

Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 67 (1975)
Heft: 5-6

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: 19.02.2026

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

Wir haben unseren Abwasser-Produkten Namen gegeben:

Unser flüssiges Fällmittel 3 auf Basis von dreiwertigem Eisen haben wir SEDIFOS getauft, Aluminiumsulfat W heisst nun UTOPUR und unsere Flockungshilfsmittel nennen wir RAPIFLOC.

Natürlich liefern wir Ihnen das richtige Produkt auch wenn Sie unter der alten Bezeichnung bestellen, denn

**ob Fällmittel 3 oder SEDIFOS,
Aluminiumsulfat W oder UTOPUR,
Flockungshilfsmittel oder RAPIFLOC,**

Zuverlässigkeit

Wird bei uns (nicht nur im Inserat) gross geschrieben.

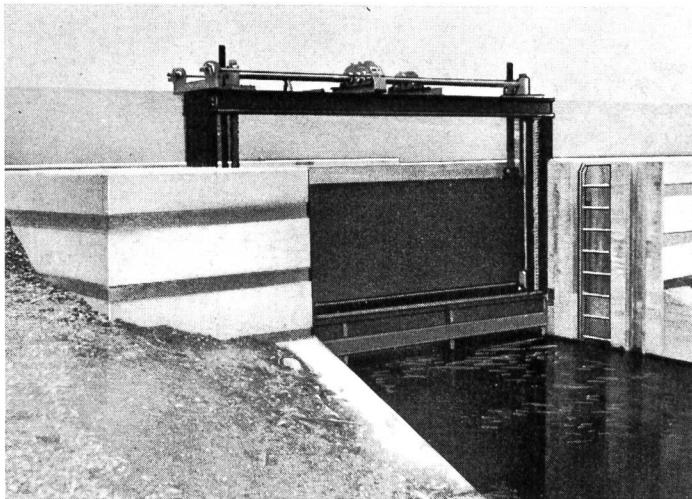
Chemische Fabrik Uetikon
8707 Uetikon
am Zürichsee
Telefon 01-9221141
Telex 75675 chemu ch

Für
sauberes
Wasser

UETIKON

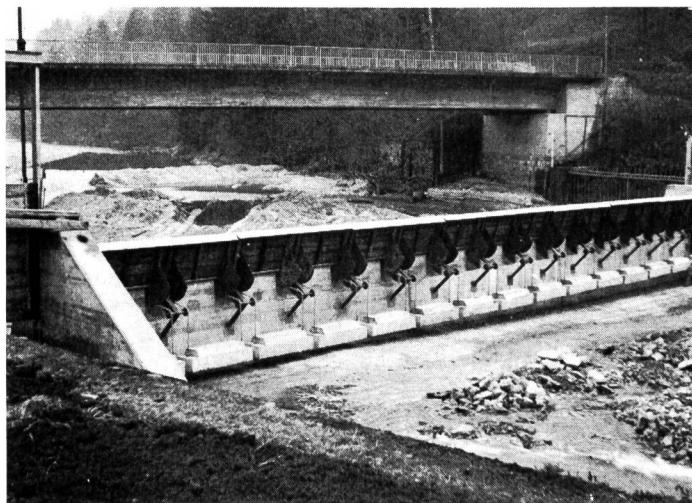
Hänssler

lieferte für die wasserwirtschaftlichen Angleichungsmaßnahmen beim Ausbau des Oberrheins bis zur Staustufe Iffezheim bisher über 100 Schützenverschlüsse und andere Staukonstruktionen, für die verschiedensten Abmessungen und Druckverhältnisse, als Einfach- oder Doppelgleitschützen, für Hand- oder elektromechanischen Antrieb, unter anderem auch ein Drehtor für einen HW-Verschluss.



Doppelschütze für 5 m Durchflussbreite im Regelungsbauwerk Nr. 13 a, eine von 10 Doppelschützen, die im Staubereich der Stufe Gamsheim von uns eingebaut wurden.

Auch in die Schweiz lieferten wir Stauwehranlagen, unter anderem für das EW Kirchberg/St. Gallen ein Stauklappenwehr mit 30 m Wehrbreite in die Thur zwei Rechenreinigungsanlagen für vollautomatischen Betrieb die Antriebe für die Grundablassschützen am Wehr



Stauwehr des EW Kirchberg/St. Gallen in der Thur

Wir liefern weiter für Sie:

Untergewichtsstauklappen, zum Einbau in Flusswehre und zur HW-Entlastung bei Talsperren oder bei Rückhaltebecken.

Obergewichtsstauklappen für selbsttätigen oder für wasserstandsabhängig gesteuerten Betrieb.

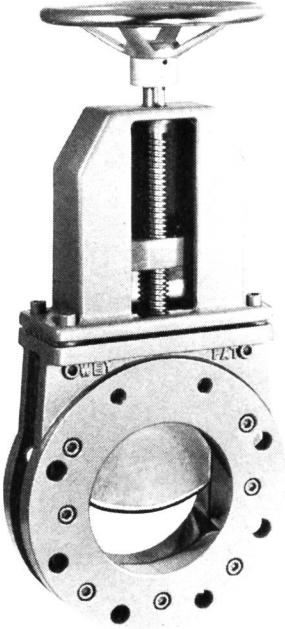
Schützen mit aufgesetzten **Stauklappen** zur kostensparenden Verbesserung bestehender Schützenanlagen.

Schützen oder **Doppelgeschützen** für Hand-, Motor- oder wasserstandsabhängigen Betrieb.

Rechen- und **Rechenreinigungsmaschinen** für Wasserkraftwerke, Elektrizitätswerke, Pump- und Wasserwerke.

Unser Vorschlag: Wenn Sie Stauprobleme haben — **Hänssler** fragen.

Ernst Hänssler Ing., Ingenieurbüro-Stauwehrbau,
7853 Steinen (Baden), Birkenweg 4, Tel. 07627-609;
FS Nr. 07-73713



Schieber Pat. WEY sind:

- kompakt
- robust
- absolut dicht
- in verschiedenen Anwendungsgebieten
- tausendfach bewährt!

