Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie**

Band (Jahr): **65 (1973)**

Heft 8-9

PDF erstellt am: **23.05.2024**

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

http://www.e-periodica.ch

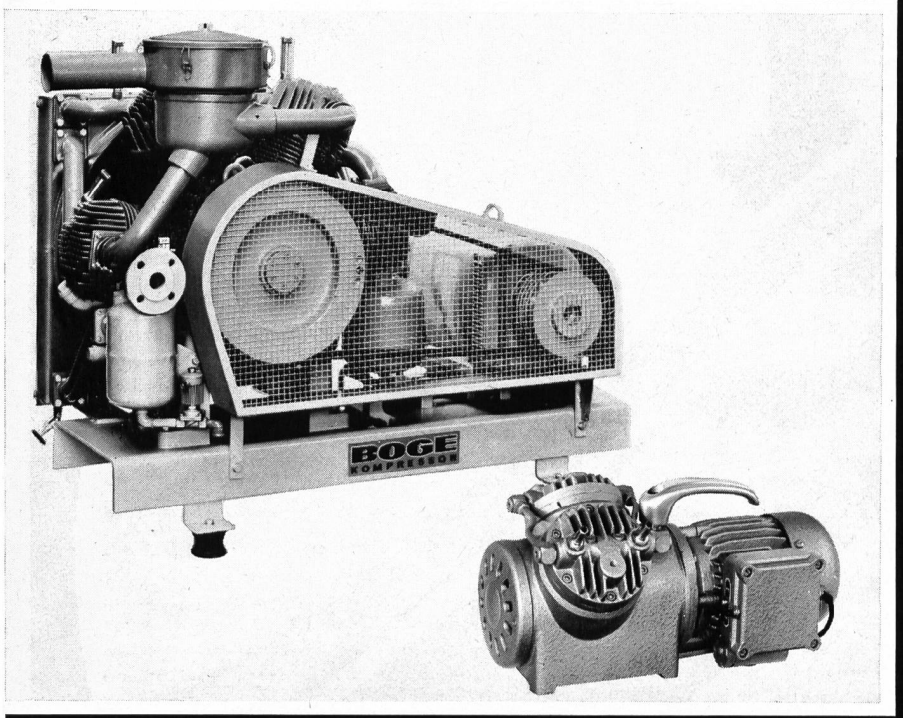
Schneeräumung – ferngesteuert!

Eine modernere Art der Schneeräumung gibt es nicht! Wärmekabel Dätwyler sind elektrische Heizkörper in Kabelform. Sie können direkt in Straßen, Brücken, Trottoirs, Rampen, Garageeinfahrten und Abstellplätze einbetoniert werden. Bei Schneefall oder Frost genügt ein Knopfdruck, um den Schnee innert kürzester Zeit wegzuräumen und jede Glatteisgefahr zu bannen. Wärmekabel Dätwyler sind völlig gefahrlos. Sie arbeiten zuverlässig, Tag und Nacht, Jahr um Jahr. Der Stromverbrauch bewegt sich, je nach Einsatzgebiet, zwischen 90 und 200 W/m². Und der Einbau? Er ist erstaunlich einfach, auch bei Verwendung moderner Belagsmaschinen. Wärmekabel Dätwyler haben eine anpassungsfähige spezifische Leistung und niedrige Betriebstemperaturen. Ihre Länge und Heizleistung ist in weiten Grenzen wählbar. Und noch etwas: Die Straßen- und Rampenheizung ist nur ein Beispiel unter einer Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Wärmekabel Dätwyler eignen sich ebensogut als Dachrinnenheizung, Rohrleitungsheizung, Rahmenheizung von Gefrierraumtüren, Boden- und Luftheizung von Treibbeeten und Treibhäusern, Boden-Speicherheizung. Wärmekabel Dätwyler lösen selbst die schwierigsten Heizprobleme. Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation: Telefon 044 - 4 11 22

Wärmekabel Dätwyler

Dätwyler AG, Schweizerische Kabel-, Gummi- und Kunststoffwerke, 6460 Altdorf-Uri, Telefon 044 - 4 11 22

Kompressoren für den Umweltschutz-Bedarf



Liefermengen 1,8 m3/h bis 400 m3/h

Kolben-Kompressoren
bis 35 atü, 1- und 2-zylindrig, luftgekühlt.
Bild: Typ Rm6200–313
Ansaugleistung 372 m3/h
Höchstdruck 10 atü

Membran-Kompressoren
und Vakuumpumpen, absolut ölfrei.
Bild: Typ NK 186,2
Ansaugvolumen 50 l/m
Druck 7 atü, Vakuum 76 Torr

Weitere Erzeugnisse:
Ventile, Hubzylinder, Luftaufbereitungsgeräte.

