Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **56 (1964)**

Heft 11

PDF erstellt am: **01.06.2024**

**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**

# Reduktion der Wasserhaltungskosten

**Erweiterung Kläranlage Werdhölzli der Stadt Zürich**

Projekt und Bauleitung:
L. von Roll AG, Zürich

**Tiefenverdichtung nach dem RDV für mehrere Klärbecken zur Reduktion der Wasserdurchlässigkeit**

Grundfläche: ca. 2000 m² pro Becken
Untergrund: Kiessand
Urspr. k-Wert = rd. $10^{-1}$ cm/sec
Reduktion des k-Wertes infolge Verdichtung auf rd. 1/30 des ursprünglichen Wertes

# RDV-Rütteldruckverfahren

**Zur Lösung Ihrer Fundationsprobleme mit dem RDV stehen Ihnen schriftliche Unterlagen und unsere kostenlose technische Beratung jederzeit zur Verfügung.**

**Tiefenverdichtungen nach dem RDV (System Keller) werden von uns ausgeführt:**

**a) Zum Zwecke der Erhöhung der Tragfähigkeit anstehender Böden oder künstlicher Aufschüttungen,**

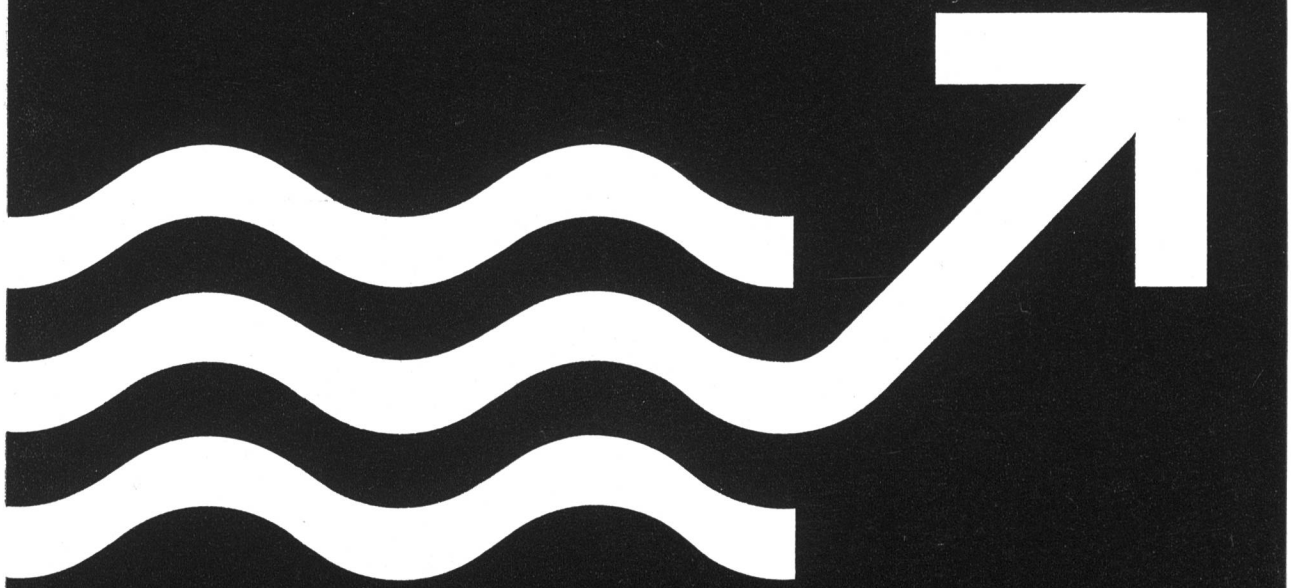
**b) Zur Reduktion der Wasserdurchlässigkeit (k-Wert) grobdurchlässiger Kiese oder Kiessande**

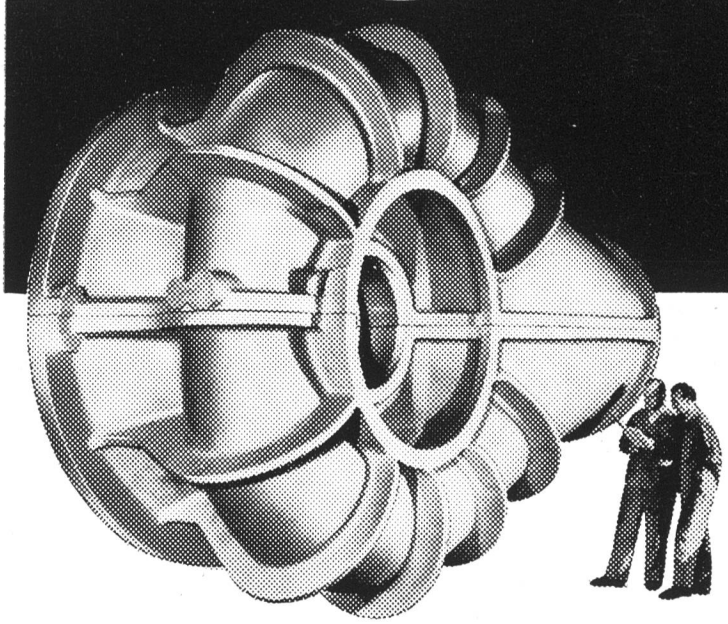
**Die Anwendung des RDV ermöglicht technisch einwandfreie Fundationen mit minimalsten, gleichmässigen Setzungen, oder reduziert die Kosten der offenen Wasserhaltung erheblich.**


