

Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 62 (1970)
Heft: 3

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: 18.02.2026

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



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.



WALTER J. HELLER AG Bauunternehmung BERN

SION

LUGANO

ILANZ

HOCHBAU
Wohnungs- und Industriebau

TIEFBAU
Allgemeiner Tiefbau
Tunnel-, Stollen- und Brückenbau
Hydr. Pressrohrvortrieb

Kläranlagen



Automatische Rechen, Rechengut- und Kehricht-Zerkleinerungs-Maschinen
Absetzbecken (Rund- und Rechteckbecken)
Biologische Abwasserreinigung
Faulkammerausrüstungen
Kombinierte Abwasserreinigungsanlagen für kleine Gemeinden und Institutionen
Industrielle Abwasserreinigung
Flotationssysteme

Alpha AG. Nidau

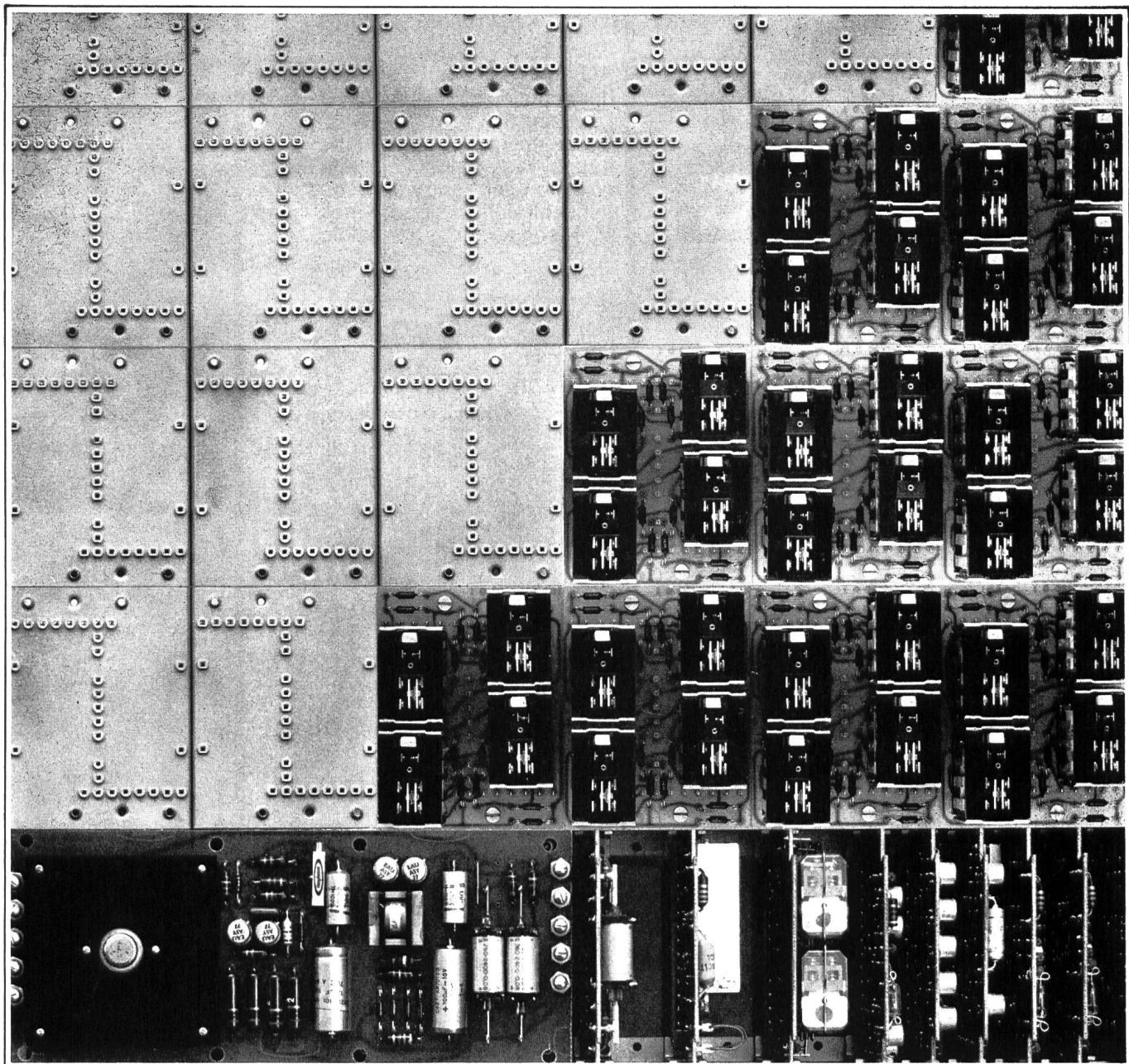
Tel. (032) 2 46 92

Falls Sie den Jahrgang 1969 der «Wasser- und Energiewirtschaft» einbinden lassen möchten, liefern wir Ihnen eine

Einbanddecke

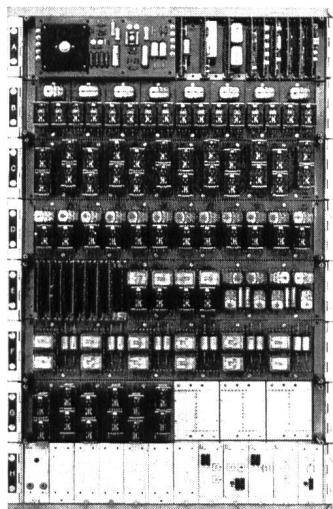
in Leinwand mit Silber-Prägedruck
zum Preise von Fr. 6,20.

Auf Wunsch übernehmen wir auch das Einbinden zum Preise von Fr. 17.— plus Einbanddecke = Fr. 23.20 bei Vorauszahlung auf Postcheckkonto 80 - 8092 Zürich, Administration «Wasser- und Energiewirtschaft», Hirschengraben 20, 8023 Zürich



Element-Bauweise sinnbildlich dargestellt