waltersteuertzukunft
mit Problemlösung und Produktion

walter

J. Walter AG, CH-8362 Balterswil
Pneumatik/Hydraulik
Tel. 073/431313, Telex 77534

98

Arbeitsgemeinschaft

H. R. Schmalz AG, Bern
Kopp Bauunternehmung AG, Luzern
Thyssen Schachtbau GmbH, Mülheim/Ruhr

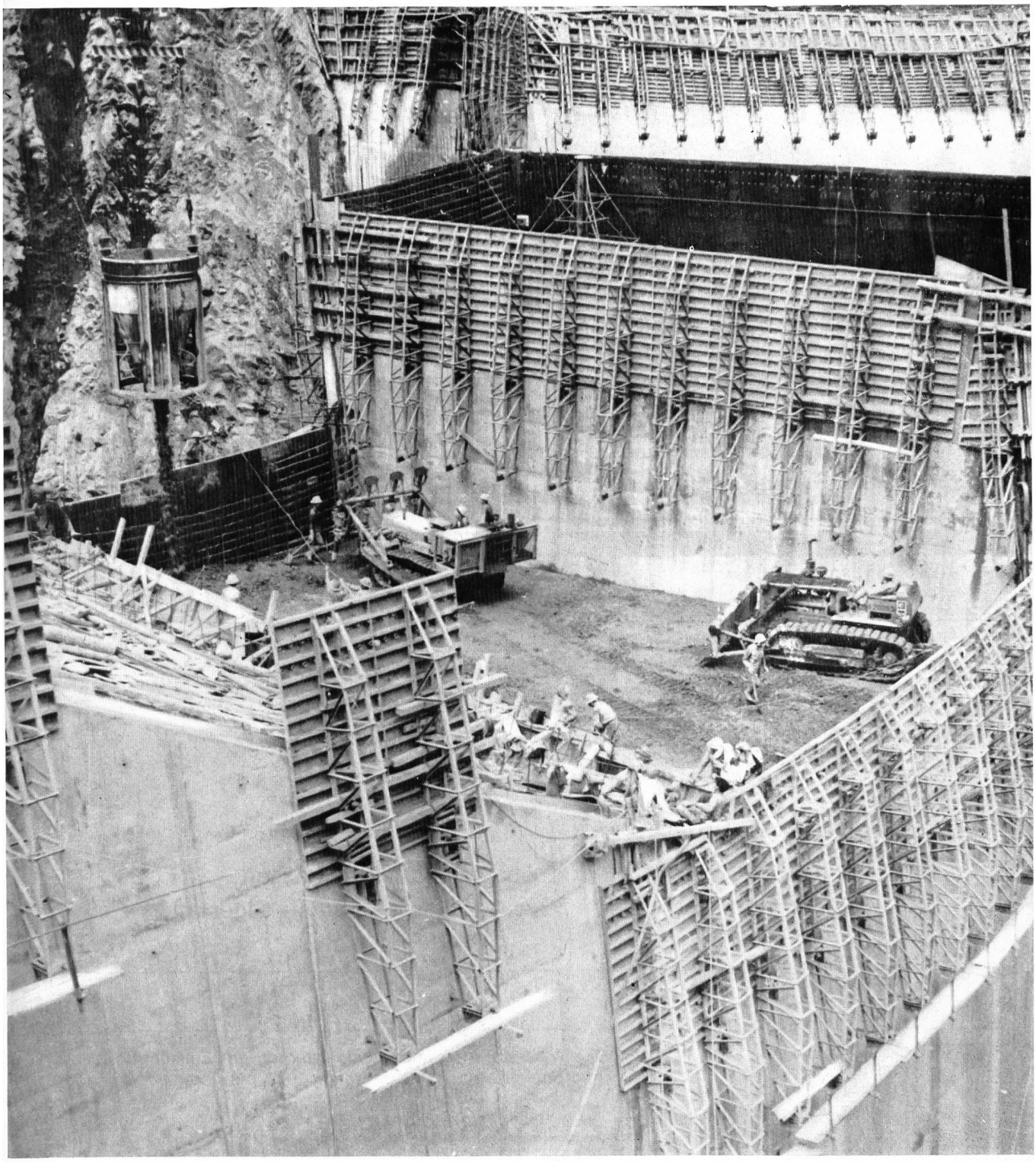
Ausführung der Baulose

Druckschacht Mapragg
Stollen und Wasserschloss Sarelli

der Kraftwerke Sarganserland AG

TACHIEN DAM PROJECT

JOINT VENTURE
TORNO - KUMAGAI
FOR TACHIEN



TAIWAN POWER COMPANY
TAIPEI - REPUBLIC OF CHINA

Dott. Ing. G. TORNO & C. S.p.A.
MILANO - ITALIA

KUMAGAI - GUMI Co Ltd.
TOKYO - JAPAN

Wenn Sie im Oberflächenschutz-Sektor

- in Termindruck sind,
- Kosten einsparen müssen,
- anspruchsvolle technische Probleme zu lösen haben,

fragen Sie uns an! Ihr Fall wird einer genauen Studie unterzogen. Sie erhalten einen gut durchdachten und daher in jeder Hinsicht wirtschaftlichen Offertenvorschlag.

Je nach Problemstellung werden wir für Entrostungs-, Spritzverzinkungs- und Anstricharbeiten konventionelle Mittel oder eigene, spezielle Verfahren einsetzen.

Korrosions- und Oberflächenschutzarbeiten
Protections anti-corrosives et de surfaces

gebr. darani
ch-6760 Faido ✆ 094-381022

giger ag

Hoch- und Tiefbau
Murg + Sargans

Ausbau der Zufahrtsstrassen
Sarelli—Pfäfers—Vättis—Gigerwald

Zur Aufbewahrung und Katalogisierung der Zeitschrift «Wasser- und Energiewirtschaft», Jahrgang 1972, offerieren wir Ihnen die

Einbanddecke

in Leinwand mit Silberprägedruck

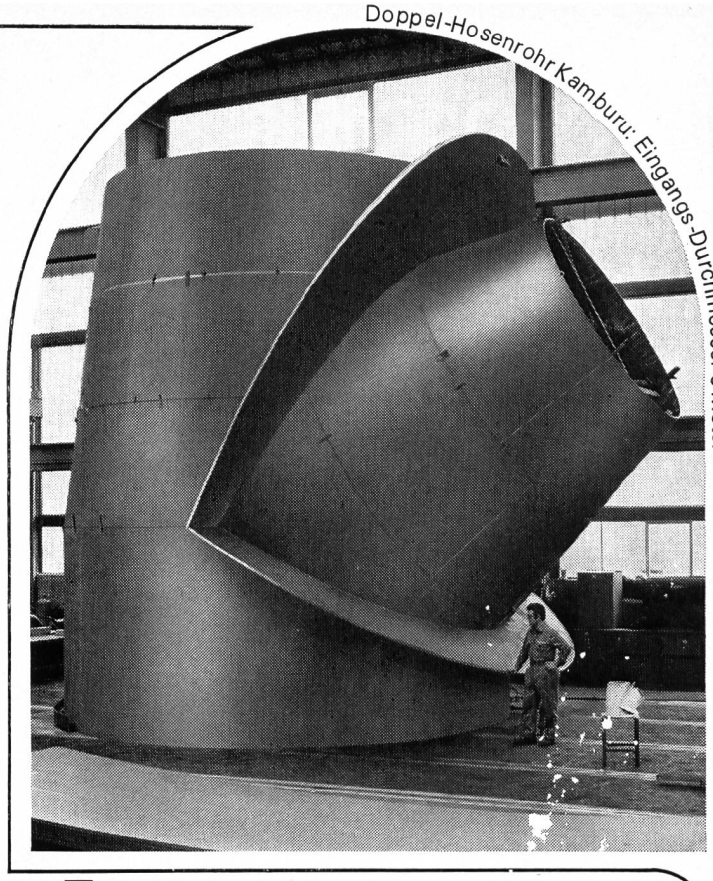
schmale Decke zu	Fr. 10.— + Porto
breite Decke (inkl. Inserate)	Fr. 12.— + Porto

auch das Einbinden übernehmen wir gerne zum Preis von Fr. 22.— (ohne Decke)

Einbanddecken für frühere Jahrgänge sind noch lieferbar.

Zeitschriftenverlag
der Buchdruckerei AG Baden
«Wasser- und Energiewirtschaft»
Rütistrasse 3 5400 **Baden**

Afrika braucht Energie.
Kenia baut
am Tana River
den Kamburu-Staudamm.