**Schafir & Mugglin AG**
**Bauunternehmung**
Eigenes Erdbaulaboratorium

**Zürich** Neumünsterallee 9
Telephon (051) 32 52 13

# Technische Höchstleistung mit +GF+ Stahlguss





**Die bekanntesten Pumpspeicherwerke der Welt:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cruachan | GB | Niagara | CA |
| Erzhausen | D | Valdecañas | E |
| Ferrera | CH | Vianden | L |
| Ffestiniog | GB | Villa Gargnano | I |
| Lünersee | A | | |

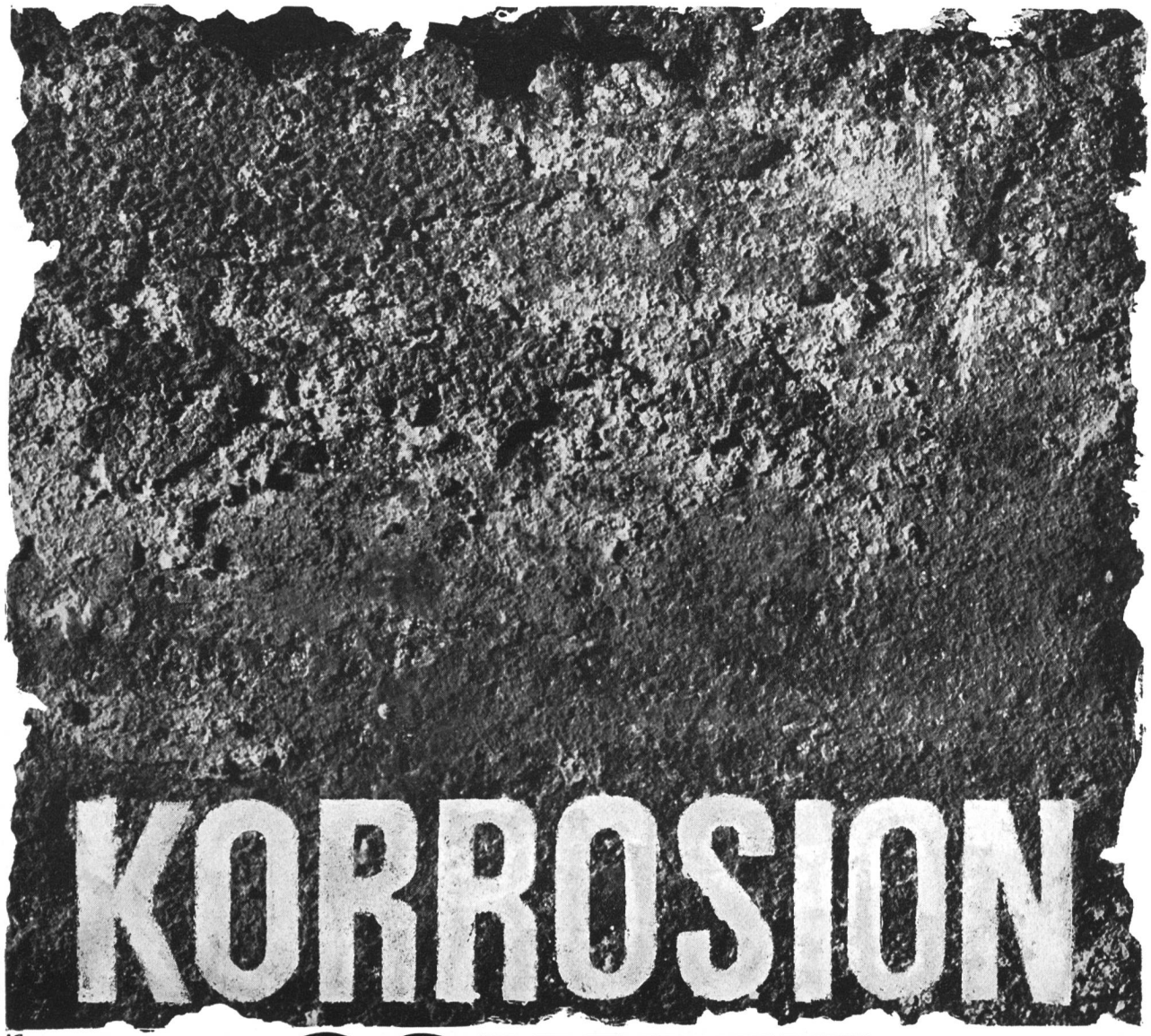
**sind ausgerüstet mit Turbinenrädern, Pumpenrädern, Schaufeln, Spiralgehäusen und anderen wichtigen Teilen aus +GF+ Stahlguss.**

**Saugstutzendeckelhälften für Speicherpumpengehäuse «Ffestiniog», Gewicht 40 t**

**Reiche Erfahrung, spezialisierte Arbeitskräfte, grosszügiges Forschungsprogramm, sowie ständige Verbesserung der Fabrikations- und Kontrolleinrichtungen bieten Gewähr für die hervorragende Qualität von +GF+ Stahlguss.**