TELEGYR® 101 Klein-Fernsteuersystem in Elementbauweise



TELEGYR 101 — ein Fernsteuersystem mit «do it yourself»-Aspekt, das Sie, ausgehend von einer Grundausrüstung mit elektronischer Logik, Stufe um Stufe, Steckelement um Steckelement, ohne interne Verdrahtungsarbeit erweitern können. Erhältlich sind Steckelemente für Informationen wie Kommandos und Meldungen, Daueralarme und Kurzzeitalarme, Anwahlfernmessungen, Steuerung und Meldung von Stufentransformatoren sowie Steckelemente, um Zählerstände und andere Werte digital zu übertragen. Wollen Sie diese Werte ausdrucken, in Summen und Differenzen zusammenfassen, dann verwenden Sie die kleine Tischrechenmaschine mit eingebauter Maschinensteuerung.

Die volle Kapazität von TELEGYR 101 entspricht 36 Kommandos und 72 Meldungen, läßt also auch bei geringen Informationsmengen eine Fernwirkanlage interessant werden. Der Platzbedarf ist klein (Wandgehäuse mit eingebautem Rangierverteiler nur 1000×750×425 mm), die Leistungsaufnahme gering (in Ruhestellung nur 8 W an 24-Volt-Batterie). Zur Übertragung der Information genügen zwei Adern eines Signalkabels, galvanisch durchverbunden oder durch Übertrager abgeschlossen.

TELEGYR 101, das Fernsteuersystem mit dem elektronischen «Herz», enthebt Sie überraschend einfach Ihrer Fernwirksorgen.