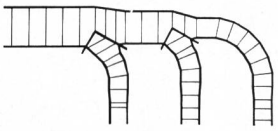
Doppel-Hosenrohr Kamburu: Eingangs-Durchmesser 6 Meter

Am 805 km langen Tana River errichtet Kenia den Kamburu-Staudamm. Der dort entstehende Stausee wird mit 85 m Wasserdruck das bisher grösste Wasserkraftwerk der jungen Republik betreiben: 3 Francis-Turbinen mit einer ständigen Leistung von je 34 MVA.

Hosenrohr Kamburu

Wir haben den stählernen Teil der Druckleitung dazu konstruiert: ein Doppel-Hosenrohr mit einem Eingangs-Durchmesser von 6 Metern, der sich zu drei Verzweigungsleitungen von je 2,70 Meter verjüngt.

Noch rund 390mal soviel Energie wie heute lasse sich in Afrika aus Wasserkraft gewinnen – das haben Fachleute errechnet. Ein Glück – denn Afrika braucht Energie. Wir helfen mit, sie zu gewinnen.



Auftraggeber:
Tana River Development Company Limited

Beratende Ingenieure:
Engineer & Power Development Consultants,
Sidcup, Kent GB

Tiefbau:
Arbeitsgemeinschaft
Züblin, Duisburg
Zschokke, Genf

Hosenrohr Kamburu, eine Stahl-Konstruktion von **ZSCHOKKE WARTMANN AG**

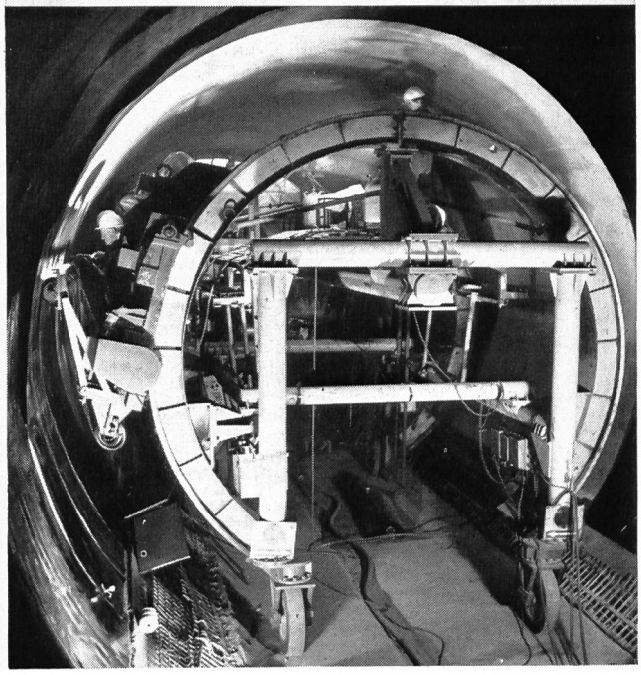
CH-5200 Brugg
Telefon 056 42 00 25
Stahlbau
Kesselbau
Apparatebau
Maschinenbau
Kläranlagen

Werberei Woodtli 2e/73

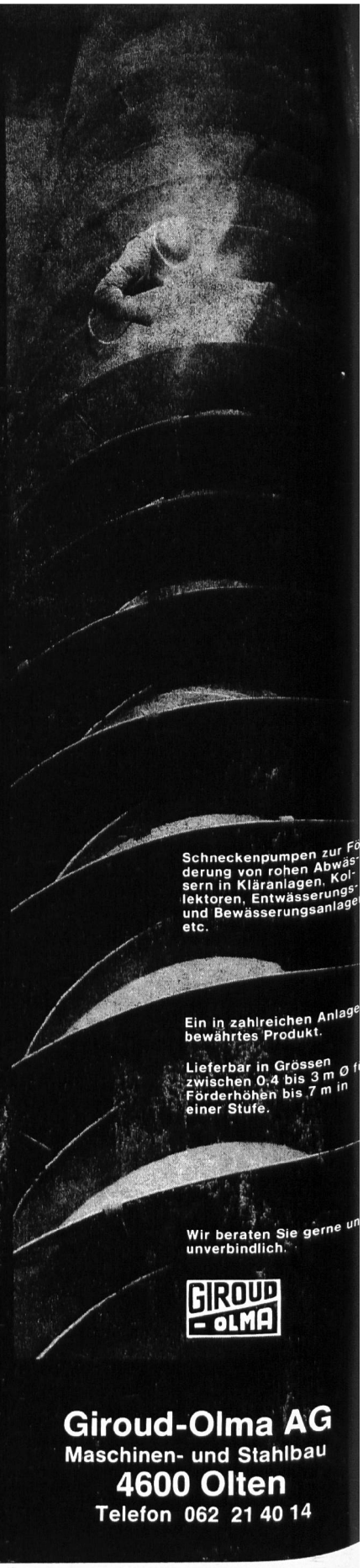
Tunnelabdichtungen eine Vertrauensarbeit

Die schwierigen, sich immer wieder verändernden Verhältnisse im Tunnelbau, verlangen mehr als nur Vertrauen zum ausführenden Unternehmen — sie verlangen praktische Erfahrung. Viel praktische Erfahrung. Wir können sie vorweisen. Denn dank der stetigen Entwicklung neuer Verarbeitungsverfahren waren wir als Abdichtungs- und Beratungsfirma bei verschiedenen U-Bahn- und Tunnelbauten im In- und Ausland dabei.
Bei diesen Arbeiten wurde von unseren Planungsbüros sowie den Abdichtungs-Equipen viel verlangt und geleistet. Die verwendeten Isolier- und Abdichtungsmaterialien hielten den extremen Beanspruchungen stand. Ja, sie übertrafen zum Teil sogar die in sie gesetzten Erwartungen.
Deshalb beauftragen Sie für anspruchsvolle Lösungen im Tunnelbau die Spezialfirma mit Referenzen. Unsere Beratung ist kostenlos und unverbindlich.

ISOMAT-BAU AG
Spezialfirma für sämtliche Abdichtungen
im Hoch- und Tiefbau
Jungholzstrasse 43, 8050 Zürich, Telefon 01/50 09 45



Schneckenpumpen



Schneckenpumpen zur Fö-
derung von rohen Abwäs-
sern in Kläranlagen, Kol-
lektoren, Entwässerungs-
und Bewässerungsanlagen
etc.

Ein in zahlreichen Anlagen
bewährtes Produkt.

Lieferbar in Grössen
zwischen 0.4 bis 3 m Ø f
Förderhöhen bis 7 m in
einer Stufe.

Wir beraten Sie gerne un
unverbindlich.