Sg 730/1

**Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen**
Telephon (053) 5 60 31 und (053) 5 70 31

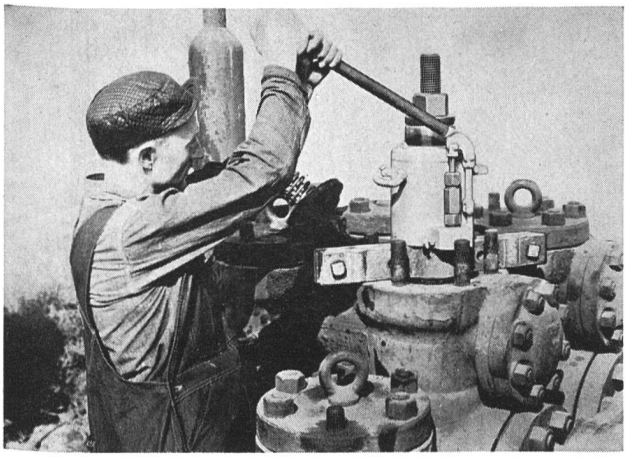



# SCHUTZ

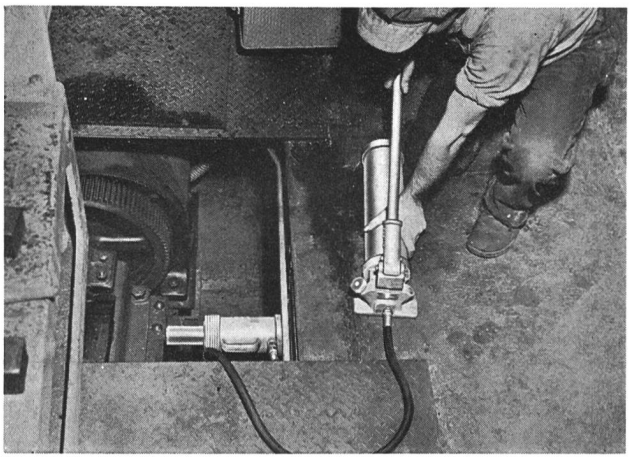
Kampf der zerstörerischen Korrosion mit den wissenschaftlich erforschten und getesteten Schutzanstrichen von FEYCO, dem Spezialisten für Korrosionsschutz!
Rufen Sie den FEYCO-Berater! FEYCO findet auch für Ihr Problem eine Lösung.

**FEYCO**

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



Werkstatt

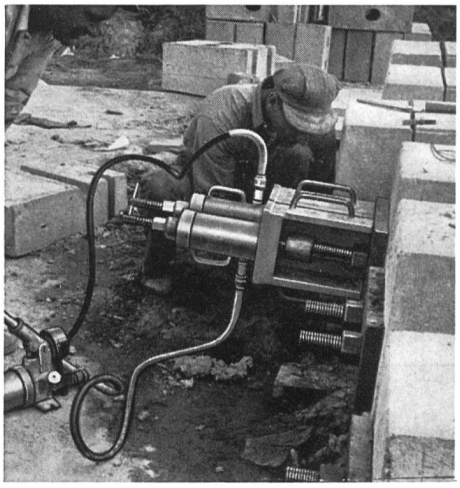


Unterhalt

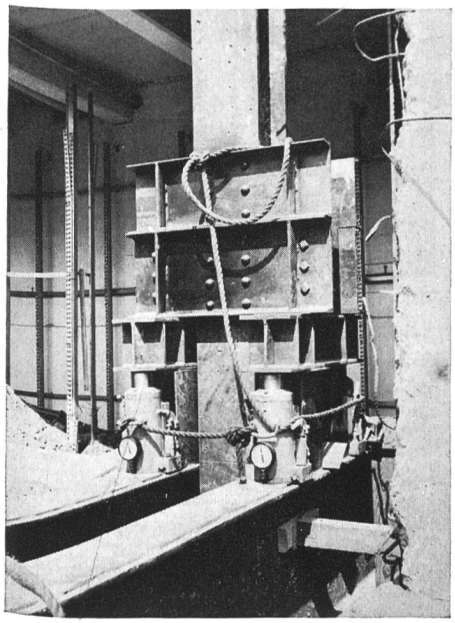
# Meili brachte die ersten hydraulischen Zentrumlochpressen in Europa auf den Markt

**Heute wird Meili-Simplex Zentrumloch-Zieh-Stoss-Hydraulik (700 atü) für die verschiedensten Arbeiten und Verfahren überall verwendet**

◀ Betonvorspann ▶



Wir liefern modernste und leichteste Hydraulikgeräte für vertikale bis horizontale Verwendung und jede Leistung. Unsere Produkte sind technisch ausgereift und qualitativ einwandfrei, dank speziellen Vergütungsmethoden und Verwendung hochwertiger Legierungen bei der Herstellung. **Alterungsbeständige Neoprenpackungen** gewährleisten perfektes, dauerhaftes Abdichten. **Es können Zylinder jeder Art von 9 bis 900 t, 50 bis 1800 mm Hub und Zentrumloch bis 200 mm,** ohne oder mit entsprechender Pumpe und Steuerung geliefert werden.