LANDIS & GYR

**LANDIS & GYR AG
ZUG**

042 4 25 25

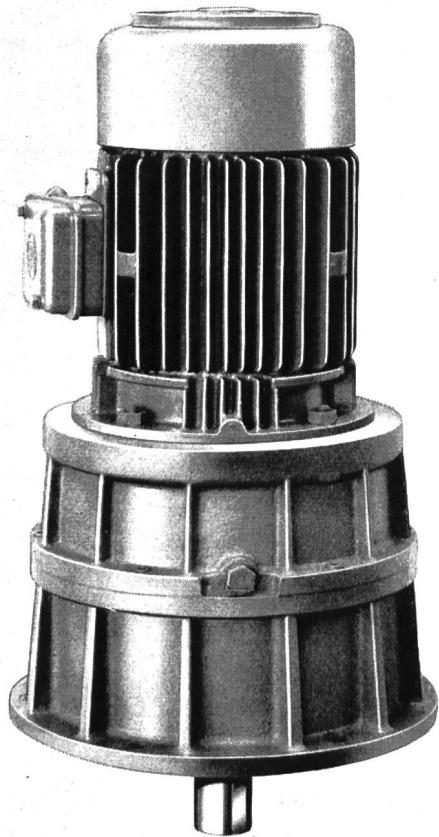


Elektrizitätszähler
Fernwirksysteme
Wärmetechnik
Rundsteuerung
Kernphysik

KISSLING

Planetengetriebemotor VP 25 mit Anbauflansch, für vertikale oder horizontale Aufstellung.

Leistung 5 PS bei 1425 : 60 UpM. Geringer Raumbedarf, hoher Wirkungsgrad, betriebssichere Konstruktion mit langer Lebensdauer. In zahlreichen Bauformen und -größen kurzfristig erhältlich.



Seit über 20 Jahren im Einsatz:
KISSLING-Rührwerkgetriebe VP 39
als Faulkammern-Antriebe in der
Kläranlage Werdhölzli der Stadt
Zürich.



SIMON- Hebebühnen



Die dreidimensionale Beweglichkeit macht die Simon-Hydraulik-Plattform zum idealen Arbeitsgerät für

- Fassadenreinigung
- Gebäude-Unterhalt
- Montagearbeiten
- Wartung von Beleuchtungsanlagen
- Brandbekämpfung und Rettungsdienst und für vieles andere mehr.

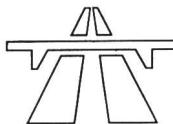
Die Simon-Hebebühnen lassen sich vom Drehtisch oder vom Arbeitskorb aus sicher, leicht und schnell bedienen. Als Trägerfahrzeug eignen sich Lastwagen, Elektrokarren, Anhänger usw. Simon-Hebebühnen sind zu Tausenden in aller Welt im Einsatz. Auch in der Schweiz. Verlangen Sie Referenzen und eine sachkundige Beratung durch unsere erfahrenen Spezialisten.

Modell Arbeitshöhe Nutzlast im Korb

LH.28	8,5m	170kg
U.35	10,7m	200kg
U.40	12,0m	160kg
D.40	12,2m	350kg
D.50	15,2m	230kg
D.56	17,1m	170kg
S.70	21,3m	510kg
S.85	26,0m	365kg

Robert Aebi

Robert Aebi AG
Uraniastrasse 31/33
8023 Zürich
Telefon 051/231750



Beim Eidgenössischen Amt
für Straßen- und Flussbau

ist die Stelle

des Chefs der Sektion Talsperren

wegen Erreichung der Altersgrenze des bisherigen Amtsinhabers neu zu besetzen.

Aufgabenbereich: Bearbeitung der Talsperrenprobleme im Rahmen der Oberaufsicht des Bundes über die Stauanlagen (Prüfung von Talsperrenprojekten, Kontrolle der Bauausführung, Überwachung der bestehenden Anlagen).

Anforderungen: Schweizerbürger, abgeschlossenes Hochschulstudium als Bauingenieur an der ETH oder EPFL; Praxis im Talsperrenbau; Muttersprache Deutsch oder Französisch mit sehr guten Kenntnissen der anderen Sprache. Besoldung: Nach Vereinbarung.

Ferner wird gesucht

Dipl. Ingenieur

als Mitarbeiter der Sektion Talsperren.

Anforderungen: Schweizerbürger, abgeschlossenes Hochschulstudium als Bauingenieur.