Normschützen für Kläranlagen
 Absperr- und Regulierklappen
 Automatische Niveauregler
 Automatische Druckregler
 Druckschlag-Verhinderungsklappen
 Rückschlagklappen

SISTAG

Maschinenfabrik Sidler Stalder AG
 6274 Eschenbach LU
 Telefon 041 89 18 75



JANOdur

Kanalisationsrohre

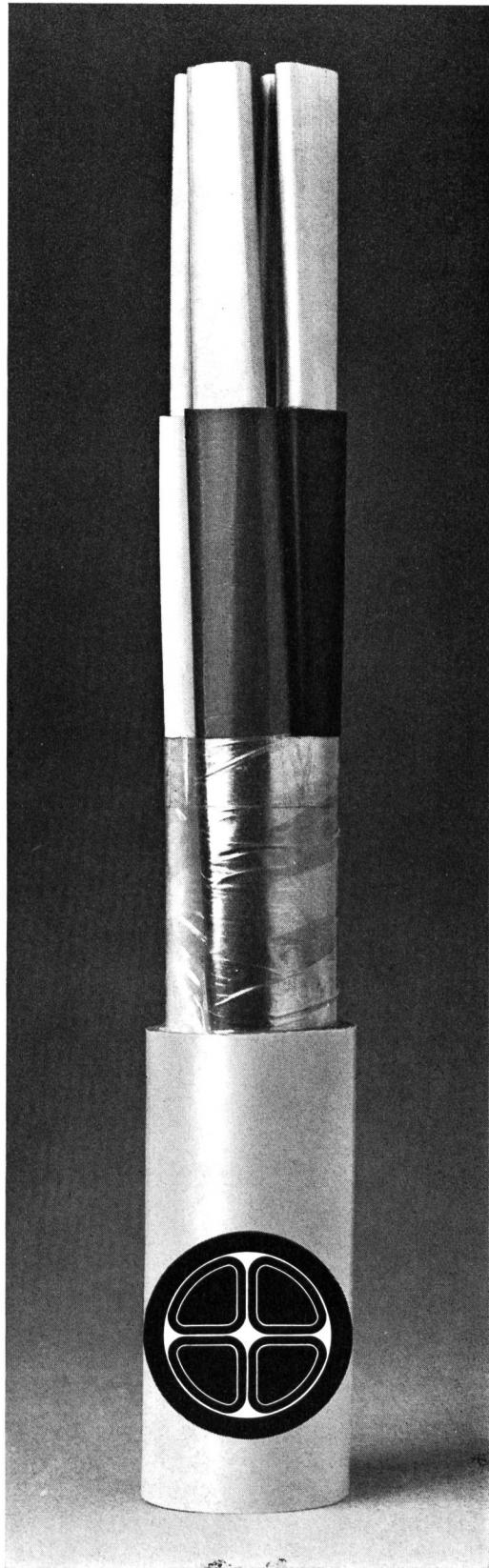
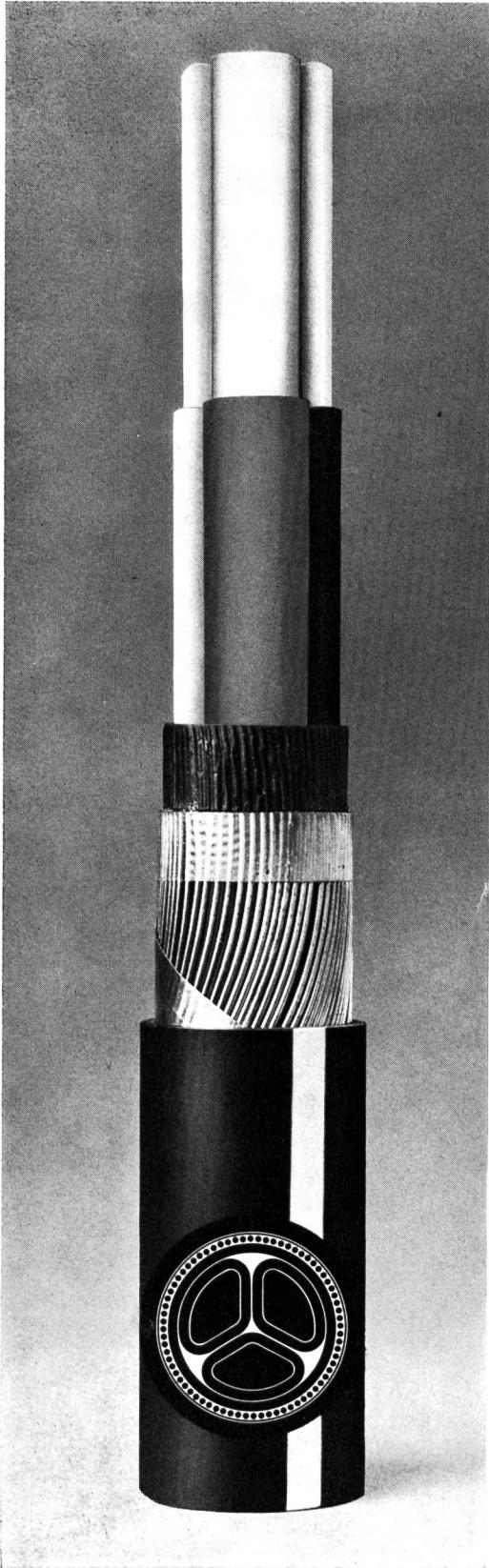
einfach und rasch verlegbar leicht im Gewicht absolut dicht korrosionsbeständig

- hohe Durchflussleistung
- geringe Verstopfungsgefahr
- grosse Bauängen
- viele Nennweiten (100–600 mm)

JANSEN

Jansen AG
 9463 Oberriet SG
 Stahlröhren- und
 Sauerstoff-Werke
 Kunststoffwerk
 Telefon 071/7812 44
 Telex 77159

Ein Gespräch mit
 unseren Kunststoff-
 Fachleuten
 lohnt sich!



CABLES CORTAILLOD

Die wirtschaftliche Lösung:

Kabel mit sektorförmigen, massiven Aluminium-Leitern
CEANDER UND JEDER ANDERE AUSFÜHRUNG

«IRETE» VERFAHREN UND ORIGINAL-KUNSTSTOFFE

FORSCHUNG FORMULIERUNG FABRIKATION
INGENIEURBERATUNG
AUSFÜHRUNG VON GARANTIEARBEITEN

Die Kunststoffchemie im Dienste von Hoch-, Tief- und Wasserbau

Fortschrittliche, wissenschaftlich ausgearbeitete Technologien, unter dem Einsatz einer Reihe von Originalkunststoffen, gekennzeichnet durch hochgezüchtete spezifische Eigenschaften.