GIROUD - OLMA

Giroud-Olma AG
Maschinen- und Stahlbau
4600 Olten
Telefon 062 21 40 14

In den bedeutendsten

KEMA

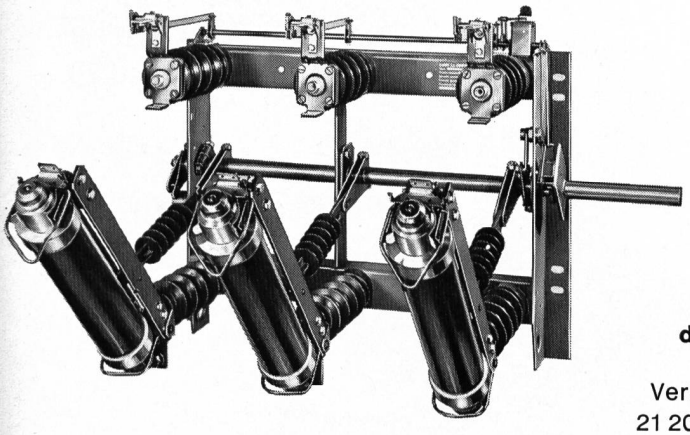
Versuchs-Laboratorien

LES RENARDIÈRES

von Europa

CESI

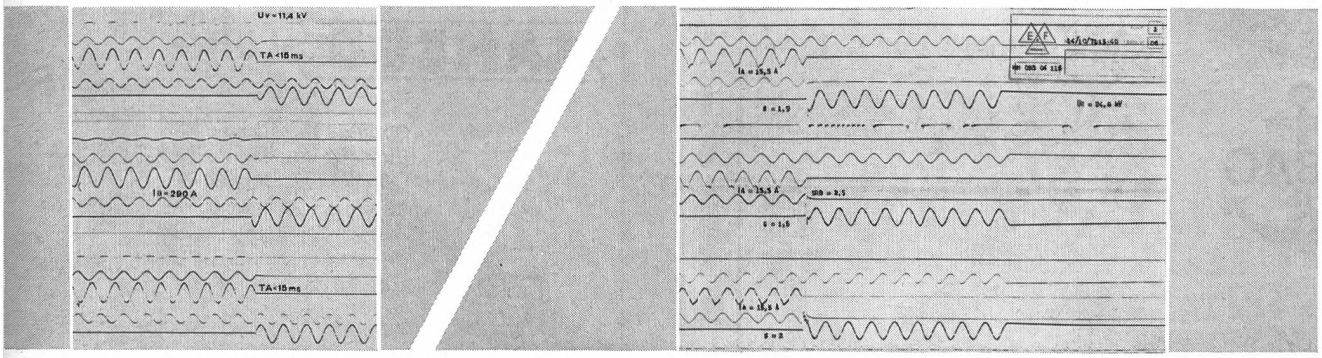
geprüft.



EURO JET

Der neue **Sicherungs-Lasttrennschalter** EURO JET **12** und **24 kV, 160 A,** vereinigt in harmonischer Weise die Anforderungen der Kundschaft mit den Bedingungen der internationalen Vorschriften: Er wurde mit Erfolg in den wichtigsten offiziellen Prüffeldern Europas getestet (**Kema**/Holland, **Les Renardières**/Frankreich, **CESI**/Italien).

Verlangen Sie bitte unsere Prospekte BB 21 200 und CC 22 300.



GARDY SA GENÈVE

TÉLEX 22 067 TÉLÉPHONE 022 / 21 91 55

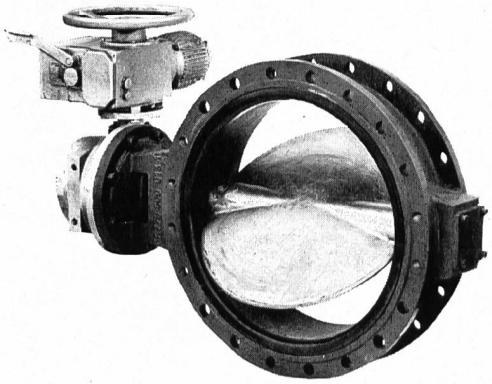
KIBAG

- Erdbewegungsarbeiten mit modernsten Erdbaugeräten
- Abbruch und Aushub
- Schwimmbaggerarbeiten Wasserbau
- Rammarbeiten
- Kies und Sand
- Transportbeton Pumpbeton

KIBAG

Filialen:
Bäch, Chur, Davos, St.Gallen, Schmerikon, Zug, Zürich

Absperr-, Drossel- und Regulierorgane für Wasser, Gas, Luft und andere flüssige und gasförmige Medien



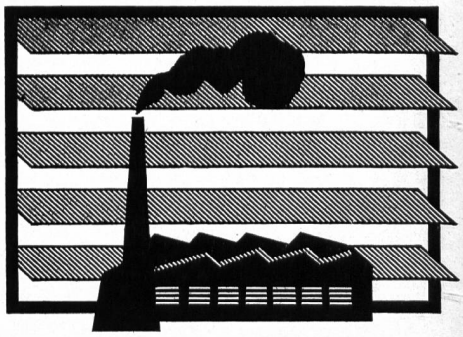
EURO VALVE

Absperr- und Regulierklappen
automatische Niveauregler
automatische Druckregler
Druckschlag-Verhinderungsklappen

Kugelhähne
Sicherheitsarmaturen
für Gasversorgungsnetze

MASCHINENFABRIK SIDLER STALDER AG
6274 ESCHENBACH LU

SISTAG
Telefon 041 89 18 75



LAMEGO-Lüfter

Robuste Konstruktion
Eloxierte Aluminiumprofile
Lamellen aus Glas
Zugfreie Lüftung
Regulierung nach Bedarf
Keine vorstehenden Fensterflügel
Lüftung auch bei Regen möglich

Beratung, Offerten und Referenzen durch

GRÜNINGER AG
Glas und Spiegel — Trimbach, Industriestrasse 9
Briefadresse: 4600 Olten 1, Postfach — Tel. 062/22 14 22
Zweigbetrieb: 8953 Dietikon, Allmendstr. 27 — Tel. 01/88 34 06