Stahl- und Brückenbau

Zylinder bis 180 t und 1800 mm Hub

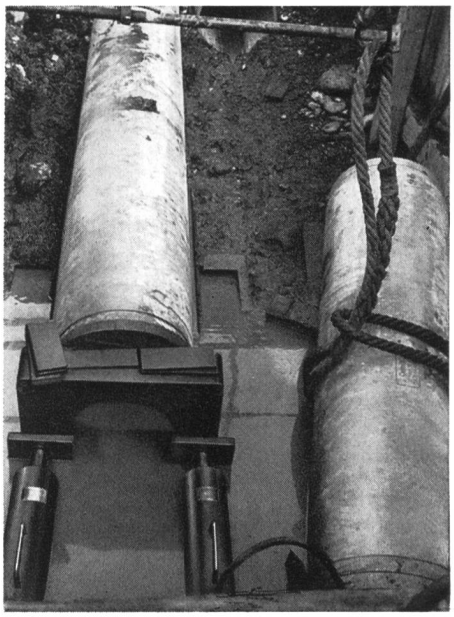
**sofort ab Lager**

**Man verlange unsere neuesten Hydraulik-Prospekte**

**L. MEILI & SOHN**
**8046 ZURICH**

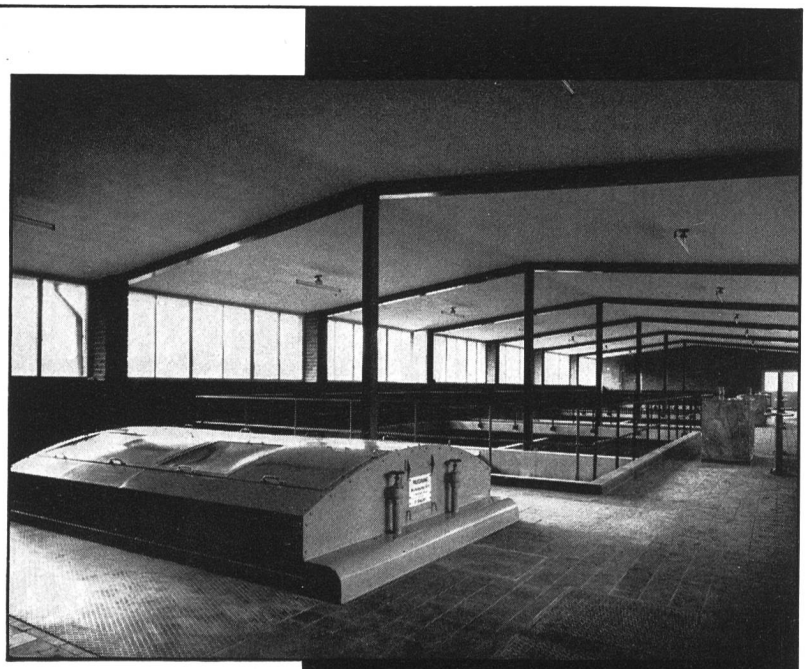
Zehntenhausstr. 63
Telefon 051 / 57 03 30 – 34

Hebezeuge, Fördermittel
und Hochdruck-Hydraulik



Röhrenstossen und Schildvortrieb

PASSAVANT



**Mikrosiebmaschinen**

**für**

**Trinkwasserwerke**
**Industrielle Wassergewinnungsanlagen**
**Wasserkreisläufe mit Stoffrückgewinnung**
**Mechanische Reinigung industrieller Abwässer**

**Theo Noerdlinger Ing. AG**
**Feldeggstraße 28 Zürich 8**
**Tel.: 051-47 88 80/47 88 81**

PASSAVANT

PASSAVANT-WERKE
6209 Michelbacher Hütte

---

Baugrunduntersuchungen
Ortsbetonpfahlgründungen
Grundwasserfassungen

# Dicht AG

Unternehmung für Bohrungen und Fundationen

**St. Gallen**
Rosenbergstrasse 76, Telefon 23 16 45

**Luzern**
Hallwylerweg 10, Telefon 041 2 24 65

**Bern**
Schwanengasse 3, Telefon 031 22 72 77

# imerit Plastic-Metal

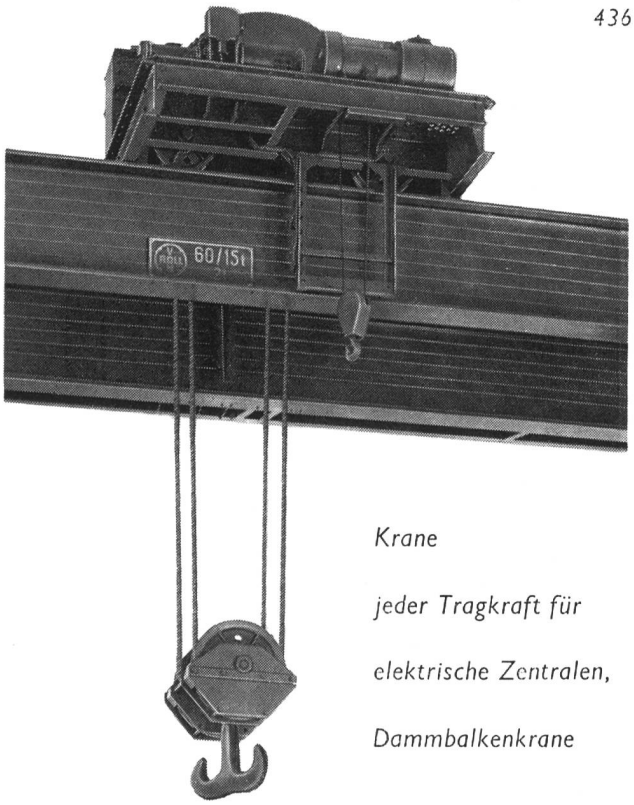
## Anstrichverzinkung für den Korrosionsschutz