Ein Netz von Einzelgesellschaften mit ständigem Einsatz zwecks Forschung, Beratung, Fabrikation, Kontrolle, Weiterentwicklung sowie sorgfältigste Ausführung von Garantiearbeiten durch hochqualifizierte Arbeitsteams.

Ein hoher Sicherheitsgrad, bedingt durch die Qualität der IRETE-Kunststoffe sowie durch die IRETE-Anwendungstechnologien, vielfach bestätigt durch führende öffentliche Anerkennungen und Referenzen aus der Schweiz, Europa und überseeischen Ländern.

Neuartige Verfahren unter Einsatz der IRETE-Hochpolymären zwecks Außen- und Innenabdichtungen gegen hydraulischen Druck sowie auch Unterdruck, für Betondecken, Brückenfahrbahnen, Staumauern sowie für Tunnels, Unterführungen, technische Stollen und sämtliche Grundwasserwerke.

Injektion von spezifisch geeigneten Kunststoffen zwecks Sperrung von Wasserinfiltrationen, Neustrukturierung, Stabilisierung: Tunnels, Staumauern, poröse Betonwerke, durchlässige Böden.

Wasser- und gasdichte geschmeidige Beschichtungen zwecks Verschleiss- und Korrosionsschutz: Autoparkings, Grundablässe, Hochwasserüberfälle, Abwasserkanäle, Faulkammern, Spezialbeläge für die chemische, elektronische und Lebensmittelindustrie, für Spitäler und Laboratorien.

ELPOL s.a.

ROUTE DU BOIS-DES-FRERES 81
1219 LE LIGNON/GENEVE
TEL. 022/44 63 40/49

PROCÉDÉS ET RÉSINES DE SYNTHÈSE «IRETE»

RECHERCHE FORMULATION FABRICATION
ENGINEERING
EXECUTION DE TRAVAUX

La chimie synthétique au service du génie civil

Des technologies d'avant-garde scientifiquement mises au point, mettant en œuvre une gamme de résines de synthèse originales à hautes performances spécifiquement sélectionnées.

Un réseau de sociétés assurant un service permanent de recherche, de consultation, de fabrication, de contrôle, de coordination, d'intervention et d'exécution soignée de travaux en garantie par les soins d'équipes hautement qualifiées.

Un degré élevé de sécurité lié à la qualité des résines IRETE ainsi qu'aux technologies d'application IRETE, fiabilité confirmée par des reconnaissances officielles et des références de premier plan en Suisse, en Europe et outre-mer.

Procédés inédits à base de hauts polymères IRETE pour étanchéités de cuvelage et de contre-cuvelage résistant aux pressions et sous-pressions hydrauliques, pour tunnels, passages inférieurs, ponts, barrages, galeries techniques et tous ouvrages en nappe phréatique.

Injectations de résine appropriées de cas à cas pour colmatage d'infiltrations, restructurations, stabilisation: tunnels, barrages, bétons poreux, terrains perméables.

Revêtements spéciaux d'étanchéité et de protection anti-abrasion ou anticorrosion: parkings, déversoirs, canalisations, stations d'épuration, ateliers de l'industrie alimentaire, électronique, laboratoires.

Araldit- Abzweig- dosen



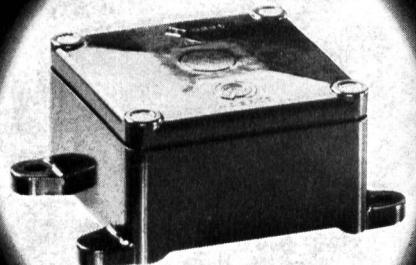
Qualitätszeichen



gemäss Empfehlung
IEC 144 bzw. nach
DIN 40050 IP 65

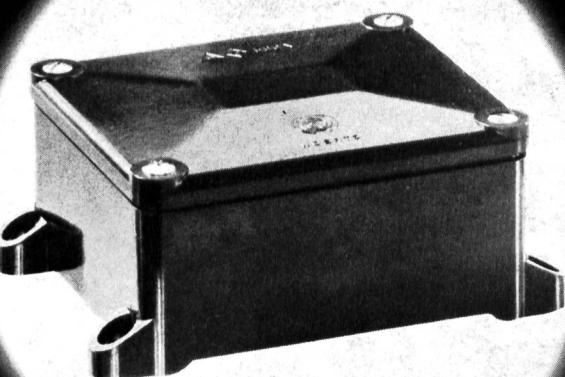
strahlwassersicher }
staubdicht }
korrosionsbeständig
temperaturbeständig
kriechstromfest nach DIN 53480 Stufe KA 3c
schlagfest
tropensicher

bis 6x2,5 mm²
Grösse
85x85x49 mm
bis 8 Bohrungen
PG 16 ▶



bis 5x16 mm²
oder 4x25 mm²
Grösse
139x118x70 mm
bis 8 Bohrungen
PG 21 ▾

ausgerüstet mit den bewährten
Woertz-Klemmsätzen



OSKAR WOERTZ BASEL

Fabrik elektrotechnischer Artikel CH-4002 Basel
Eulerstrasse 55 Telefon 061 23 45 30 Telex 63179

HYDRO PROGRESS AG LUZERN

Maschinen- und Apparatebau

Wir bauen:

Absperrorgane für Kraftwerke, Wasserversorgungen und Kläranlagen.

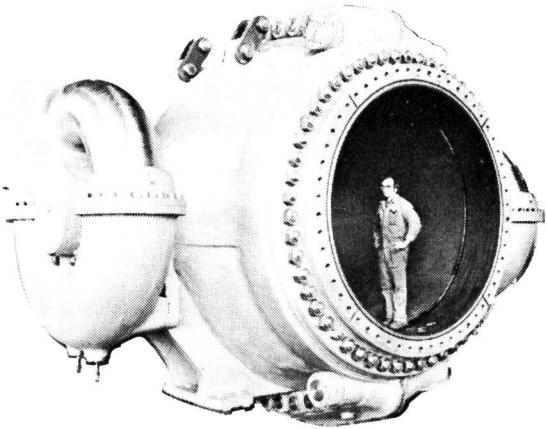
Unter anderem:
Drehtriebe, Drosselklappen, Schützen, Gleitschieber usw.
jeder Art.

Die zugehörigen elektro-hydraulischen Steuerungen.
Komplette Kühl-, Trink- und Löschwasser-Anlagen.

Bild: Vollautomatisierter Pumpen-Turbinenschieber
NW 2550 ND 55 für das neue Pumpspeicherwerk Rodund II
in Schruns, Oesterreich.

