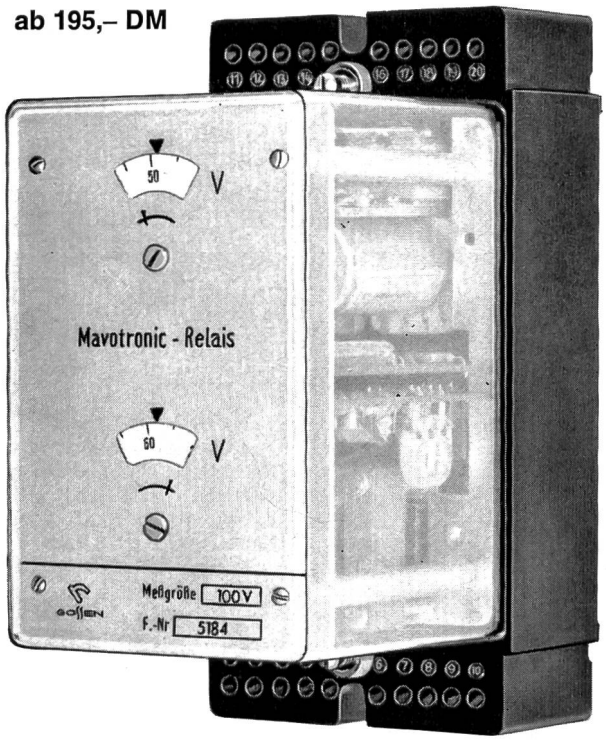
GOSSEN

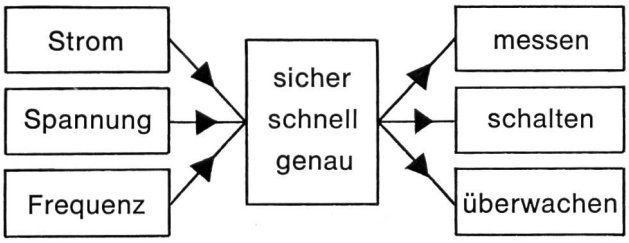
MAVO TRONIC RELAIS

Elektronisches Meßrelais

Mit einem oder zwei Grenzwerten

ab 195,– DM

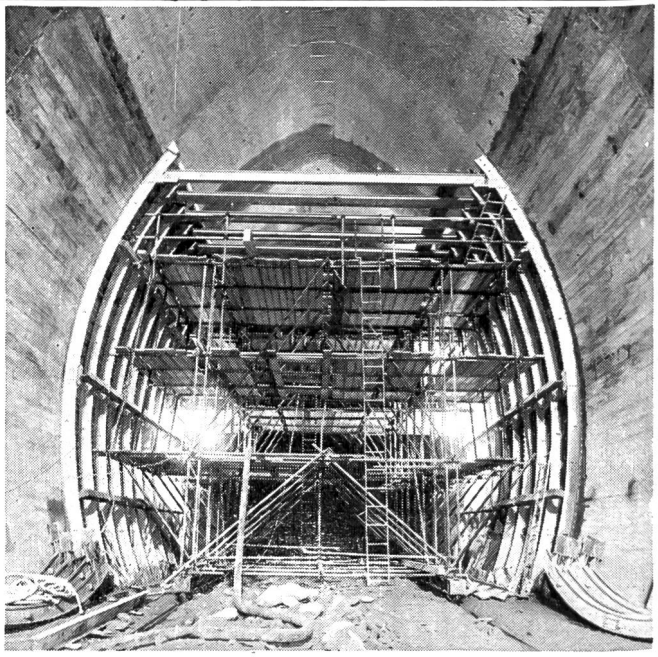




Die Grundtypen können durch einfache Beschaltung den jeweiligen Erfordernissen angepaßt werden.

Kleinster Meßwert 1 V Gleichstrom

Ulrich Matter AG Elektrische Messinstrumente
5610 Wohlen/AG, Telefon (057) 6 14 54



Entreprise de Travaux Publics

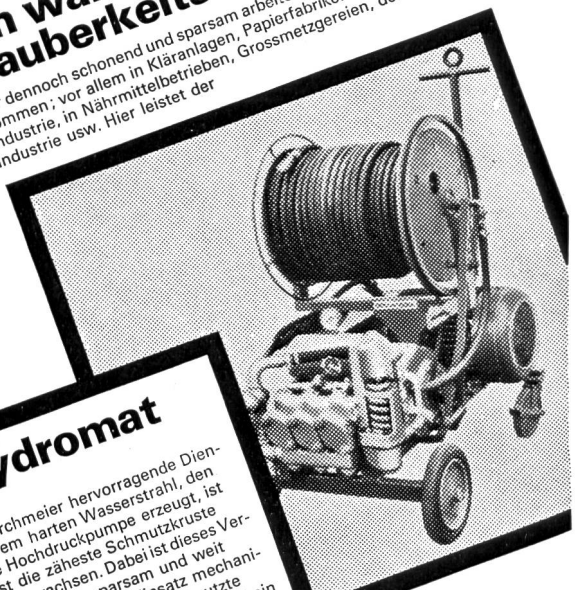
Pierre Chapuisat, ingénieur

tous travaux souterrains

Lausanne Martigny

Ein wahrer Sauberkeitsfanatiker

der dennoch schonend und sparsam arbeitet, ist an vielen Orten willkommen; vor allem in Kläranlagen, Papierfabriken, der chemischen Industrie, in Nährmittelbetrieben, Grossmetzgereien, der Getränke-Industrie usw. Hier leistet der