| | |
|---|---|
| **10 Vorteile:** | 1. Leichte Applikationsmöglichkeit mit Pinsel, Farbroller oder Spritzpistole |
| | 2. Sehr gute Korrosions-, Wasser- und Witterungsbeständigkeit |
| | 3. Verhinderung von Unterrostungen |
| | 4. Gute Adhäsion, Plastizität und Elastizität auf geeignet vorbehandelten Stahl- und Eisenflächen |
| | 5. Preislich günstiges Verfahren ohne grossen Zeitaufwand |
| | 6. Möglichkeit zur Applikation einer relativ dicken Zinkschicht auch auf senkrechten Flächen |
| | 7. Grosse Packungsdichte der Zinkstaubpartikel und dadurch erhöhte Schutzwirkung |
| | 8. Nur geringfügiges Absetzen in den Lagerbehältern und leichte Aufrührbarkeit |
| | 9. Gute Stabilität und Lagerfähigkeit |
| | 10. Erhältlich in den Farbtönen: grau, graugrün oder grün |
| **Beratungsdienst** | Schwierige Probleme des Oberflächenschutzes werden in unseren modernen Laboratorien geprüft. Spezialisten, Ingenieure und Chemiker stehen Ihnen unverbindlich zur Verfügung. Verlangen Sie unseren Prospekt über Imerit Plastic-Metal. Er orientiert Sie über alle Anwendungsbereiche. |