CHARMILLES

ATELIERS DES CHARMILLES S.A. GENÈVE

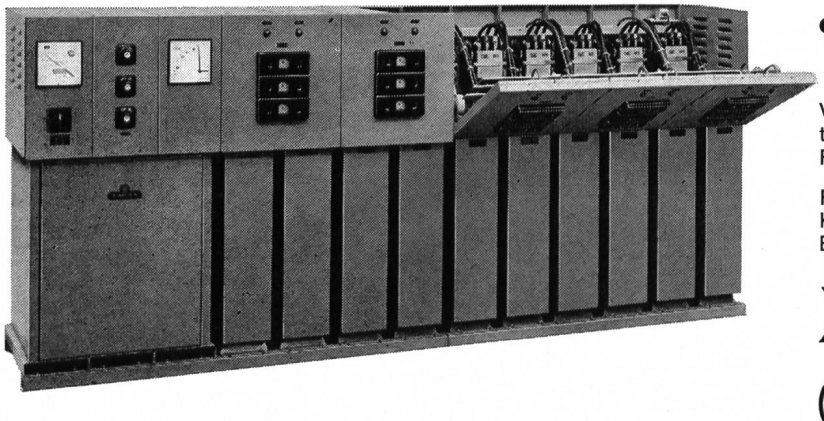
MAPRAGG, centrale du complexe hydro-électrique du Sarganserland. En consortium avec Escher Wyss et Von Roll. CHARMILLES fournit:

3 turbines Francis à axe vertical

Puissance unitaire	113 MW
Chute nette	479 m
Vitesse	600 tr/min

Sie sparen die Kosten für Blindenergie,

wenn Sie XAMAX-Kondensatoren zur Verbesserung des Leistungsfaktors Ihrer elektrischen Anlagen einsetzen.
XAMAX-Kondensatoren kompensieren den Blindstrom, den Motoren, Transformatoren, Drosseln usw. zum Aufbau des Magnetfeldes benötigen. So entfallen die Kosten für Blindenergie, die Sie jetzt dem Elektrizitätswerk berappen. Zudem werden Ihre Übertragungsleitungen entlastet.



- XAMAX-Kondensatoren haben einen Leistungsbereich von 1 bis 50 kVar.
- Sie werden sowohl für Einzelkompensation wie auch für zentrale, vollautomatisch gesteuerte Kompensationsanlagen verwendet.

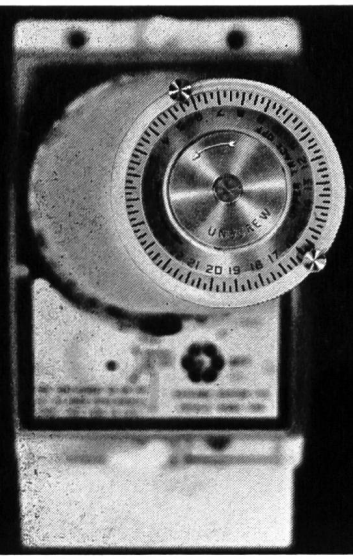
Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation oder lassen Sie sich von unseren Fachleuten unverbindlich beraten.

Fabrikationsprogramm:
Kondensatoren, Verteilanlagen, Automatik/Elektronik und Elektro-Installationsmaterial

xamax

XAMAX AG
Birchstrasse 210, CH-8050 Zürich
Tel. 01/46 64 84

fx



Diese Zeitscheibe gibt den Ausschlag bei Ihrer Wahl!

Dank der zwei Schaltebenen erlaubt sie bei einem 24-stündigen Umlauf eine Minimalschaltdauer von einer Viertelstunde. Unsere Zeitschalter SANGAMO WESTON mit der ausgereiften Konstruktion haben sich schon zehntausendfach bewährt.
Eine grosse Auswahl verschiedenster Typen steht zu Ihrer Verfügung.

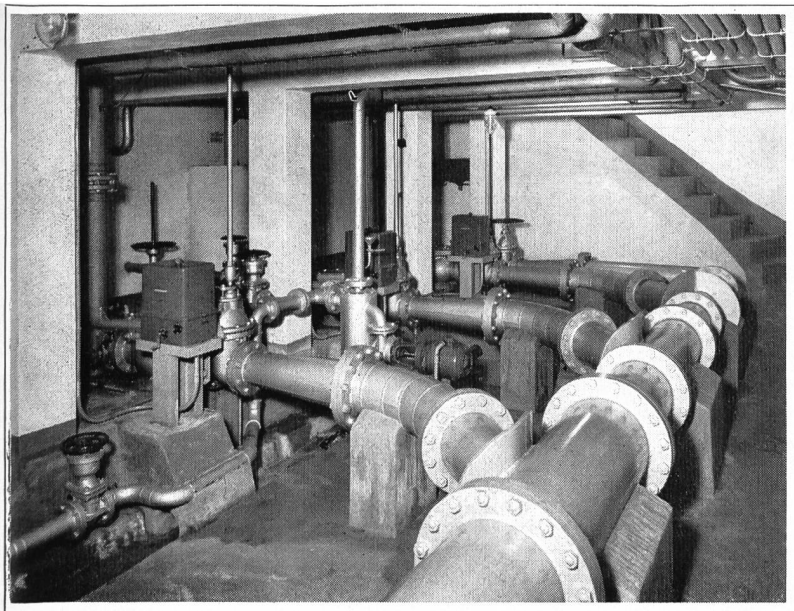
OHR Walter Ohr AG 8125 Zollikerberg Telefon 01 63 66 66

Gebr. Gantenbein AG 9470 Buchs SG

Hoch- und Tiefbau

in Arbeitsgemeinschaft
Zschokke/Gebr. Gantenbein/Kibag

Stauanlage und Zentrale Mapragg, 7311 Vadura



PUMPEN MASCHINEN

diebold

liefert nicht nur Pumpen für Trinkwasser, Brauchwasser, Schmutzwasser, Fäkalien usw., **Diebold** baut auch ganze Anlagen.

Lassen Sie sich durch unsere Spezialisten beraten

Gebr. Diebold AG Pumpenbau CH-5400 Baden

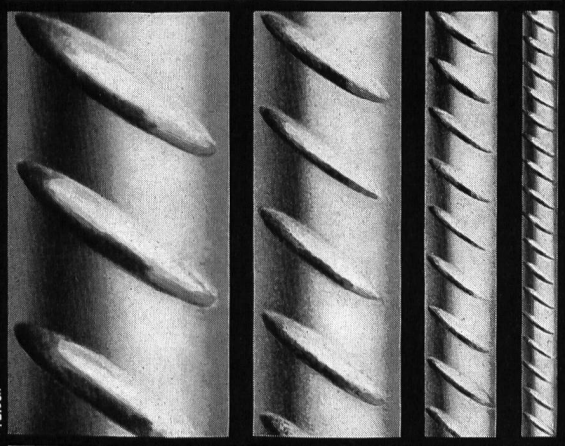
Telefon (056) 2 56 77

Seit Jahren sind die bautechnischen Vorteile von BOX φ ULTRA bestens bekannt und unbestritten: Optimaler Verbund, Schweissbarkeit ohne Festigkeitseinbusse, höchste Brandsicherheit, grosse Materialzähigkeit und höchste Festigkeit.