Geschäftsstellen:

Industriestr. 24, 6102 Malters, Tel. (041) 97 18 38
Leuenbachstr. 491, 4702 Oensingen, Tel. (062) 76 12 31



Das Programm mit der Meßtechnik von morgen

Meßumformer:

Mehr als 50 verschiedene.
Für Strom, Spannung, Frequenz, Leistung und Leistungsfaktor. Als Aufbaugeräte. In 19"-Einschubtechnik.

Anzeigegeräte und Grenzsignalgeber:

Mehr als 60 verschiedene:
Mit 90°-, 180°- und 240°-Skalen. In allen gängigen Einbaumaßen. Als stapelbares Flachprofilinstrument für vertikalen und horizontalen Einbau.

Meßgeräte für die Energieerzeugung und -verteilung.

Ein praxisgerechtes, umfassendes Programm für die Energieversorgung.

Für Kraftwerke und Schaltwarten.

Die richtigen Geräte für spezielle Einsatzgebiete.



Schreiber:

Linienschreiber, Punktschreiber, in Ein- oder Mehrkanalausführung. Mehrfarbenschreiber.

Viele Meßbereiche, Schreibbreiten, Vorschubgeschwindigkeiten, unterschiedliche Größen.

Tinten-, Wachs- und Lichtstrahlregistrierung.

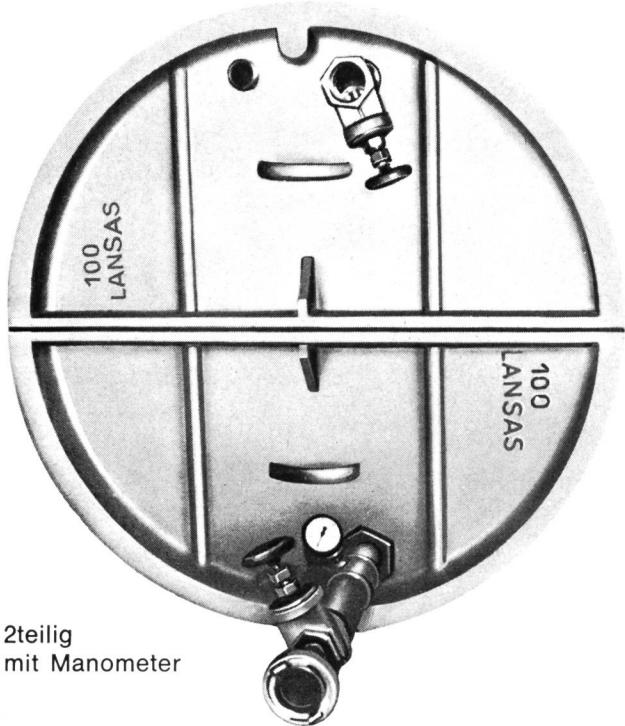
BBC METRAWATT

Fordern Sie unsere Information oder eine Beratung an.

AG FÜR MESSAPPARATE

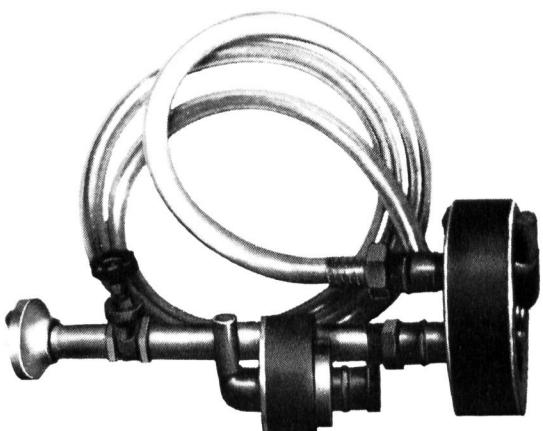
3013 Bern • Schläflistrasse 17 • Tel. 031-42 15 06

Lansas Rohrverschlüsse



einfach
leicht
vielseitig
universal
robust

1 + 2teilig



Lieferbar: ϕ 10—100 cm 1teilig
 ϕ 50—200 cm 2teilig
 eiförmig 25/37½—120/180 cm

Verkauf und Beratung für die Schweiz

H. Jordi AG 8953 Dietikon

Telefon 01 88 68 96

achtung ...

**DRINGENDER ALARM
BITTE KOMMEN SIE SOFORT
ZU FOLGENDER ADRESSE : ...**

Texte und 5 bzw. 10 Telefonnummern sind im TELEALARM® auf Magnetband gespeichert und können somit für jeden Alarmübertragungstyp sofort und genau angepasst werden.

NEU:

TELEALARM
TA 104N für 220 V
inkl. Akkumulatoren
Fr. 3.250.—
(+ Wurst)

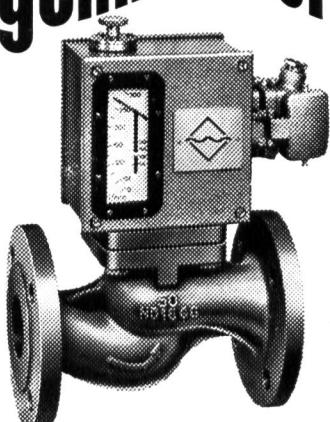
Hergestellt von :
TELECTRONIC AG
1211 GENF 11,
1, Pl. St-Gervais,
Tel. (022) 31 30 50

Strömungswächter und Durchfluss- Mengenmesser

für gasförmige
und flüssige Körper
(auch kynetisch zähe)

Explosionsgeschützte
Ausführungen
(d3n,sG5)

Auch Ausführungen
für aggressive Medien



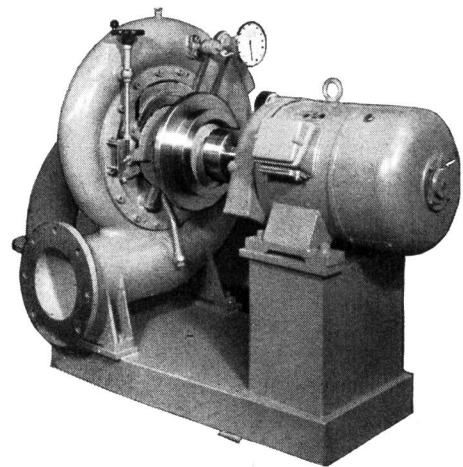
TECHNOKONTROLL AG
Wehntalerstrasse 249, 8046 Zürich
Telefon 01/57 84 00