**imerit**

Imerit

**Imerit AG, Lack- und Farbenfabrik, Wetzikon/Zürich, Tel. 051/77 03 85/86, Telex Nr. 53244**




*Krane*

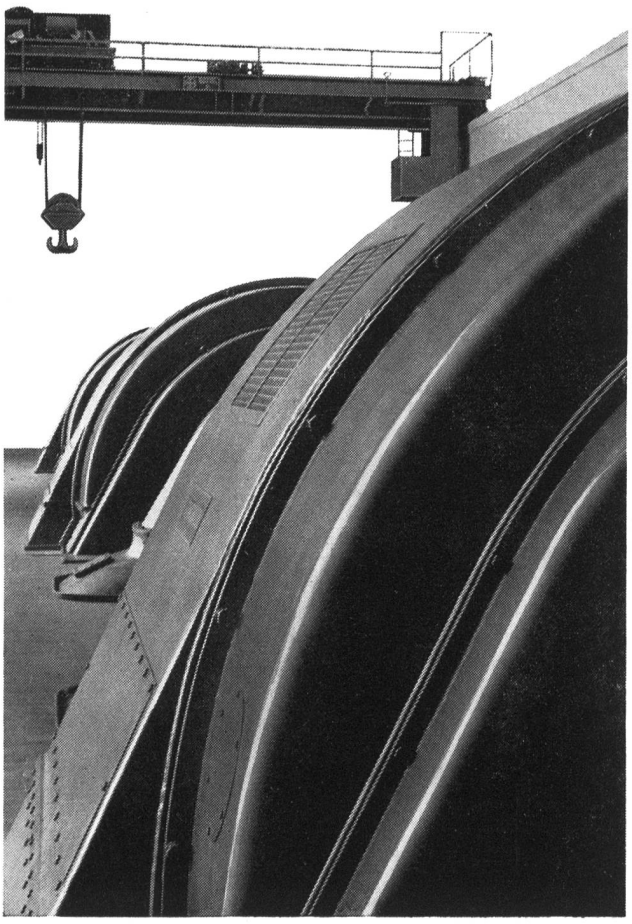
*jeder Tragkraft für*

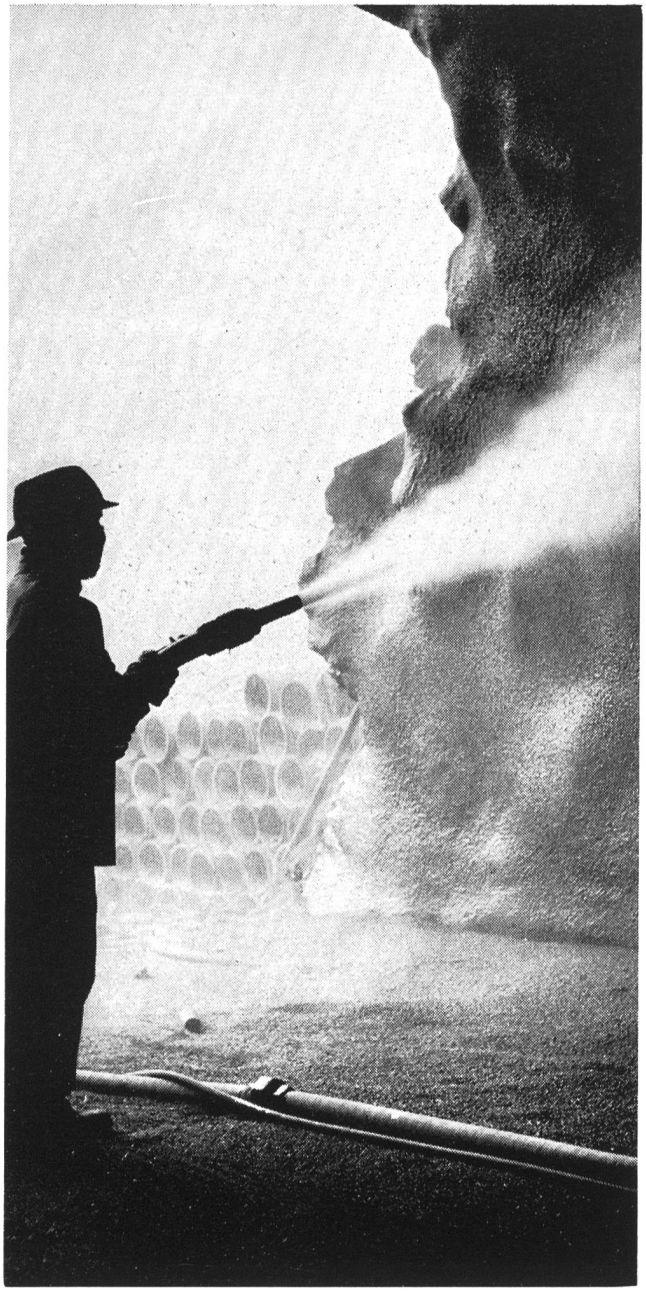
*elektrische Zentralen,*

*Dammbalkenkrane*

# *Von Roll AG.*

*Werk Bern*





# GUNIT und SPRITZBETON

mit modernsten Spezialmaschinen

20 JAHRE PRAKTISCHE ERFAHRUNG

# E. LAICH

**LOCARNO** (TI)

**SION** (VS)

**THUSIS** (GR)

# Spiral-geschweisste Stahlrohre

**für Wasser-, Gas-, Oel-, und Luftleitungen**

159

216 / 219

267 / 273

318 / 324

356 / 368

406 / 419

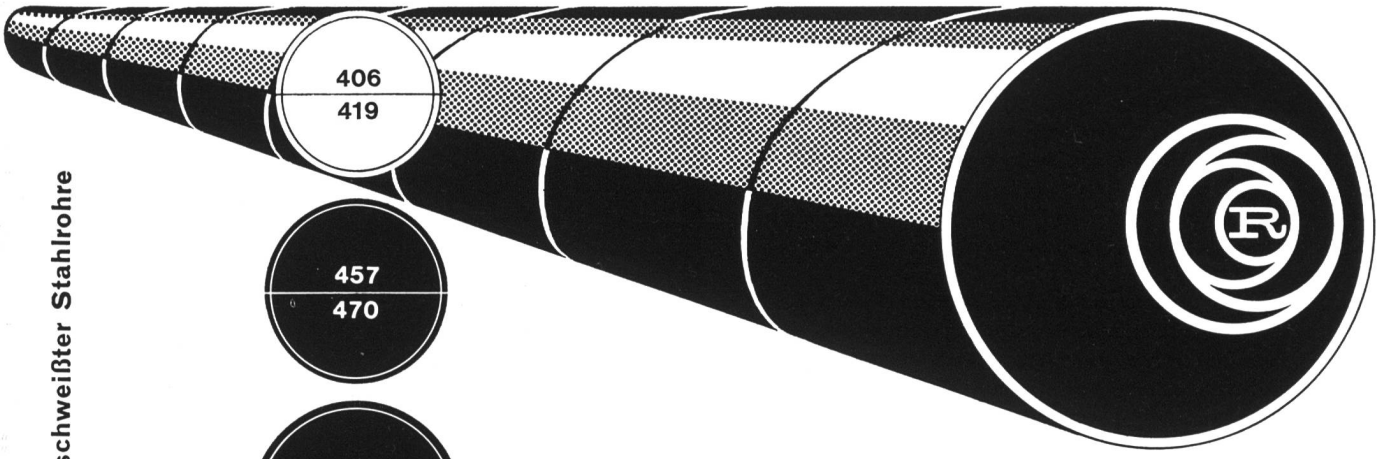
457 / 470

508 / 521

609 / 622

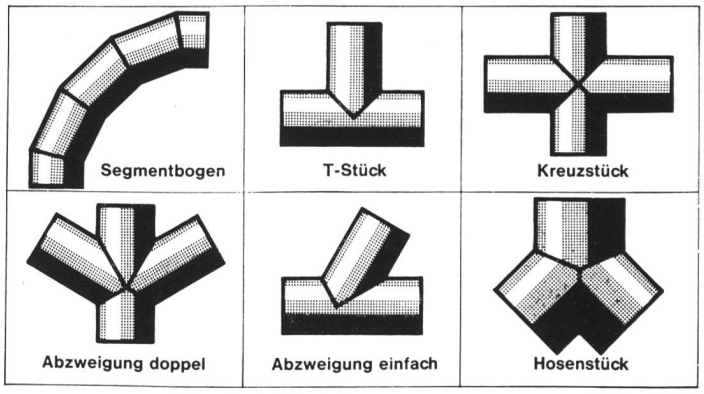
711 / 720

813



Das erste und einzige Schweizer Werk für die Herstellung spiralgeschweißter Stahlrohre

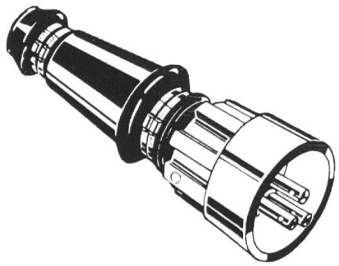
**Andere Abmessungen auf Wunsch.**
**Wandstärken: 2,75 bis 10 mm. Ausführungen mit oder ohne Schutzüberzug. Sämtliche Formstücke.**