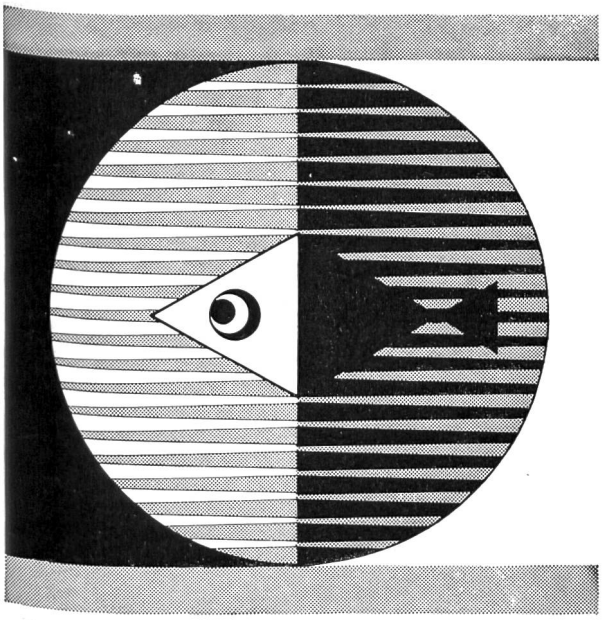
Hydromat

von Birchmeier hervorragende Dienste. Dem harten Wasserstrahl, den seine Hochdruckpumpe erzeugt, ist selbst die zäheste Schmutzkruste nicht gewachsen. Dabei ist dieses Verfahren höchst sparsam und weit schonender als der Einsatz mechanischer Geräte. Auch verschmutzte Kanäle sind für den HYDROMAT kein Problem: ein Spezialdüsenkopf zieht den Schlauch selbsttätig durch Rohre und Leitungen.

Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation

BIRCHMEIER

Spritzenfabrik 5444 Künten AG Tel. 056 3 31 05



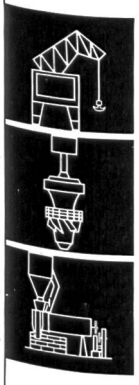
Internationale
Fachmesse
Wasser
Luft
Müll

pro aqua 69

Basel/Schweiz
29. Mai - 4. Juni 1969

Auskunft: Tel. 061/32 38 50. Telex 62 685
Messe-Sekretariat, CH - 4000 Basel 21 / Schweiz

Die vollautomatische Zentralschmierung

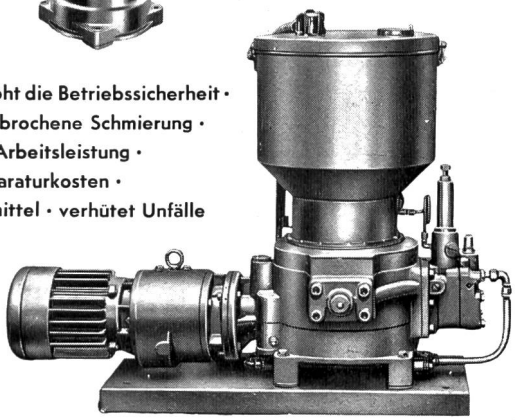


HELIOS

arbeitet ohne Überwachung:
1 – 500 Schmierstellen können
gleichzeitig beschickt werden

HELIOS
Schmierung

spart Zeit · erhöht die Betriebssicherheit ·
sichert ununterbrochene Schmierung ·
bringt höhere Arbeitsleistung ·
verringert Reparaturkosten ·
spart Schmiermittel · verhütet Unfälle



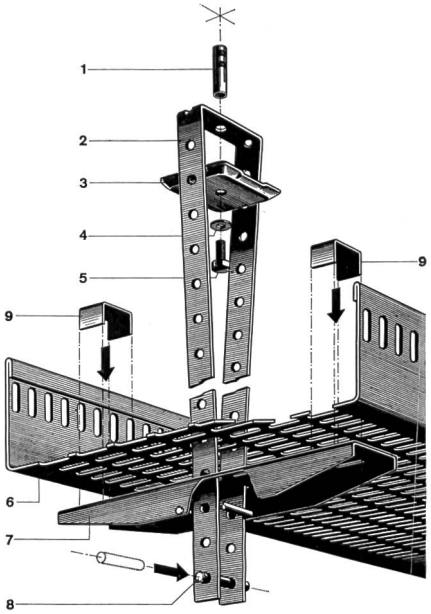
Bitte
verlangen Sie
Unterlagen

FRANZ GYSI SUHR-AARAU
AKTIENGESELLSCHAFT · TELEPHON (064) 2 39 66

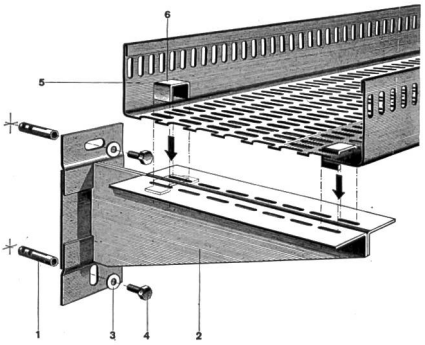
HEER

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.