Bewerbungen sind mit vollständigen Angaben über Bildungsgang, bisherige Tätigkeit, Sprachkenntnisse und Referenzen zu richten an das

**Eidgenössische Amt für Straßen- und Flussbau,
Monbijoustr. 40, 3003 Bern**

Schweizer
Mustermesse Basel
11.-21. April 1970



Das bedeutendste An-
gebot schweizerischer
Qualitäts-Erzeugnisse
1970:
Beteiligung der Gruppen
Werkzeugmaschinen
und Elektrotechnik.
Tageskarten Fr. 5.–,
an den besonderen
Einkäufertagen, am 15.,
16., 17. April, ungültig.
Die Billette einfacher
Fahrt sind zur Rückfahrt
innert 6 Tagen gültig;
sie müssen jedoch in der
Messe abgestempelt
werden.

Sie haben ein Rohrproblem z.B.

Trinkwasserleitung
11 atü
 $Q = 40000 \text{ m}^3/\text{Tag}$
 $q = 555 \text{ Liter/S.}$
(bei 20-stündigem Pumpbetrieb)
 $v = 1,96 \text{ m/S.}$
 $L = 4 \text{ Km}$



Wir lösen es. Die Herstellung von Stahlrohren (von 100 - 800 mm Ø) ist unsere Spezialität. Unsere Ingenieure errechnen Ihnen das zweckmässigste und günstigste Rohr. Das Rohr, das alle Gegebenheiten berücksichtigt. Darauf wird bei der ROMAG

grosser Wert gelegt. ROMAG Rohre haben sich einen Namen gemacht, ganz gleich für welchen Verwendungszweck. Für die meisten Rohrprobleme haben wir das richtige Rohr bereit – für andere werden völlig neue entwickelt.

ROMAG – Ihr Partner in Rohrproblemen

Verkaufsbüro Zürich:
8008 Zürich/Seefeldstrasse 45
Tel. 47 07 30/31 Telex 52819



ROMAG
Röhren- und Maschinen AG, 3186 Düdingen

Degrémont - Sogea

AG
SA

1800 VEVEY
Rue du Centre
Tél. 021 / 51 89 11

8008 ZÜRICH
Zollikerstr. 251
Tel. 051 / 53 73 52



Wasseraufbereitung

- Trinkwasser
- Brauchwasser
- Kesselspeisewasser
- Badewasser
- industrielle Abwässer
- städtische Abwässer
- Lebensmittelindustrie

Durch Inserate in der

Wasser- und Energiewirtschaft,

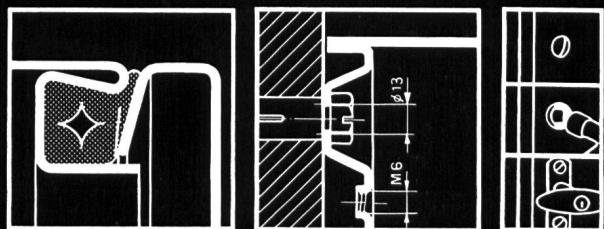
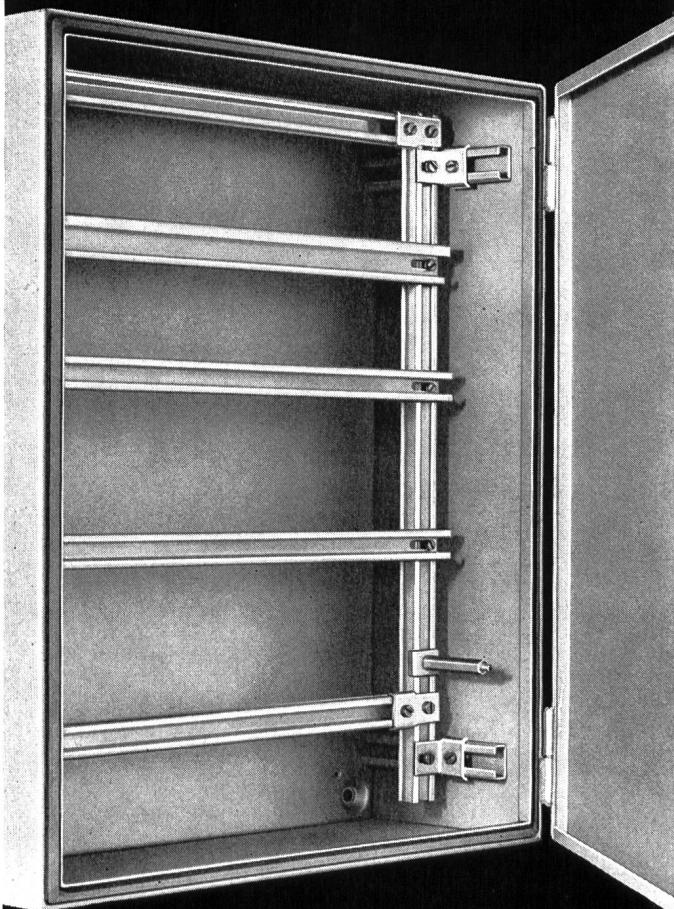
dem offiziellen Organ des
Schweizerischen Wasserwirt-
schaftsverbandes, erreichen
Sie die Kreise, welche
Bauaufträge für Kraftwerk-
bauten, Gewässerschutz und
Kläranlagen zu vergeben
haben.