**ROMAG**

**Röhren und Maschinen AG / Düdingen FR**

Telephon 037 4 34 21/22



# Spezial-Stecker

robust, wasserdicht
für härtesten Einsatz
35–220 A
bei 500 V

Verlangen Sie Technikerbesuch mit Muster

STAHLBAU
LAIS & CO BASEL
Tel. (061) 43 55 55

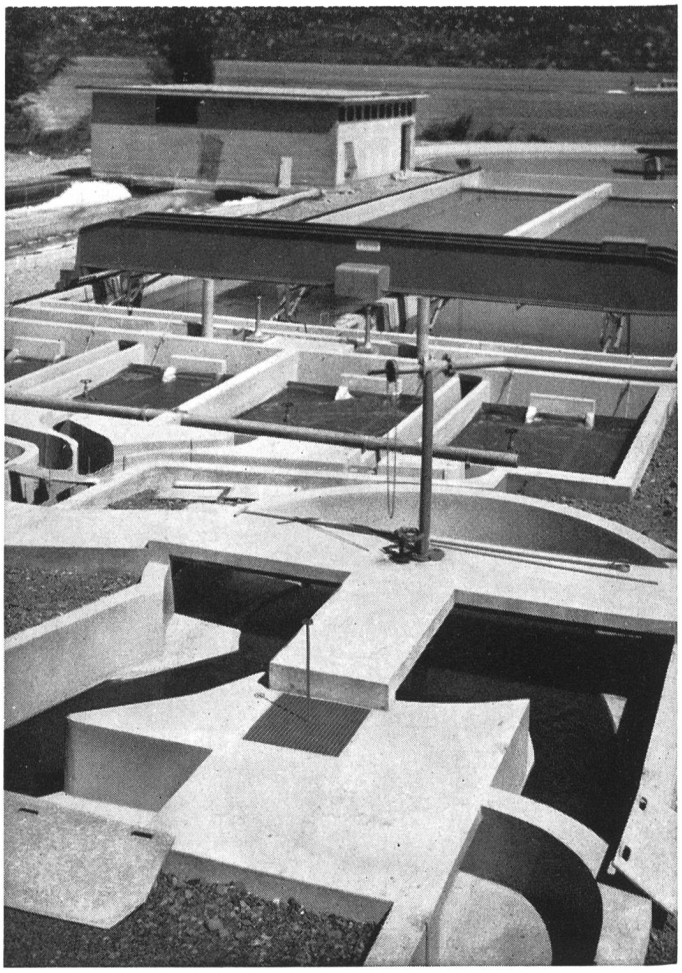


## Gewässerschutz und Wasseraufbereitung Lebensfrage unserer Zeit

**Alarmierende Berichte über die zunehmende Verschmutzung unserer Gewässer zeigen mit aller Deutlichkeit, welche Bedeutung dem Wasser als Lebenselement zukommt. Die Planung und Projektierung von Anlagen zur Sanierung und Gesunderhaltung des Wassers läuft heute – keinen Tag mehr zu früh! – in breiter Linie an.**
**Im Kampf um gesundes Wasser stehen INERTOL-Produkte mit in vorderster Front: in jahrzehntelanger praktischer Erfahrung und dauernder wissenschaftlicher Forschungsarbeit haben sich INERTOL-Schutzanstriche gerade im Wasserbau – in aller Welt und unter härtesten Bedingungen – immer von neuem bewährt.**
**Nutzen Sie die Erfahrungen, die hinter den INERTOL-Produkten stehen, zu Ihrem Vorteil!**

In der Kläranlage Horgen wurden für Schutzanstriche verwendet:

- für die Luft- und Wasserwechselzonen der Zu- und Ablaufkanäle, die Vor- und Nachklärbecken und die Belüftungsbecken:
  ICOSIT K 250 Kunststoffmörtel dünn,
  ICOSIT K 25 S zementgrau;
- für die Faultürme, innen (Schlammzone und Gaszone) INERTOL-POXITAR.



Kläranlage Horgen/Zürichsee

INERTOL

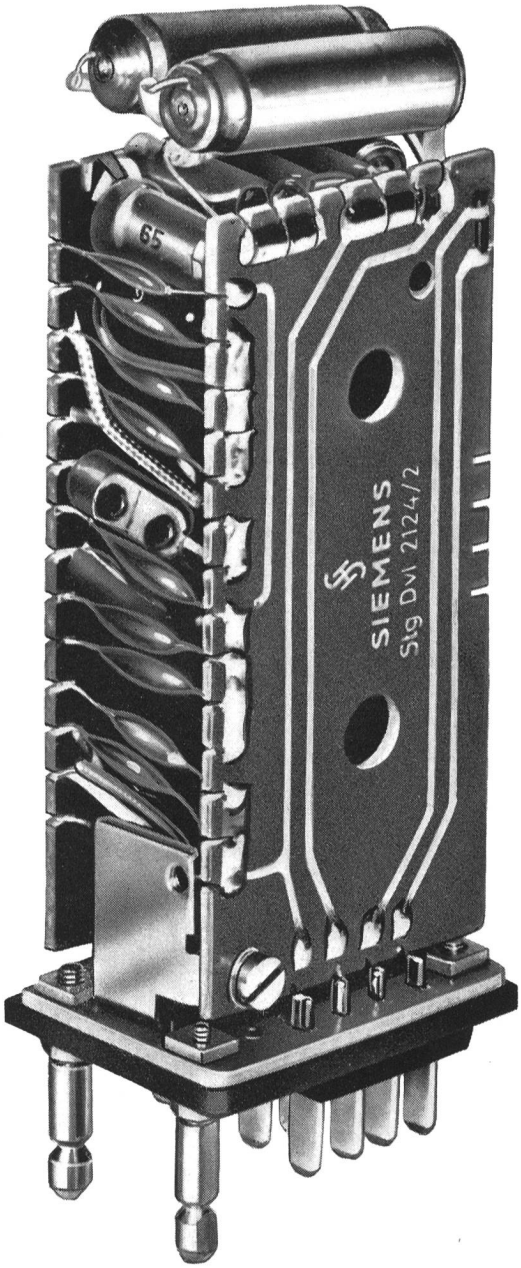
INERTOL AG BAUTENSCHUTZCHEMIE WINTERTHUR