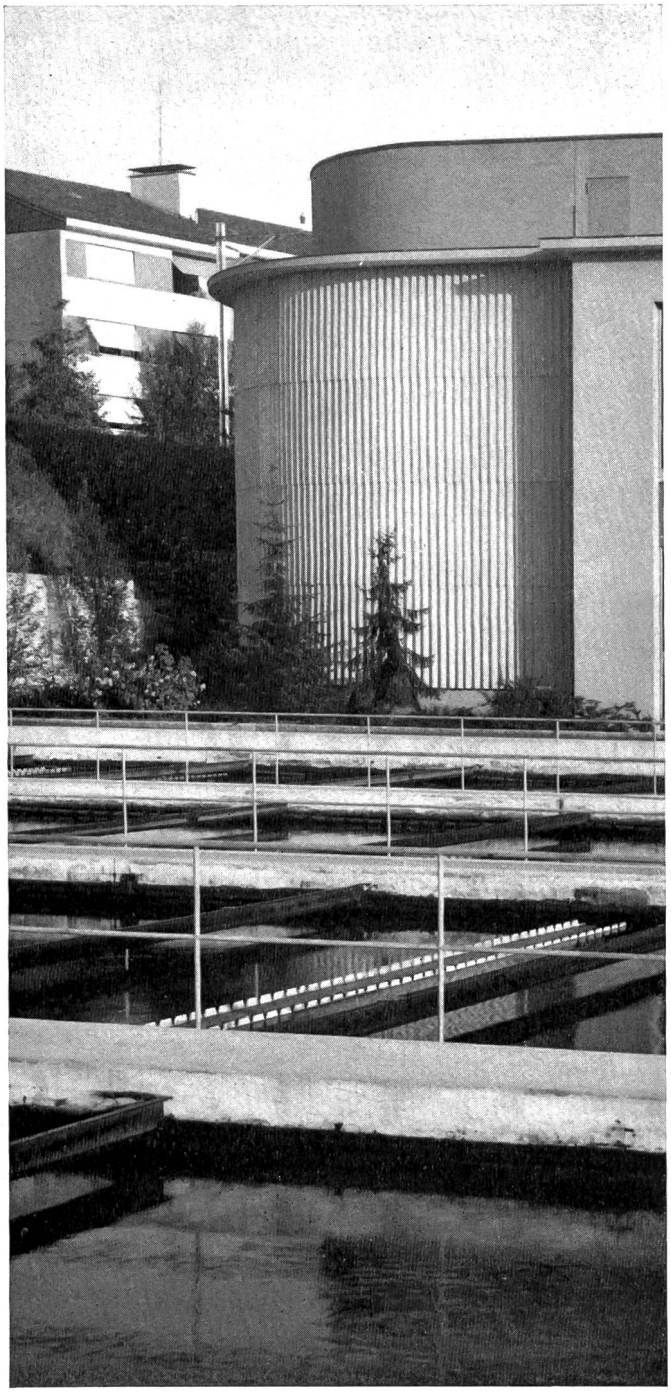


Les dispositifs de fixation sont normalisés pour le montage au plafond et à la paroi. Les chemins de câbles HEER sont livrables en 5 largeurs: 140, 210, 280, 350 et 420 mm, avec tous accessoires, soit. coudes horizontaux et verticaux, pièces T et + avec réductions et embranchements de 0 à 90°, équerres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

Quelques références: CIBA S. A., Etabl. IBM, Monthey — Centrale thermique, Vouvry — Centrale thermique de l'Electricité Neuchâteloise, Corcelles — Transair S. A., Aéroport de Neuchâtel, Colombier — Borel S. A., Peseux — Radio Suisse S. A., Prangins — Dir. des Aérodromes militaires, SIMIR, Payerne — Entrepr. Electr. Fribourg, Fribourg et Payerne — Ateliers CFF et Buffet de la gare, Yverdon — Ateliers CFF, Bienne — PTT, Genève-Cornavin — Paillard S. A., Yverdon — Usines Tornos, Crémines BE — Hôpital de Cery, Prilly — Coop. de pâtes aliment., Morges — Iril S. A., Renens — etc.

H. Heer & Co. 4600 Olten
Tôles perforées / Métal déployé
Industriestrasse 28

Tél. 062 56 63 33
Service rapide — Individuel
Depuis 1875



Asbestzement-Produkte «ETERNIT» in der Abwassertechnik. Rohre für Kanalisationen. Zakkenüberfälle für Nachklärbecken. Spezialformstücke für Brückenentwässerungen. Wellplatten für Verkleidung von Faulräumen.

Eternit®

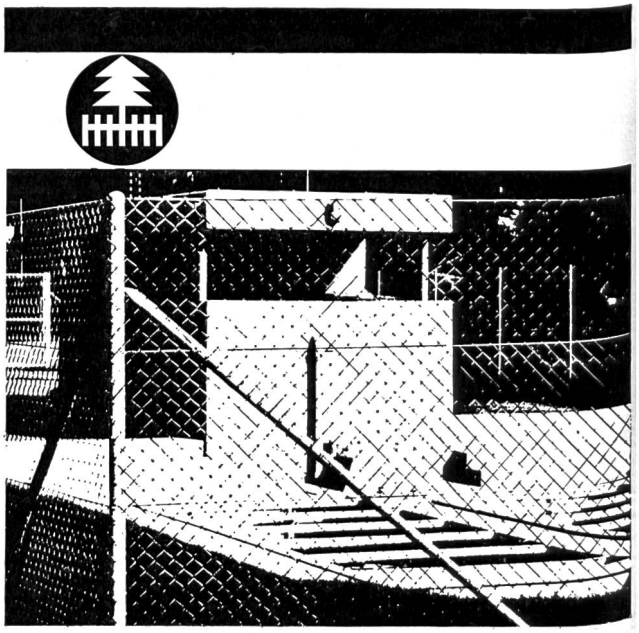
® Die gesetzlich geschützte Marke für Asbestzement-Produkte

Eternit AG 8867 Niederurnen 1530 Payerne

PNEUTRA SILO S.A.
6600 LOCARNO

Telefon 093 7 86 16

Pneumatische Transport- und Umschlagsanlagen für staubförmige Güter



Ob Sportplatz, Tennis-Court, Fabrik, als Spezialisten für Drahtgeflecht- und Knotengitterzäune, Eisen- und Rohrkonstruktionen bringen wir Ihnen in jedem Fall die zweckmässigste Lösung.
Verlangen Sie unsere unverbindliche Beratung und Offerte.

PLETSCHER + CO Tel 053/64287
ZAUNFABRIK
8226 SCHLEITHEIM

Natur und Technik

bilden Gegenstand der gewässerkundlichen Arbeiten unserer Unterabteilung Landeshydrographie, für welche wir einen Bau-, Vermessungs-, Kultur- oder Forstingenieur oder einen Naturwissenschafter suchen. Sprachenkenntnisse und einige praktische Erfahrung erwünscht. Nähere Auskünfte werden gerne erteilt.