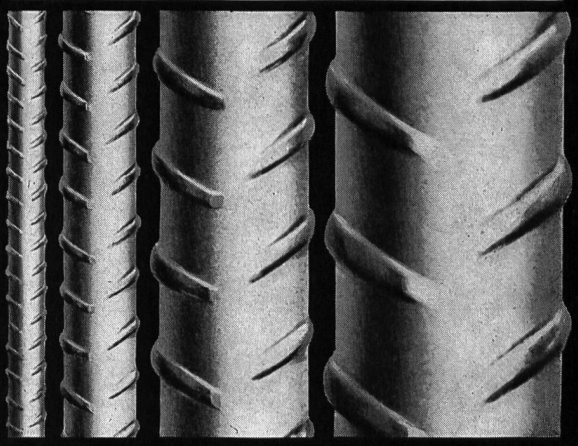
BOX φ ULTRA

Monteforno-Ingenieure entwickeln weiter: BOX φ ULTRA erfüllt heute nicht nur alle Erfordernisse der SIA-Normen, sondern erlaubt bei gleichem Preis dank höchster Festigkeit wirtschaftlichere Konstruktionen bei grösserer Sicherheit.

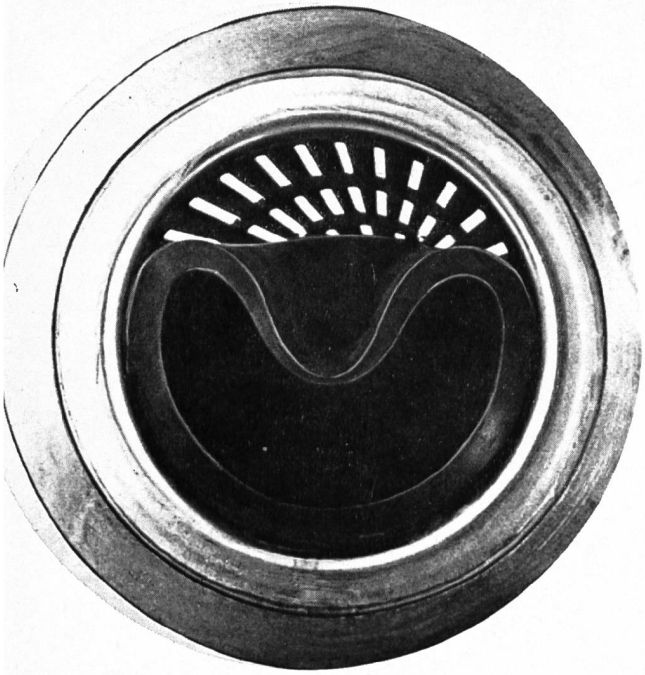
MONTEFORNO



P. Bloch



Monteforno, Stahl- und Walzwerke AG Bodio/Tl

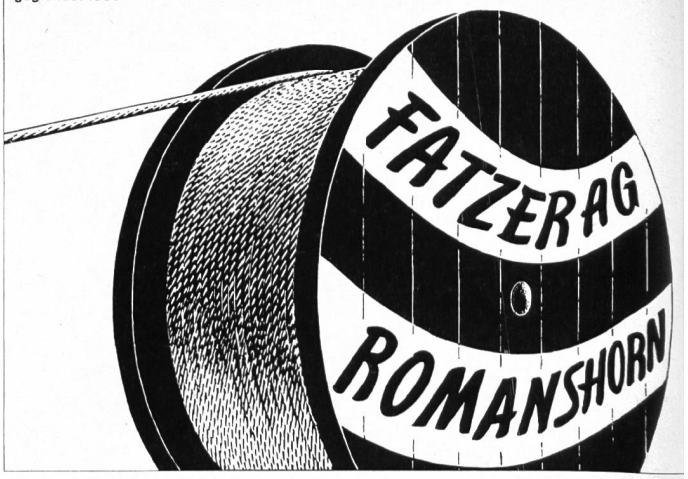


.asso Technic SA, Bâle

üterstrasse 199, Tél. 061/35 32 30

a vanne de retenue silencieuse, qui ne prend pas de
lace, à monter entre 2 brides, résistance env. 1 m c. e.
emandez notre bulletin d'information EXPORT.

gegründet 1836



Bergbahnseile	für Gondel- und Luftseilbahnen, Ski- und Sessellifte, vollverschlossene Tragseil Spann- und Telefonseile
Baggerseile	Spezialausführungen für Kabel- und Löffelbagger, Schrapper
Bauseile	für Krane in drehfreier Ausführung, Hebezüge und Winden
Leitungsbau-Seile	für Freileitungen, Verankerungen; Montage-Zugseile
Spezialseile	für Skibindungen u.s.w.; rostfreie und säurebeständige Seile
Aufzug-Seile	für Personen- und Warenaufzüge, drehfreie Ausführungen für Elektro-Aufzüge
Struppen und Schlingen	in jeder Dimension und Ausführung, endlose Schlingen in Kabelschlag
Zubehör	Seilkauschen, -briden, -klemmen, Gerüstverbinder, Spannschrauben, Haken

FATZER

FATZER AG Drahtseilfabrik 8590 Romanshorn
Telefon (071) 631232 Telex 77176

EW Davos

Vinzenz Fäh Glarus

Maschinenbau, Metallbau

Telefon 053 / 5 17 86

liefert

Für Wasserversorgungen
Für Pumpwerke
Für Kläranlagen
Für Kraftwerke

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

Woertz Bakelitdosen

selbstisolierend
schlagfest
spritzwassersicher

Verwendbar

als Abzweigdose	für Haus- und Fabrik-Installationen
als Anschlussdose	zum Ausrüsten von Maschinen
als Leergehäuse	zum Einbau kleiner Apparate und Instrumente

in 2 Grössen erhältlich:

Nr. 3150

Aussenmasse: 90 x 90 x 54 mm
Innenmasse: 80 x 80 x 40 mm
Einbaumöglichkeit: bis 7 Klemmen
2.5 mm², 500 V