Inseraten-Regie:
Schweizer-Spiegel Verlag AG
Hirschengraben 20
Zürich Telefon 051 32 34 31

Normkasten LANZ

SWISS QUALITY

- stabile, formschöne Konstruktion
- absolut staubdicht und spritzwassersicher
- maximale Einschuböffnung
- Norm-Einbauteile
- grosses Lagersortiment
- preisgünstig



HERMANN LANZ AG 4853 MURGENTHAL

Fabrik für elektrotechnische Artikel und
Metallwaren Telefon 063-913 41
und die Grosshandelsfirmen

Therma-Luftkonditionierung

Zur Schaffung eines leistungssteigernden Klimas in Arbeitsräumen oder einer bestimmten Luftkondition in Laboratorien und Fabrikationsräumen stehen Ihnen Therma-Normtypen zur Verfügung. Die Vollklimatisierung umfasst Kühlung, Heizung, Entfeuchtung, Befeuchtung, Filtrierung. Für die reine Lufttrocknung bauen wir ebenfalls Normtypen und Grossanlagen zur Trockenhaltung und Entfeuchtung von Kellern, Lagerräumen, Archiven, Bibliotheken, Werkstätten, unterirdischen Magazinen, Maschinenräumen und Stollen, sowie für die Bautrocknung. Einzelapparate und ortsfeste Anlagen für alle Anwendungszwecke.

Kleinluftentfeuchter LE 2 S

therma

Therma AG, Kältebüro, Postfach 8042 Zürich,
Hofwiesenstr. 141, Tel. 051 261606, Büros in Bern,
Basel, Lausanne und Genf

Besuchen Sie uns an der Muba! Halle 13, Stand 385



ROTOVAR
1000-40000 U/min

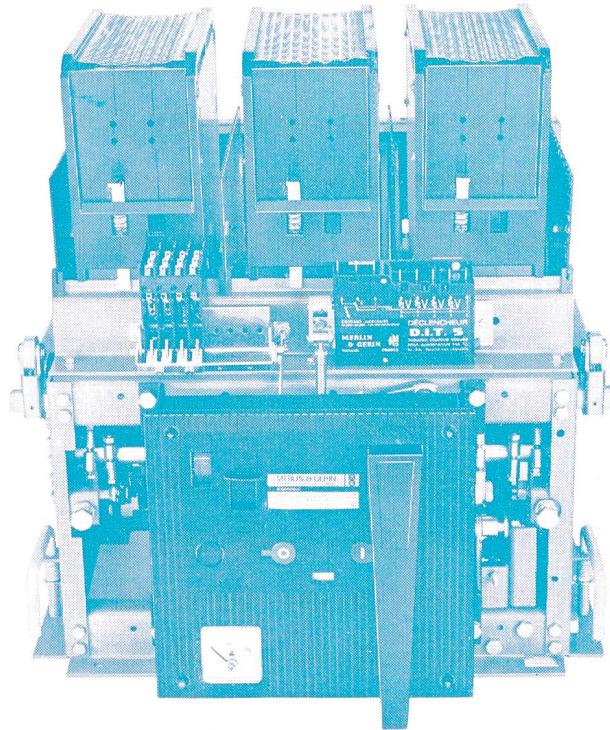
stufenlose
Fräs-, Schleif- und Poliermaschine
mit 2 biegsamen Wellen für
Turbinen-
Revisionen
und andere Arbeiten