Eidg. Amt für Wasserwirtschaft
3011 **Bern**
Bollwerk 27, Telefon (031) 22 12 21

Wir liefern

Pipeline-Rohre

von 2–12", mit sämtlichen Armaturen, wie Bogen, Schieberhahnen von 3/4"–400 mm

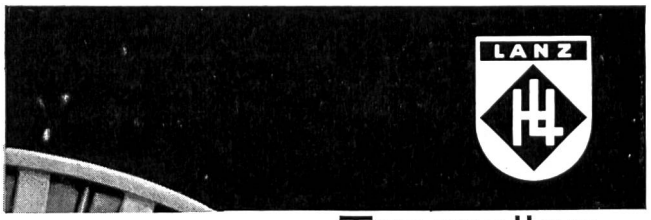
sowie **Absenkanlagen**

Gas-Gewinderohre
schwarz und verzinkt

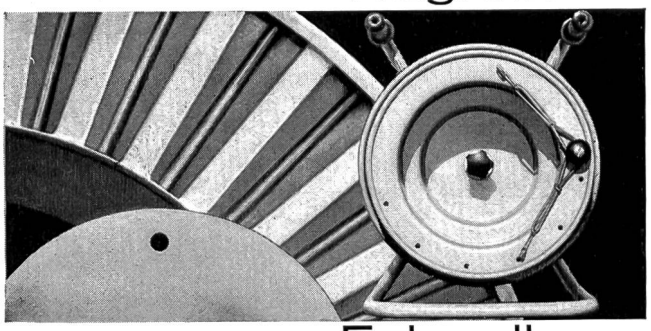
Einbaubogen und Verzugseisen

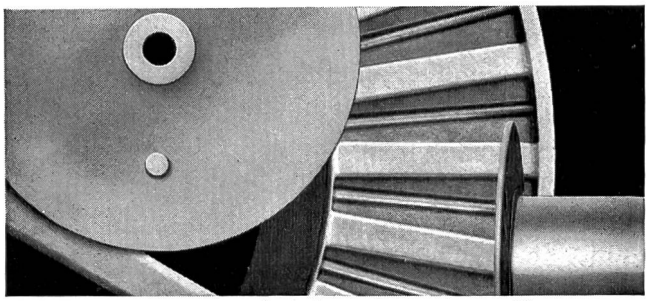
sowie sämtliches Geleise-Material

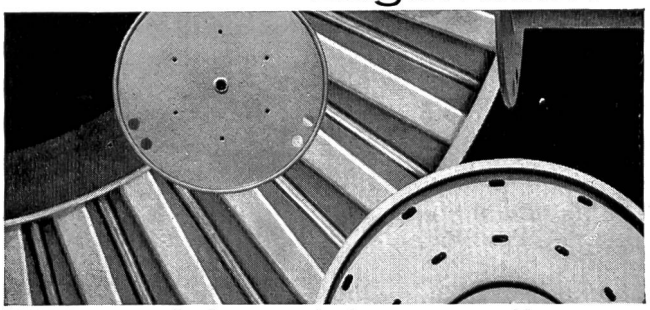
PETER SCHLATTER, EISEN & MASCHINEN
im Feld, 4332 Münchwilen AG
Telefon 064 63 19 31 - 35
Telex 68 126

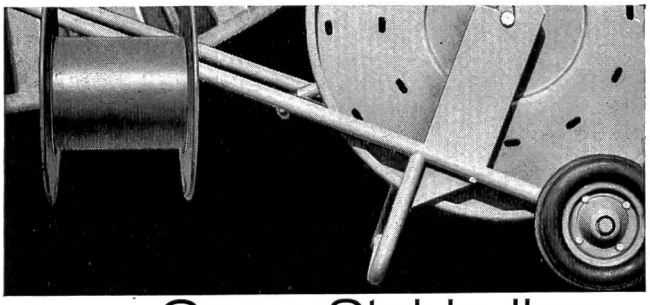


Tragrollen


Fahrrollen


Lagerrollen


Maschinenrollen


Gross-Stahlrollen

HERMANN LANZ AG
4853 MURGENTHAL
Fabrik für elektrotechnische Artikel und Metallwaren Telefon 063-3 43 41
und die Grosshandelsfirmen

Sonderhefte der Zeitschrift «WEW/Wasser- und Energiewirtschaft/Cours d'eau et énergie»:

Festschrift Fünfzig Jahre Aargauischer Wasserwirtschaftsverband

WEW Nrn. 9/10 1968; 46 Textseiten, 1 Faltblatt, 56 Abbildungen.
Inhalt: E. Walser, Die Abflussverhältnisse der aargauischen Gewässer; G. A. Töndury, Wasserkraftnutzung im Kanton Aargau; Dr. H. Jäckli, Die Grundwasservorkommen des Kantons Aargau (mit Grundwasserkarte); Dr. E. Märki, Vom Schlammsammler zum umfassenden Gewässerschutz; P. Probst, Wasserversorgung und generelle Planung für die regionale Wasser-Beschaffung und -Verteilung im Kanton Aargau; E. Stambach, Schweizerische Binnenschiffahrt als Problem des Aargaus; Dr. A. Schirmer, Die Heilbäder im Kanton Aargau; Dr. K. Baeschlin, Wasserwirtschaft — Naturschutz — Meliorationen. Preis Fr. 8.— (ab 10 Ex. Fr. 7.—)

Aktuelle Wasserwirtschaft im Kanton Tessin

WEW Nrn. 7/8 1968; 52 Textseiten und 1 Farbenbild, total 54 Abbildungen.
Inhalt: Wasserkraftnutzung im Zeitraum 1953 bis 1968: Der Ausbau der Blenio Kraftwerke. Ausbauzustand der Kraftwerkgruppe Maggia. L'aménagement hydro-électrique de la Verzasca. Die Anlagen der Azienda Elettrica Ticinese. Die Entwicklung der Società Elettrica Sopracenerina — O. Jaag und R. Märki, Die neuere Entwicklung und der derzeitige Zustand der schweizerisch-italienischen Grenzgewässer — A. Righetti, Die Schiffahrtsverbindung Adria—Langensee — A. Rima, Problemi derivanti dalle oscillazioni massime e minime dei livelli del Lago Maggiore — Associazione Ticinese di Economia delle Acque, Rückblick auf die 50jährige Tätigkeit.
Preis Fr. 8.— (ab 20 Ex. Fr. 6.—)