Bühler

**TAVERNE
SVIZZERA**

Tel. 091/93 12 35 (5 linee)
Teleg.: BÜHLER TAVERNE
Telex 79384
Cto. cheq. post. 69 - 2679
Unione di Banche Svizzere
Lugano

Stahlbau
Stehtanks
Druckbehälter
Druckleitungen
Drehzahlregler
Wasserturbinen
Maschinenbau

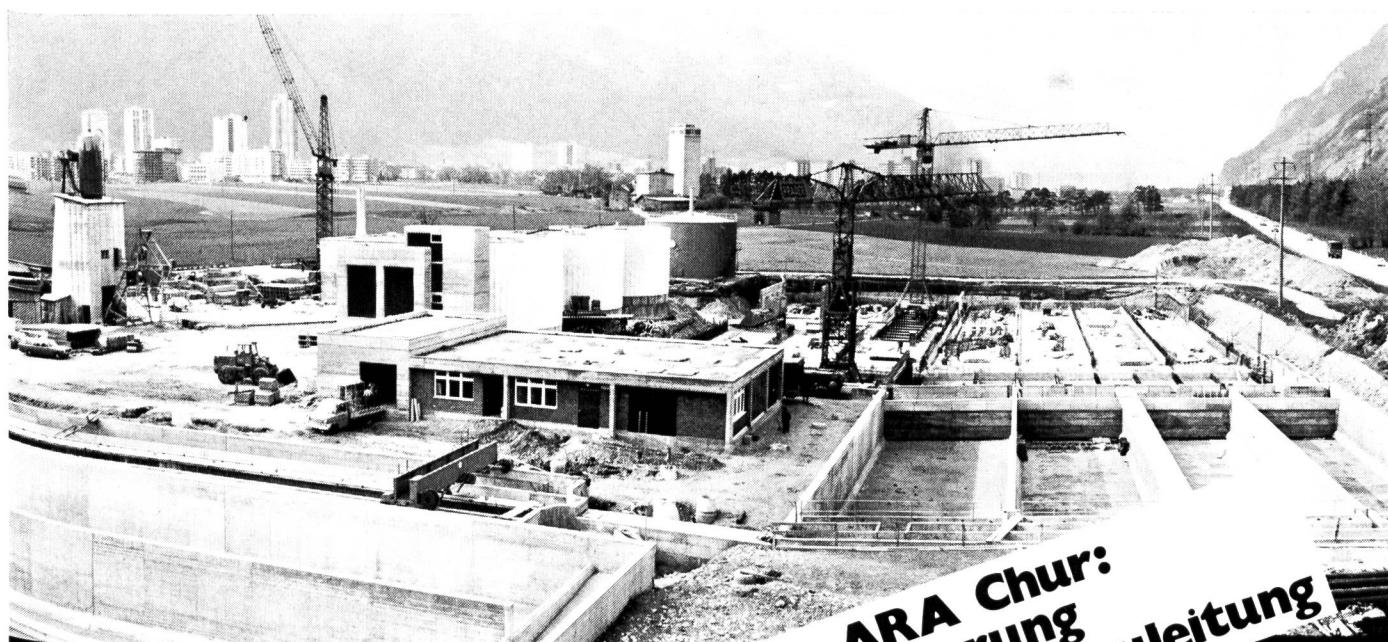


Hydraulische Turbinen mit kleiner und mittlerer Leistung

Infolge Exportschwierigkeiten haben wir 2 neuwertige Francis-Turbinen mit Oeldruckregler Typ «Bühler A» mit einem günstigen Verkaufspreis am Lager mit folgenden technischen Daten zur Verwertung:

Pos. 1 Gefälle 9 bis 20 m Resp. Leistung 10— 32 kW
Pos. 2 Gefälle 13 bis 30 m Resp. Leistung 32—110 kW

Die Turbinen sind bei uns gegen Voranmeldung zu besichtigen.



**ARA Chur:
Projektierung
und Bauleitung**



**Elektrowatt
Ingenieurunternehmung AG**

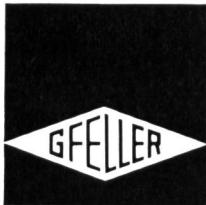
Postfach 8022 Zürich
Telefon 01-326261



Mittlere Jahreserzeugung 540 Millionen kWh
Luftbild — Maschinenhaus mit Oberwasserkanal und Wehranlage am oberen Bildrand.
Auf dem Stau liegt der Unterwasserspeicher des Pumpspeicherwerkes Waldshut der Schluchseewerk Aktiengesellschaft mit einer Amplitude von 0,50 m.

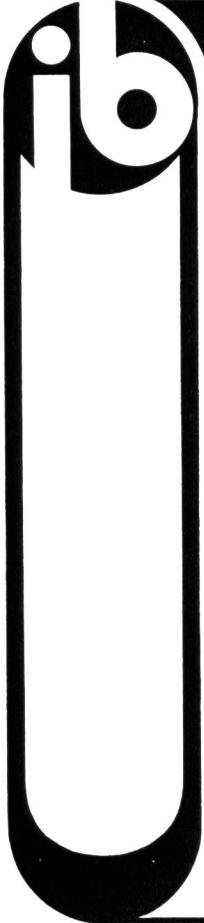
Rheinkraftwerk Albruck-Dogern Aktiengesellschaft

Mess- und Regelanlagen für die **Wasser-** **Versorgung**



Chr. Gfeller AG, Fabrik für Telefonie und Fernwirktechnik, 3018 Bern, Telefon 031 55 51 51

Wasserstandsfernmessanlagen
Klappen- und Pumpensteuerungen
Wasseralarmanlagen
Registrierapparate
Alarmfernmelder
Wehrregulieranlagen
Wehrstellungsfernmelder
Befehls- und Signalübertragungen mit Benützung des öffentlichen Telefonnetzes



institut bachema

Sonneggstrasse 63, Postfach, 8033 Zürich
Telefon 01/47 08 22, Telex 54934

Laboratorium für klinisch-chemische,
hämatologische und serologische Untersuchungen
Laboratorium für chemische und bakteriologische
Trink-, Brauch- und Abwasseruntersuchungen
Laboratorium für chemische und
bakteriologische Lebensmitteluntersuchungen
Expertisen und Beratungen

- **Trinkwasser**
- **Badewasser**
- **Brauchwasser**
- **Abwasser**
- **Oberflächengewässer**
- **Oelunfälle**

Chemische und bakteriologische
Untersuchungen nach kantonalen
und eidgenössischen Bestimmungen

Für hygienische und analytische
Probleme in allen diesen Bereichen
können wir Ihnen mit folgenden
Dienstleistungen behilflich sein:

- Modernste Apparaturen zur ein-
wandfreien Analyse, z. B. auch
von **toxischen Schwermetallen**
- eigene mobile Pumpequipe für
die Probenahme
- sorgfältig geschultes Fachperso-
nal, das Ihnen auch beratend zur
Seite stehen kann.