Nr. 3190

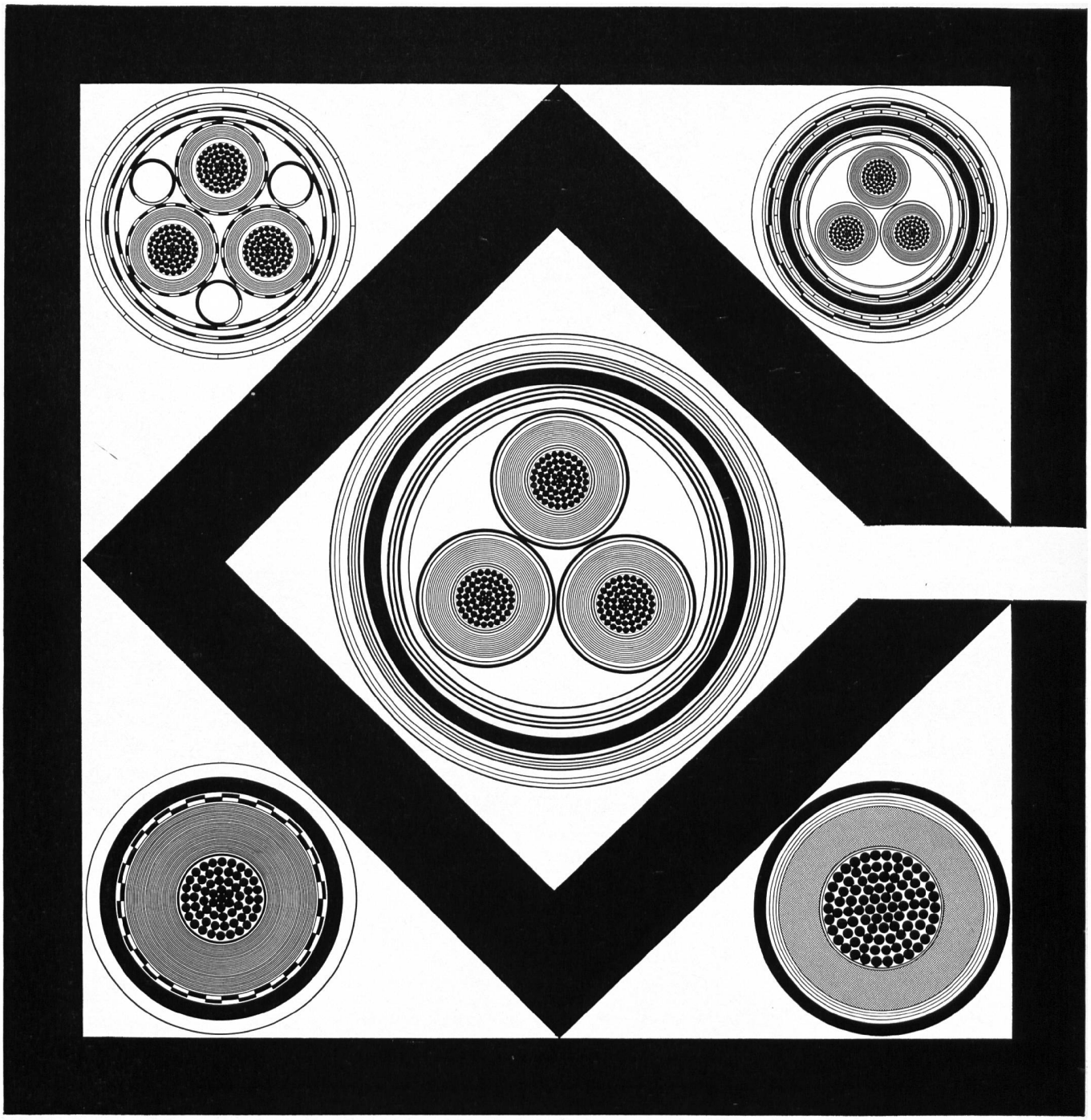
Aussenmasse: 120 x 120 x 68 mm
Innenmasse: 110 x 110 x 50 mm
Einbaumöglichkeit: Klemmen
bis 16 mm², 500 V