Gewässerschutz

WEW Nrn. 4/5 1968; 44 Textseiten, 1 Faltblatt und 2 Farbenbilder, total 33 Abbildungen.
Inhalt: Charte européenne de l'eau du Conseil de l'Europe — F. Baldinger, Stand des Gewässerschutzes in der Schweiz — E. A. Thomas, Der Eutrophierungsvorgang bei Seen Zentraleuropas — E. Märki, Wasserwirtschaftliche Probleme bei Atomkraftwerken — L. Kranich, Algenräumung in Seen und auf gestauten Flüssen — H. E. Vogel, Die Föderation Europäischer Gewässerschutz und ihre Landesgruppen. Gewässerschutz auch für die Meeresküsten — G. A. Töndury, Biochemische und technische Probleme am gestauten Fluss (Bericht über Vortragstagung).
Preis Fr. 6.— (ab 20 Ex. Fr. 5.—)

Engadin

WEW Nrn. 6/7 1967; 114 Textseiten und 3 Faltblätter mit 165 zum Teil mehrfarbigen Abbildungen.
Inhalt: Willkommensgruss des Oberengadiner Kreispräsidenten R. A. Gilli, Zuoz — E. Walser, Niederschlags- und Abflussverhältnisse im Engadin — Dr. G. A. Gensler, Temperatur, Gletscherveränderungen und Firnbildung im Engadin — Ch. Bischoff, Hochwasserschutz im Engadin — Wasserkraftnutzung im Engadin: G. A. Töndury, Allgemeine Betrachtungen — M. Philippin, Geschichtlicher Rückblick auf die Entstehung der Engadiner Kraftwerke — Ingenieurgemeinschaft EKW, Die in Ausführung stehende Kraftwerkgruppe der Engadiner Kraftwerke AG — Els Tschupp-van Gastel, Orts- und Regionalplanung im Engadin, unter besonderer Berücksichtigung der Wasserversorgung und des Gewässerschutzes — Dr. N. Biert, Von den Heilwassern im Engadin — Prof. J. C. Arquint, Notizen zur Kultur des Engadins — Dr. Andri Peer, Furnatsch, romanisches Gedicht und deutsche Version — Prof. A. Nadig, Bildungsstätten im Engadin — I. U. Könz, Baukultur im Engadin — W. Zeller, Natur- und Heimatschutz im Engadin — Ch. Walther, Die volkswirtschaftliche Entwicklung des Engadins.
Preis Fr. 17.50 (ab 20 Ex. Fr. 15.–, ab 50 Ex. Fr. 12.50)

Frühere Sonderhefte:
(Preise reduziert)

Binnenschiffahrt und Gewässerschutz

WEW Nrn. 1/3 1965; 106 Seiten Text mit Tabellen und Literaturverzeichnis unter Beibehaltung des thematischen Aufbaues des Originalberichtes, sowie 52 Darstellungen und Pläne, zum grossen Teil auf mehrfarbigen Faltblättern, und 39 grossformatigen Photographien.
Inhalt: Zusammengefasste Studienergebnisse aus dem zweibändigen Schlussbericht der «SWV-Kommission für Binnenschiffahrt und Gewässerschutz». früher Fr. 25.–, neu Fr. 20.–

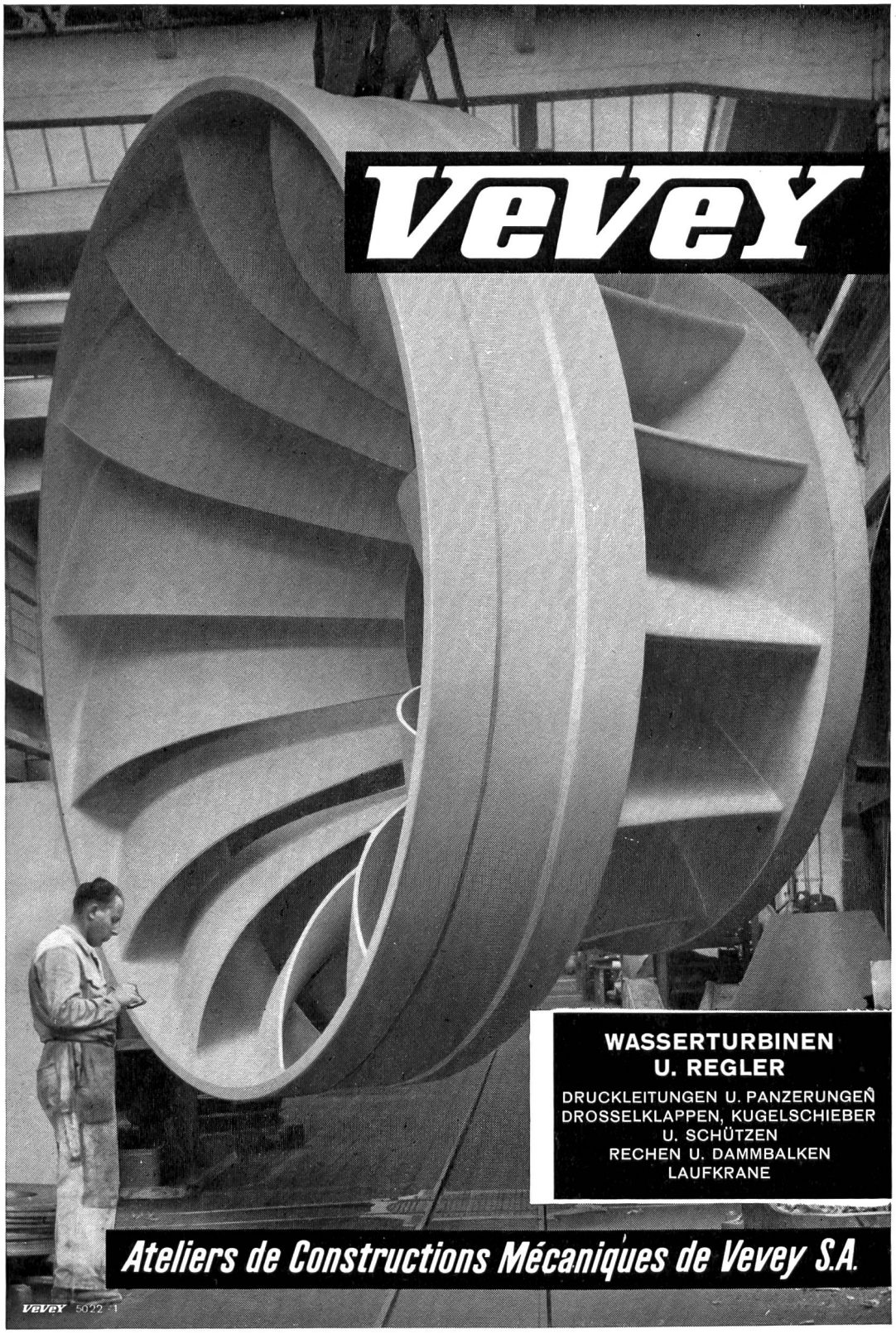
Die Bedeutung der Binnenschiffahrt für Mitteleuropa
L'importance de la navigation intérieure pour l'Europe Centrale