Darani SA
AG

Gebr. Darani AG
Korrosions- und Oberflächenschutzarbeiten
CH - 6760 Faido ☎ 094/38 10 22/23/24

Eine äusserst vielseitige Baustellen- erfahrung

vermittelt uns laufend neue Ideen. Auf dem Sektor der Sandstrahlreinigung z. B., haben wir eine vollautomatische Sandstrahlanlage entwickelt und patentieren lassen. Sie ist in Rohren verschiedenster Durchmesser einsetzbar, hat eine ausgezeichnete Reinigungskraft, auch bei Lochfrasskorrosion, und ist äusserst zeitsparend in der Anwendung.

Diese Anlage wird neuerdings mit modernen Applikationsmaschinen ergänzt.

Die konventionellen Sandstrahl- und Applikationsmethoden werden für bestimmte Fälle selbstverständlich nach wie vor eingesetzt.

Unterbreiten Sie uns Ihre Oberflächenschutz-Probleme. Wir werden sie einer individuellen Studie unterziehen.



Elektrische Installationen jeder Art
Telefon-Anlagen
Servicedienst
prompt und zuverlässig

Aktiengesellschaft KUMMLER & MATTER 8026 ZÜRICH

Zweigniederlassungen in Martigny, Spiez, Spreitenbach, Chur, Winterthur

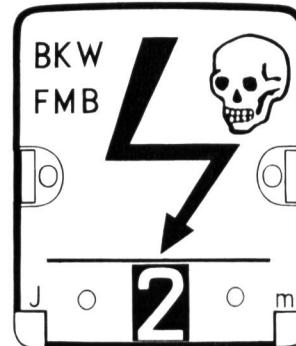
Hohlstr. 176 ☎ 01/44 42 40



Gegossene Reliefschilder jeder Art

thermolackiert oder anod. oxyd.
Gravierte Schilder

- Günstige Lieferfristen
- Verlangen Sie Prospekte und Preise!



**be
go**

2544 BETTLACH
Telefon 065 8 62 55

WEIGEL-Kompensatoren

für alle Industriezweige, aus Fluß- und Edelstahl, in verschiedensten Ausführungen, als **Axial**-Dehnungsausgleicher und **Gelenk**-Kompensatoren

WEIGEL & CO. 5904 EISERFELD

Rohrleitungs- und Apparatebau

Postfach 67 · Telefon: Siegen (0271) 383911 · Fernschreiber: 0872791

Generalvertretung für die ganze Schweiz:

WASPEBA AG, 4051 Basel

Eisen und Metalle (Abt. KK)

Mostackerstrasse 16

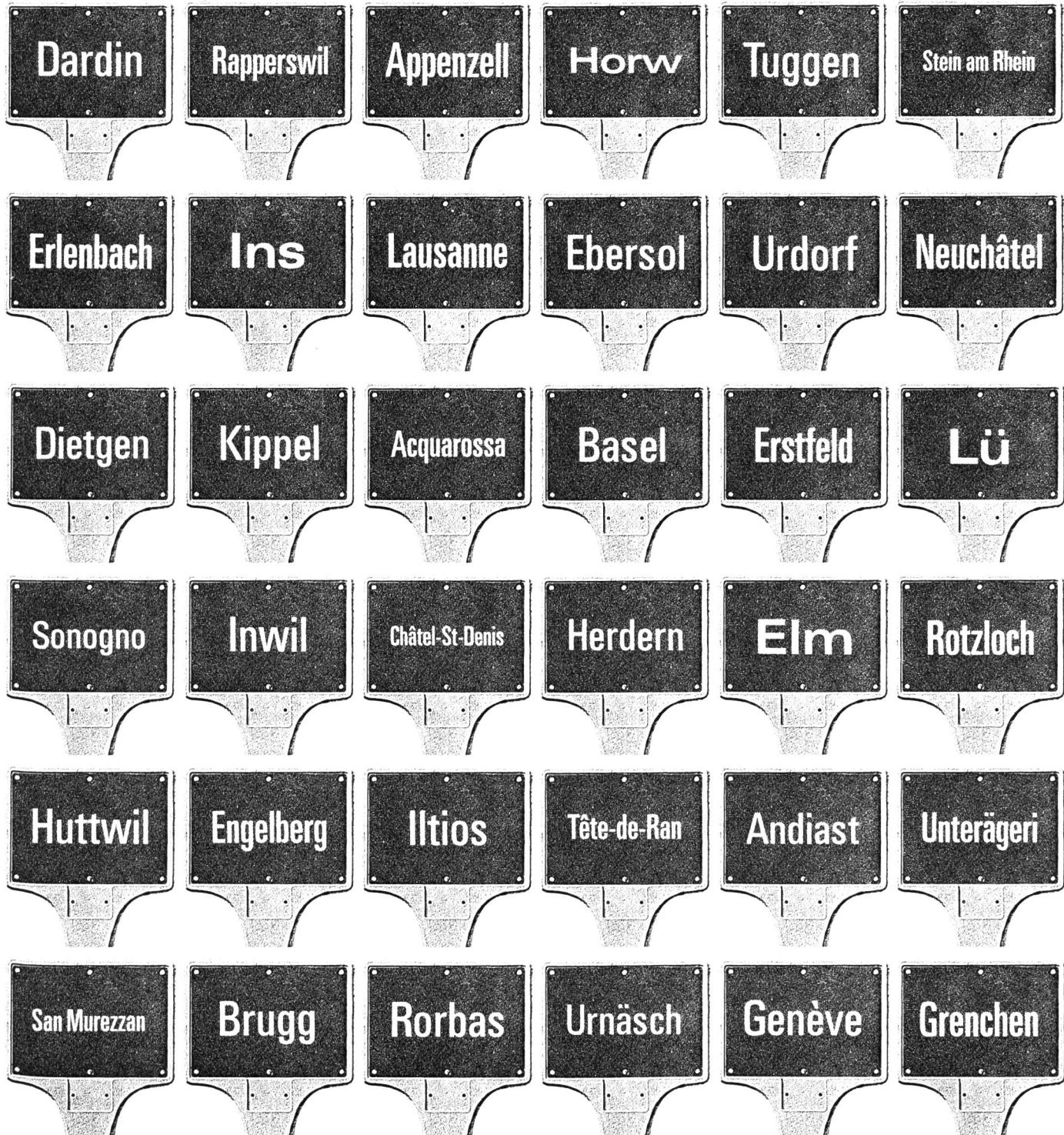
Telefon (061) 25 92 77, Telex 63 401 waba ch.