Oskar Woertz, Basel
Fabrik elektrotechnischer Artikel

STOLLENABSTECKUNGEN UND
GEODÄTISCHE KONTROLLMESSUNGEN
AN STAUMAUERN

auch bei den Kraftwerken Sagamartan durch

INGENIEURBÜRO
WALTER SCHNEIDER AG
CHUR / SCHWEIZ

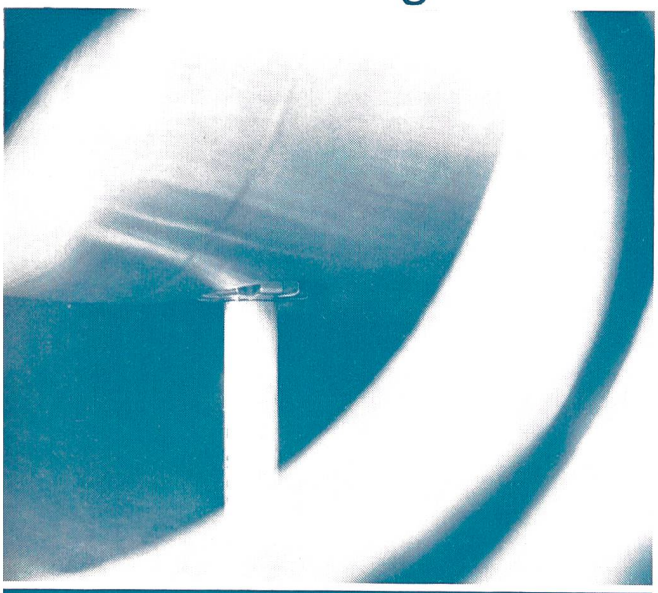


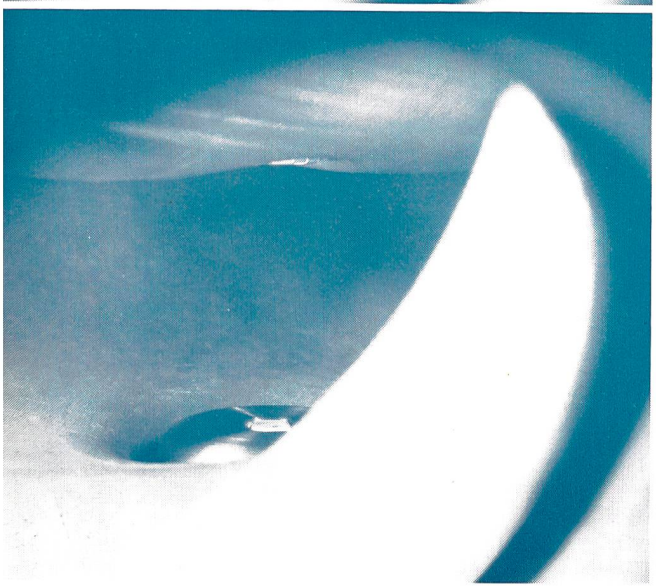
CABLES CORTAILLOD

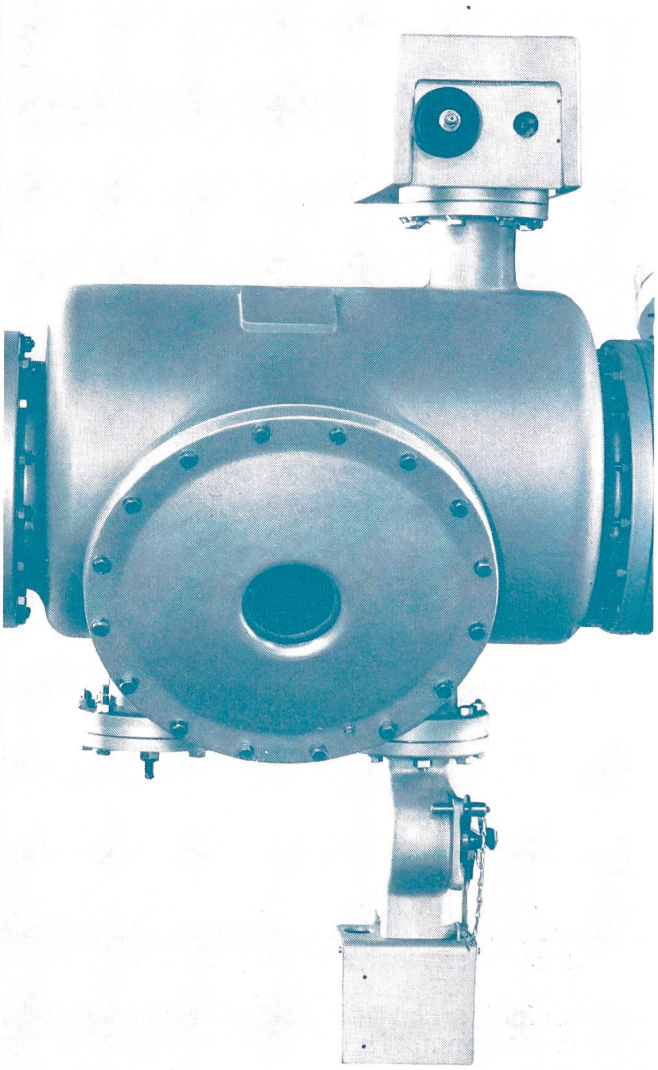
offre 5 solutions pour votre réseau 60 kV

Câble tripolaire à pression d'huile
Câble tripolaire à pression externe de gaz
Câble tripolaire à pression interne de gaz
Câble monopolaire à isolation papier sous gaine de plomb
Câble monopolaire à isolation polyéthylène

Oft liegt das Besondere am Detail.







So z.B. beim **Trenner** einer **SF_6-Anlage** von Sprecher + Schuh

Sprecher+Schuh Trenner für SF_6-isolierte Anlagen sind mit Revisionsöffnungen ausgerüstet, die eine einfache und schnelle Revision der Trenner oder der angebauten Erder und Schnellerder erlauben. Im Deckel der Revisionsöffnung sind Adsorber und Inspektionsfenster eingebaut. Die Adsorber sorgen im Trenner für eine reine, trockene SF_6-Atmosphäre. Durch die Fenster können nicht nur Stellung, Kontaktzustand und Einstellung der Trenner, sondern auch der Erder und Schnellerder leicht und zuverlässig überprüft werden. Dieses Detail gewährleistet maximale Sicherheit für das Wartungspersonal und verhindert die Ausführung von unnötigen Revisionsarbeiten.

Das Besondere liegt oft am Detail.
So auch bei SF_6-Anlagen von Sprecher+Schuh.

sprecher+ schuh

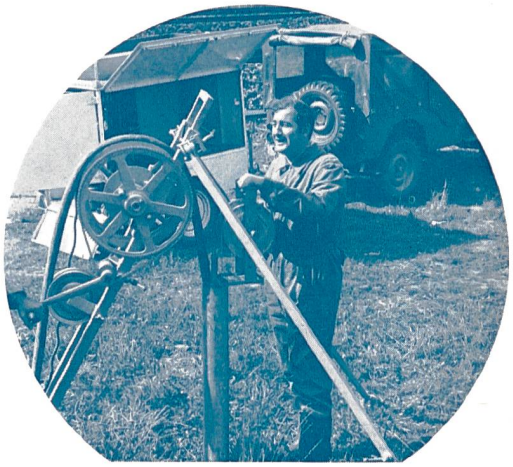
Sprecher+Schuh AG
5001 Aarau / Schweiz
Telefon 064 22 33 23

130. 857. 6. 73

Das Institut Bachema hilft Ihnen bei der Lösung
von Umweltschutzproblemen durch

rasche und exakte Analysen von Wasser- und Erdmaterialproben

- bei Quell- und Grundwasserverschmutzungen bedingt durch • Benzin- und Ölunfälle • Jaucheeinbrüche • Deponien unterschiedlicher Provenienz • Infiltration belasteten Oberflächenwassers.
- bei Plankton- und Fischsterben infolge Zuleitung von Schwermetallen und anderen toxisch wirkenden Kationen und Anionen • von organischen Lösungsmitteln • von Pestiziden.
- bei chemischer und bakteriologischer Veränderung der Trinkwasserqualität infolge • Sauerstoffschwund • Aggressivität • Auftreten von chemischen und mikrobiellen Verschmutzungsindikatoren • Kontamination durch pathogene Keime.



Das Institut Bachema bietet Ihnen auf diesem Gebiet die umfassende Dienstleistung durch kompetente Fachleute:

1. Eigener Abholdienst bei Abonnements- und Einzelaufträgen (z. B. periodische Trinkwasserkontrollen, Fliessgewässeranalysen, Bäderkontrollen)

2. Sofortiger Einsatz im Feld mit eigener, mobiler Pumpstation mit Notstromaggregat und Tauchpumpen verschiedener Förderleistung (z. B. für Kleinpumpversuche, K-Wert-Messungen, periodische Entnahmen ab Beobachtungsrohren bei Ölunfällen usw.)

3. Sinnvolle, moderne Laboreinrichtungen für speditive Analysen innert Stunden bei dringenden Sanierungsmassnahmen, speziell bei Ölunfällen (sofortige Extraktionen und IR-Messungen der Kohlenwasserstoff-Gehalte)

4. Umgehende telefonische und schriftliche Datenübermittlung

5. Expertisen und Beratungen in allen einschlägigen Sachgebieten

Bitte rufen Sie uns an. Eine ausführliche Dokumentation ist bereit. Zu einer Besichtigung unserer Laboratorien sind Sie freundlich eingeladen. Wir sind jederzeit für Sie da.

institut bachema

Sonneggstrasse 63
Telefon 01/47 08 22
ausser Bürozeit Tel. 01/53 63 05 oder 01/720 73 95