WEW Nrn. 8/9 1965; 80 Seiten mit 80 Abbildungen.
Inhalt: Geleitwort SWV, Introduction ASAE — U. Tukker, Die Bedeutung der Binnenschiffahrt für die Niederlande und Belgien — Dr. K. Dütemeyer, Der Rhein als bedeutendste Schiffahrtsstrasse von der Nordsee bis zur Schweiz — Prof. Dr. F. J. Schroiff, Die verkehrswirtschaftliche Bedeutung der Grossschiffahrtskanäle zwischen Rhein und Elbe — Dir. W. Schnapper, Die Neckarwasserstrasse — Dr.-Ing. H. Fuchs, Schiffahrtsverbindung Rhein—Main—Donau — Dr. V. Kotzina, Die Bedeutung der Donau als Wasserstrasse vom Schwarzen Meer bis ins Herz Europas — R. David, Une nouvelle voie d'eau européenne à grand gabarit: La Moselle — B. Legrandois, La navigation fluviale en France — Dr. C. Beretta, L'Idrovia Locarno—Milano—Venezia—Mare Adriatico — F. Haerri, Die heutige Bedeutung der Schiffahrt für den schweizerischen Güterverkehr bis und ab den Rheinhäfen beider Basel — J. Welti, Die Binnenschiffahrt in der Schweiz. früher Fr. 15.–, neu Fr. 10.–

Wasserwirtschaft und Landesplanung

WEW Nrn. 4/5 1964; 81 Seiten mit rund 80 z. T. mehrfarbigen Abbildungen.
Inhalt: Geleitwort der Schweizerischen Vereinigung für Landesplanung — Dr. R. Stüdeli, Allgemeine Aufgaben und Ziele der Schweizerischen Landes- und Regionalplanung — Dr. K. Kim, Die Aufgaben der Kantone in der Landesplanung — M. H. Ravussin, Les tâches des cantons dans l'aménagement régional — H. Aregger, Praktische Aufgaben der Regionalplanung — Dr. E. Krebs, Der Einfluss des Waldes auf den Wasserhaushalt und die weitere Besiedlung unseres Landes — Ing. A. Haas, Die Planung regionaler Wasserversorgungs-Gruppen — Ing. H. Weber, Regionalplanung und Gewässerschutz — Dr. M. Oesterhaus, Wasserkraftnutzung und Landesplanung — J. A. Zehnder, Auswirkung der Wasserkraftnutzung auf den Finanzhaushalt der öffentlichen Hand — Dr. R. Pedroli, Schätzung der Entwicklungstendenz der hydraulischen Energieerzeugung und des Energiebedarfes in der Schweiz — A. Chappex, L'industrialisation et l'aménagement du territoire.
früher Fr. 12.–, neu Fr. 8.–

Zu beziehen beim Schweizerischen Wasserwirtschaftsverband, Rütistrasse 3A, 5400 Baden, Telefon 056/2 50 69


VeVeY
WASSERTURBINEN
U. REGLER
DRUCKLEITUNGEN U. PANZERUNGEN
DROSSELKLAPPEN, KUGELSCHIEBER
U. SCHÜTZEN
RECHEN U. DAMMBALKEN
LAUFKRANE
Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A.
VeVeY 5022 1

ERNST REIMANN AG BASEL

ROTHPLETZ
LIENHARD
& CIE AG.

Aarau - Bern - Olten
Baden - Thusis

Ingenieure - Bauunternehmung

50 Jahre

Tunnels, Stollen
Brücken
Autobahnbau
Wasserbau
Industriebau
Projektierung von Brücken-, Hoch- und Tiefbauten

Seit 60 Jahren
im Dienste der Kundschaft.