GEGR.
1938

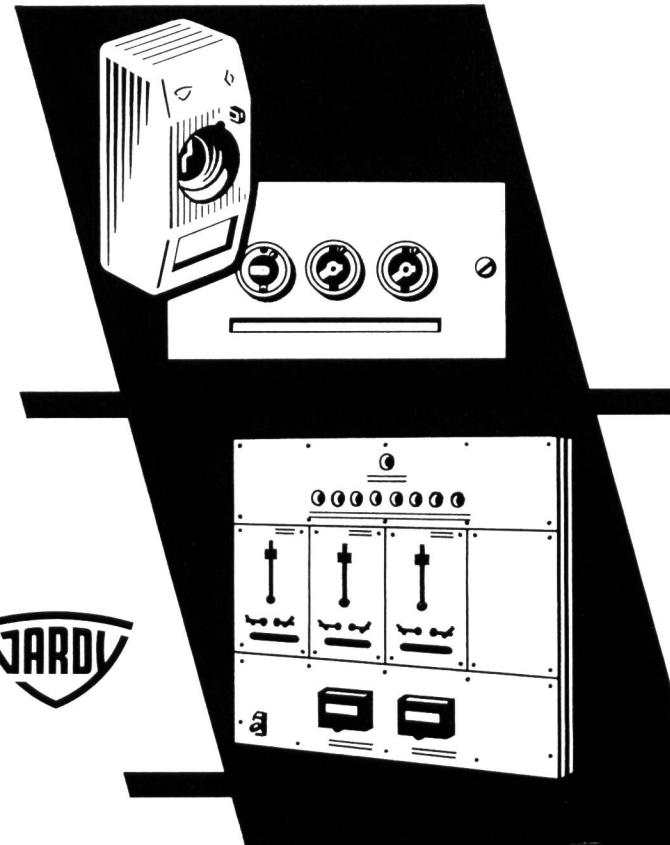


Man begegnet ihnen überall - den Drahtseilen aus Brugg



PS. Wenn Sie die Anfangsbuchstaben dieser 36 Ortsnamen zusammenreihen, erfahren Sie etwas Wesentliches über unsere Firma.

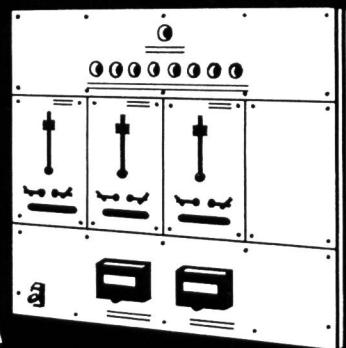
BRUGG



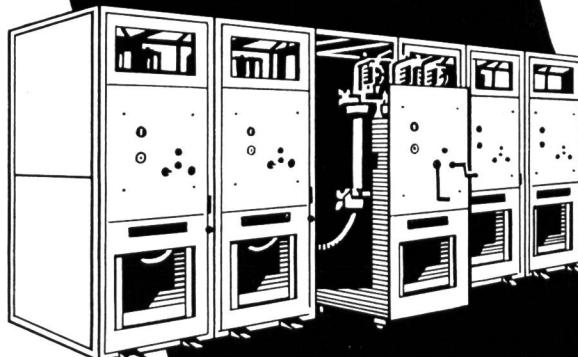
GARDY SA GENF

ABTEILUNG HAUSINSTALLATIONEN

Schraubsicherungen
Schalter für industrielle Zwecke



GARDY
SA
GENF



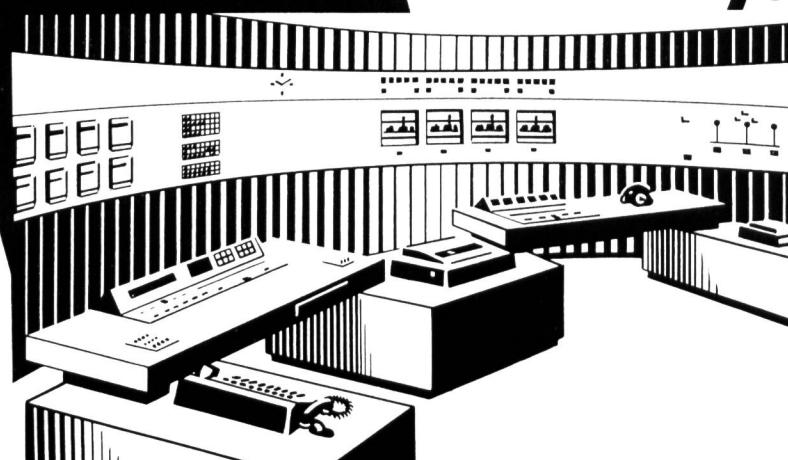
GARDY SA

9 KUNDENDIENST-WERKSTÄTTEN IN DER SCHWEIZ

Vorfabrizierte Verteiltafeln
und -Kästen
Boden- und Brüstungskanäle

ABTEILUNG STARKSTROM-MATERIAL

Niederspannungs-Siche-
rungen «NHS». Trenner
und Lasttrenner
Ölarme Leistungsschalter
Installationsmaterial



PANEL SA PRÉVERENGES/VD

Verteilschalttafeln
Hoch- und Nieder-
spannungsverteilungen
Stationen für Bau-
stromversorgung
Kommandoräume
Unterstationen
Automatische Antriebe

GARDY SA GENF

FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE
FÜR HOCH- UND NIEDERSPANNUNG