Verlangen Sie Angebot oder unverbindliche Vorführung vom Hersteller

OTTO SUHNER AG. Brugg
Tel. (056) 414 22

Muba, Halle 5, Stand 233

bis 2500 A...



und 100 kA schalten MERLIN+GERIN-Leistungsschalter der Typen DNA - DRA - DSA.

Verlangen Sie unsere Liste G3.

MERLIN + GERIN

Leistungsschalter

- lösen alle Schaltprobleme von Niederspannungsschaltanlagen
- haben eine robuste Konstruktion
- sind aus Normteilen aufgebaut
- können Sie fest oder ausfahrbar montieren
- haben kleine Abmessungen (Hand- oder Motorantrieb gleiche Grösse)
- bedienen Sie auf einfache Weise (Bedienungselemente auf gefälliger Frontplatte).

DNA

mittlere Abschaltleistung: 35–45 kA

Diese Leistungsschalter gewährleisten den Sofortschutz von Netzen mit mittleren Kurzschlussleistungen.

DRA

hohe Abschaltleistung: 100 kA

Strombegrenzende Leistungsschalter gewährleisten den Schutz von Hochleistungsnetzen gegen hohe Kurzschlussströme.

DSA

hohe elektrodynamische Stabilität und hohe Abschaltleistung: 35–70 kA

Die selektiven Leistungsschalter gewährleisten eine vollkommene Selektivität durch Verzögerung der Kurzschlussabschaltung.

CMC

Carl Maier + Cie 8201 Schaffhausen
Elektrische Schaltapparate und Steuerungen Telex 76486 Tel. 053-81666

Besuchen Sie uns an der Muba! Halle 22, Stand 301

Flusskreuzungen mit Asbestzement-Kanalisationsrohren Eternit®



Wir erleben nicht selten... dass unsere Kunden ungewöhnliche Aufgaben lösen müssen. Wir erleben nicht selten, dass unsere Fachleute ihnen dabei behilflich sein können. Wir erleben nicht selten, dass auf diese Weise unseren Asbestzement-Rohren «ETERNIT» neue Anwendungsgebiete erschlossen werden.

Konkret: Für die ARA der Region Olten sollte eine kostspielige Umfahrung der Alten Aare vermieden werden. Als wirtschaftliche Lösung für eine Flusskreuzung wurde ein Düker mit Asbestzement-Kanalisationsrohren «ETERNIT» an Land vormontiert und durch die Aare gezogen. Drei aus vielen Einzelrohren bestehende – und daher flexible – Rohrstränge sind gleichzeitig eingezogen

worden. Dükerlänge 105 m, Gesamtgewicht rund 100 t, Nennweiten der Asbestzement-Rohre «ETERNIT»: 600, 500 und 300 mm, Rohrverbindung mit zugfester TRIPLEX-Kupplung. Rohre und Kupplungen sind absolut dicht: kein austretendes Schmutzwasser, kein eindringendes Fremdwasser.

Frage: Wo überall verwenden auch Sie Asbestzement-Rohre «ETERNIT»?
Ihre Probleme sind auch unsere. Rufen Sie uns!

Eternit®

Gesetzlich geschützte Marke für Asbestzement-Produkte