Gebrüder DARANI

Hauptsitz: Faido

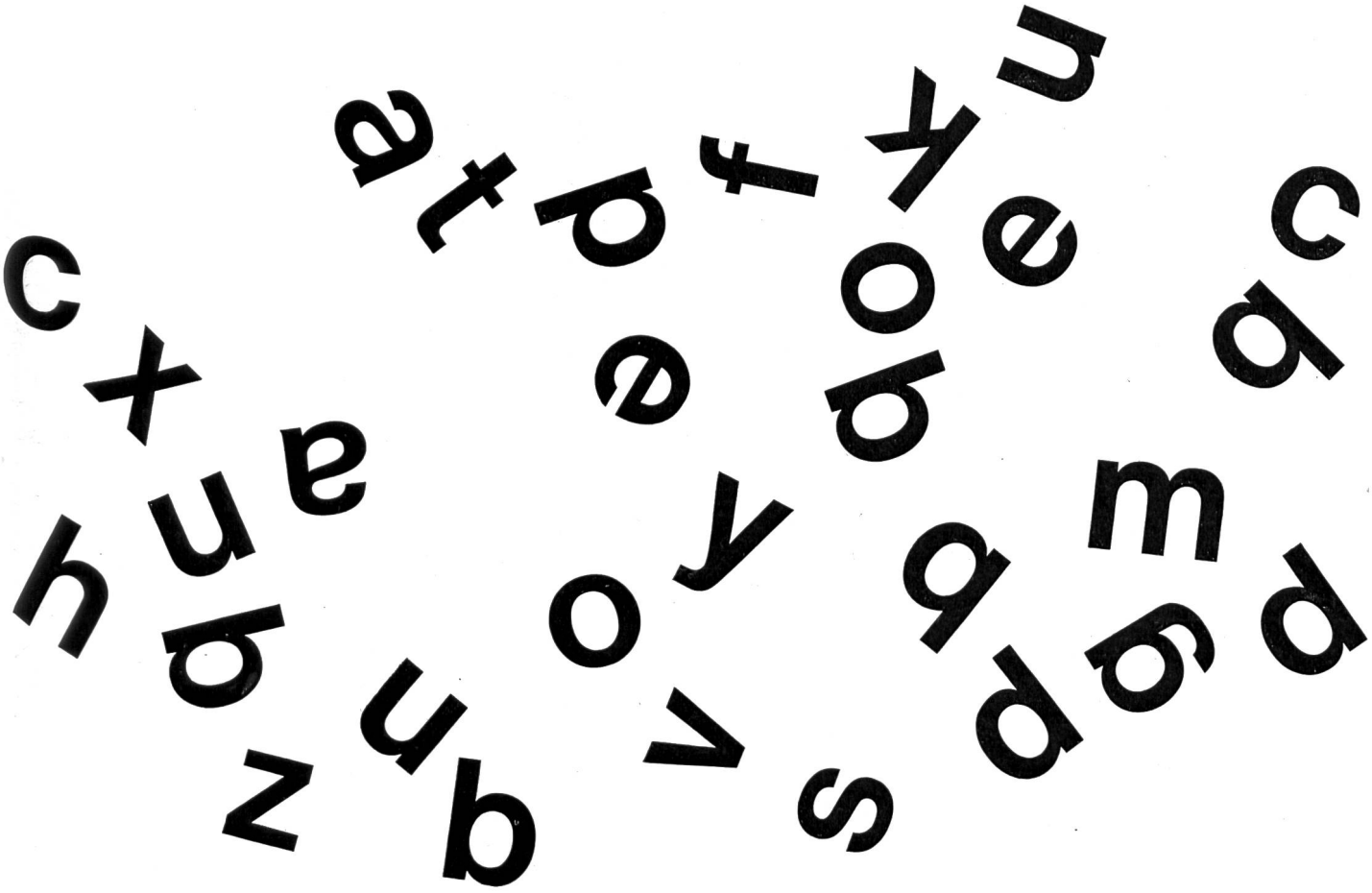
Tel. 094 / 9 10 22 / 23 / 24

Filialen in **Kriens, Chur, Sitten**

Werkplätze: Littau (LU)
Bodio (TI) — Landquart (GB) — Chamoson (VS)
mit SBB-Anschluss.

Sandstrahlreinigung — Spritzmetallisierung
Mechanische und chemische Entrostungsarbeiten
Isolierungen jeder Art.
Korrosionsschutz für unter Wasser gegen hohe Beanspruchungen und besondere Einflüsse.

Buchdruck Werbedruck



Buchdruckerei AG Baden Telefon 056 25 50 4 Baden

Sprecher + Schuh

EXPO-Brunnen «DIE QUELLE» von J. Rouiller auf dem Werkareal Oberentfelden

Gewässerschutz

Wir projektieren und liefern für Kläranlagen Hoch- und Niederspannungsverteilanlagen und elektrische Steuerungen

Sprecher & Schuh AG Aarau

S&S

Dampfturbogruppen für Atomkraftwerke

Umfassende Erfahrung in Planung, Lieferung und Montage von Anlageteilen und vollständigen Kraftwerken