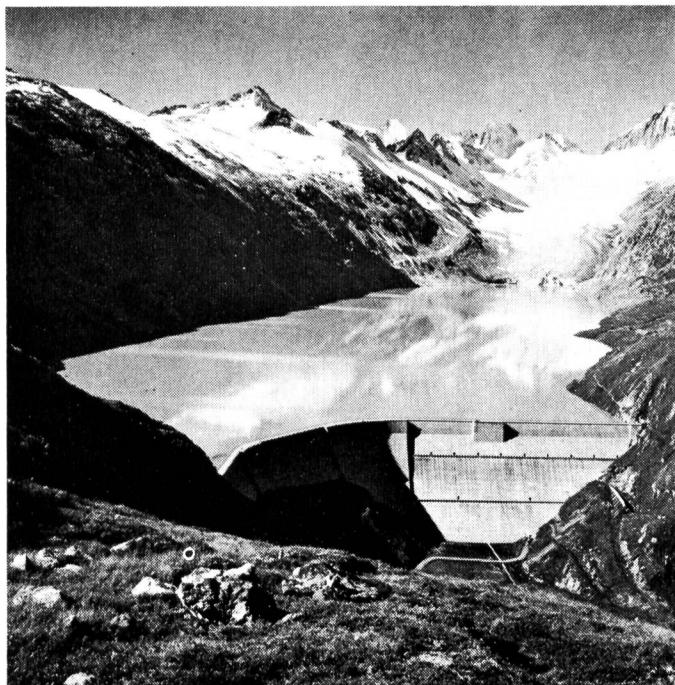
Kraftwerke Oberhasli AG Innertkirchen

Gegründet 1925

Aktionäre:

Bernische Kraftwerke AG,
Kanton Basel-Stadt, Stadt Bern
und Stadt Zürich

Aktienkapital:
60 Millionen Franken



Staumauer Oberaar

Kraftwerke **(bestehend)**

Oberaar, Handeck I, Handeck II,
Innertkirchen I, Fuhren, Hopf-
lauenen, Innertkirchen II
Turbinenleistung 804 000 PS

(z. Z. im Bau)

Ueberleitung Handeck—Trift
mit Zentrale Handeck III und
Vollausbau der Zentralen Hopf-
lauenen und Innertkirchen II
1972—1975

Umwälzwerk Oberaar-Grimsel
mit Zentrale Grimsel II Ost
1973—1979

Turbinenleistung 484 000 PS

Stauanlagen

Oberaar, Trübtensee, Totensee,
Grimsel, Gelmer, Räterichs-
boden, Mattenalp
Totaler Stauinhalt 210 Mio m³

Energieproduktion **(heutiger Ausbau)**

Sommer 828 Mio kWh
Winter 678 Mio kWh
Mittlere Jahresproduktion 1506
Mio kWh

(nach Fertigstellung der neuen
Anlagen rund 2500 Mio kWh)

Ingenieurunternehmung AG der
Schweizerischen Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft

Suisselectra

Aktiv im In- und Ausland

Projekt-Management:

Terminüberwachung
(Netzplantechnik), Kosten-
überwachung und
Koordination mit Hilfe
eigener EDV-Anlage

Energieerzeugungsanlagen:

Wasserkraftwerke
Thermische Anlagen
Nukleare Anlagen

Wasserversorgungsanlagen:

Pumpwerke
Wasseraufbereitungsanlagen
Grundwasseranreicherung

Bahnstromversorgungsanlagen:

Umformerwerke
Bahnunterwerke

Verkehrs- und Transportanlagen:

Strassen und Bahnen
Tunnelbau
Brücken und sonstige Kunstbauten
Pipelines
Verkehrstechnik und Verkehrsplanung

Industrieanlagen:

Baulicher Teil
Technische Installationen

Umweltschutz:

Kläranlagen
Müllverbrennungsanlagen
Verfahrenstechnik

Steuerungs- und Regeltechnik:

Automatisierung
Telekomunikation
Dispatching

Suisselectra verfügt heute über mehr als 190 qualifizierte Mitarbeiter
und kann mit verwandten und befreundeten Firmen
auf mehr als 900 technische Spezialisten zurückgreifen.

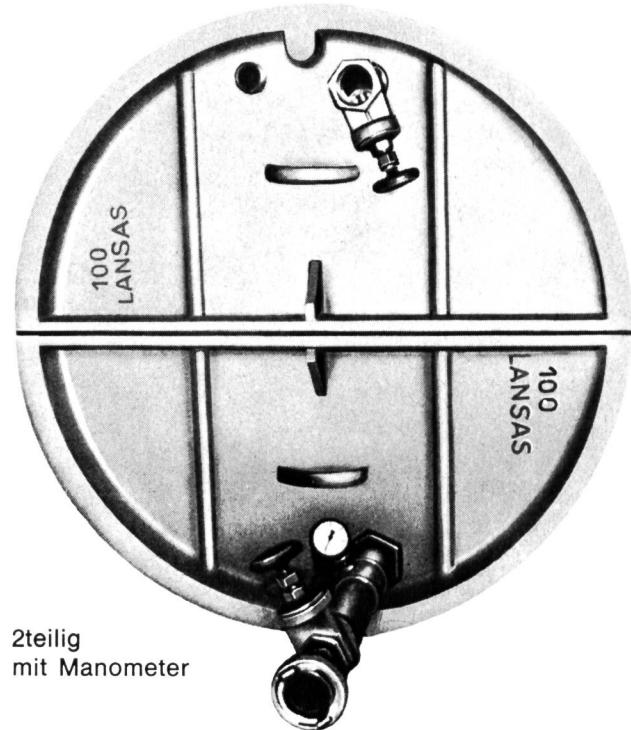
Malzgasse 32

4010 Basel

Tel. 061/220077

Telex: 62065 Setbs

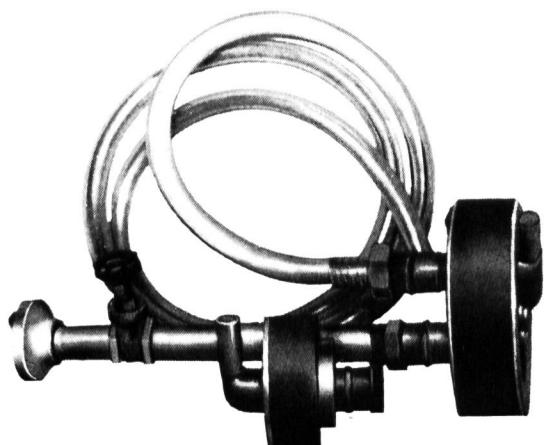
Lansas Rohrverschlüsse



2teilig
mit Manometer

einfach
leicht
vielseitig
universal
robust

1 + 2teilig



1teilig mit Steigschlauch

Lieferbar: ϕ 10—100 cm 1teilig
 ϕ 50—200 cm 2teilig
eiförmig 25/37½—120/180 cm

Verkauf und Beratung für die Schweiz

Telefon 01 88 68 96

H. Jordi AG 8953 Dietikon