16 Dampfturbogruppen mit total 3375 MW für Atomkraftwerke mit verschiedenen Reaktor-Systemen in Auftrag

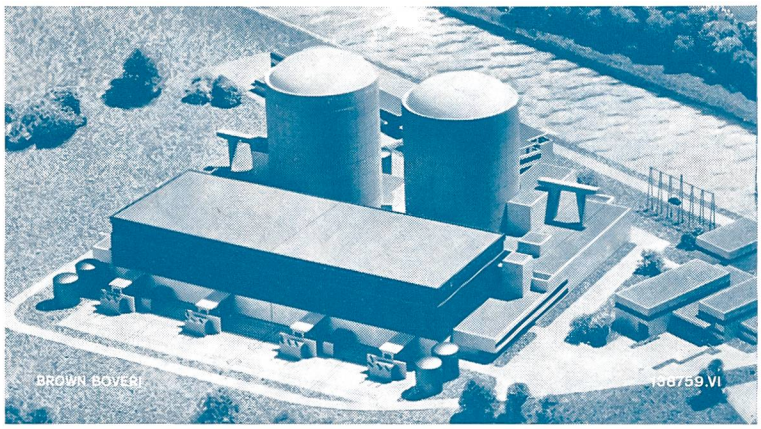
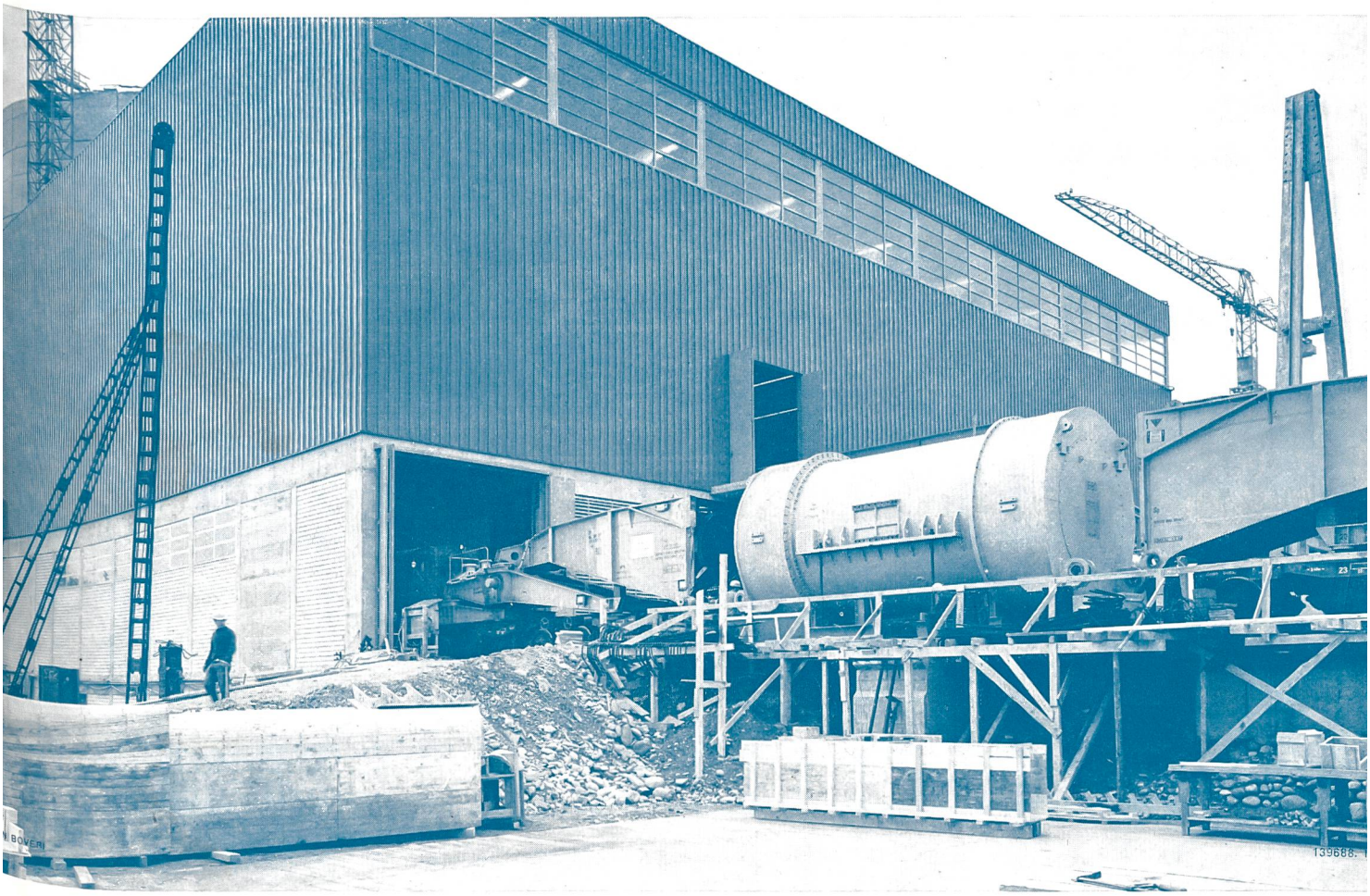


Bild rechts: Modellaufnahme des Atomkraftwerkes Beznau I/II

Bild unten: Ankunft des Generatorstators einer Dampfturbogruppe im Atomkraftwerk Beznau I



Technische Daten des Atomkraftwerkes Beznau I/II der Nordostschweizerischen Kraftwerke (NOK)

Elektrische Nutzleistung	2×350 MW
Energieerzeugung bei Vollastbetrieb während 7000 h pro Jahr	2×2450 Mio kWh

Reaktoren (Westinghouse PWR)

Anzahl	2
Wasserdruck im Primärsystem	155 bar
Mittlere Wassertemperatur	300 °C

Brennstoff: Uran-Dioxyd, angereichert, auf etwa 3% U 235
Gewicht einer Brennstoffladung etwa 40 t Uran (2×)
Brennstoffbedarf pro Jahr bei
7000 Vollastbetriebsstunden etwa 13 t Uran (2×)

Dampferzeuger:	Anzahl	2×2
Dampfturbogruppen:	Anzahl	2×2
für Frischdampfdruck	von	45,2 bar
Frischdampftemperatur		258 °C
Drehzahl		3000 U./min
Leistung pro Gruppe		182 MW
Generatorleistung		228 MVA
Generatorspannung		15,5 kV

BROWN BOVERI

AG Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden, Schweiz

SULZER Stahlguß für hydraulische Maschinen

Langjährige Erfahrung in der Herstellung komplizierter Gußstücke, moderne Produktions- und Kontrolleinrichtungen sowie Forschungslaboratorien gewährleisten auch höchsten Anforderungen standhaltende Stahlgußteile für hydraulische Maschinen, wie Pelton-, Francis- und Kaplanturbinen, Speicherpumpen und Pumpenturbinen.

Um den steigenden Leistungsanforderungen hydraulischer Maschinen zu entsprechen, entwickelte Sulzer® eine neue Legierung, die 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.

Eine der 10 Laufschaufeln für zwei Kaplanturbinen des Draukraftwerkes «Feistritz». Werkstoff: Sulzer-Chromstahlguß 185 V, mit besonders hoher Kavitations- und Erosionsbeständigkeit. Stückgewicht ca. 4,4 t

Gebrüder Sulzer®
Aktiengesellschaft
8401 Winterthur, Schweiz

1304 -2