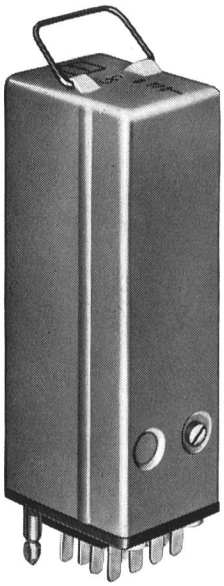
TÖSSTALSTRASSE 62 TELEFON 052 93 33 21
TECHNISCHER BERATUNGSDIENST

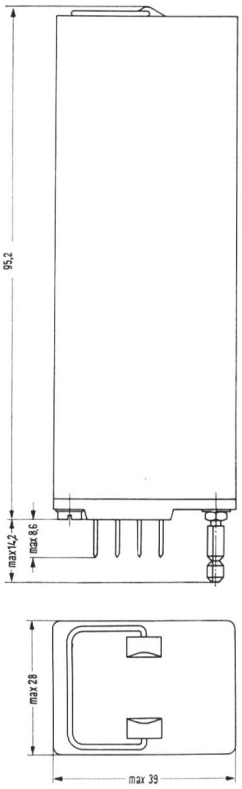
IN 9/63 FB

SIEMENS

# Bessere Ausnutzung werkeigener Telefonleitungen






Das neue Tonfrequenz-Multiplex-Steuersystem T St 20 gestattet die gleichzeitige Übertragung von 20 Informationen wie Steuerbefehlen, Befehlsquittierungen oder Betriebszustandsmeldungen über eine Doppelleitung. Sender und Empfänger können dabei an beliebigen Orten in die Verbindungsleitung eingeschleift werden, wobei die Speisung der Sender über die Doppelleitung möglich ist.
Infolge der geringen Anschaffungskosten und der Bausteintechnik kann dieses Fernsteuerungssystem auch für kurze Übertragungsdistanzen eingesetzt werden, wo sich die Anschaffung einer konventionellen Fernsteuerungsanlage nicht mehr rechtfertigen würde.
Sämtliche Geräte werden in steckbarer Ausführung geliefert und entsprechen den Vorschriften der PTT, so dass auch deren Einsatz über gemietete PTT-Leitungen möglich ist.
Verlangen Sie bitte unverbindlich Auskünfte und Unterlagen.



Siemens
Elektrizitätserzeugnisse AG
8021 Zürich, Löwenstrasse 35, Telephon 051/25 36 00
3000 Bern, Bubenbergplatz 11, Telephon 031/9 12 11
1002 Lausanne, 1, Chemin de Mornex, Téléphone 021/22 06 75

## WALTER J. HELLER AG

Bauunternehmung

**Sion BERN Ilanz**

**II. Juragewässer-Korrektion**

Ausführung

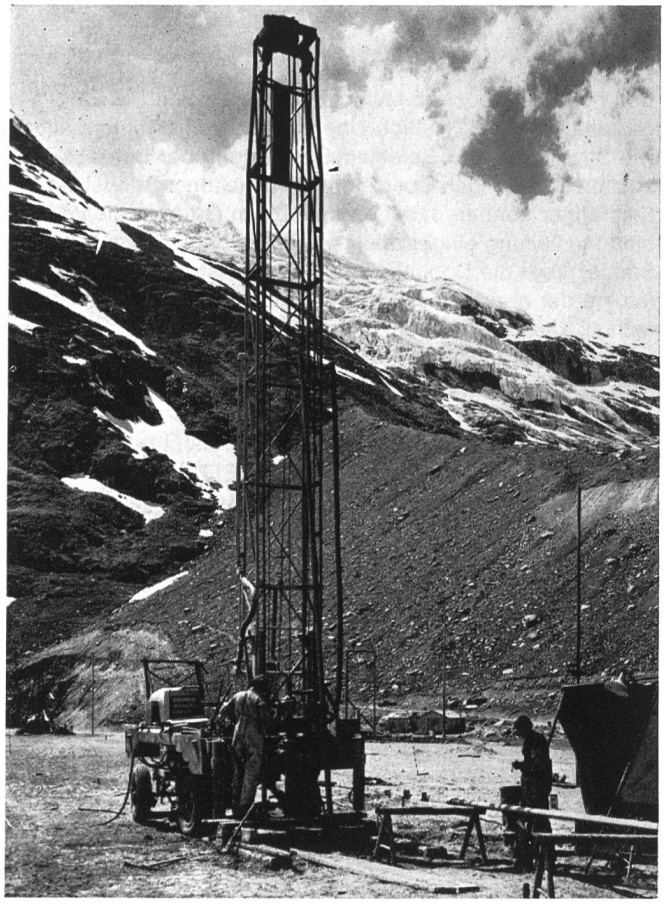
Baulos 3: Vertiefung Nidau-Büren-Kanal
Baulos 4: Aarekorrektion bis Emmemündung in Gemeinschaft

BLESS

Tiefbau
Strassenbau
Wasserbau
Grundwasserabsenkungen
Pfählungen
Rammarbeiten

**BLESS & CO. Bauunternehmung**

Zürich-Dübendorf, Aarau, Chur, St. Gallen



## SWISSBORING

Schweiz. Tiefbohr- und Bodenforschungs-AG

**ZÜRICH**

Theaterstrasse 20 Telephon 47 14 41

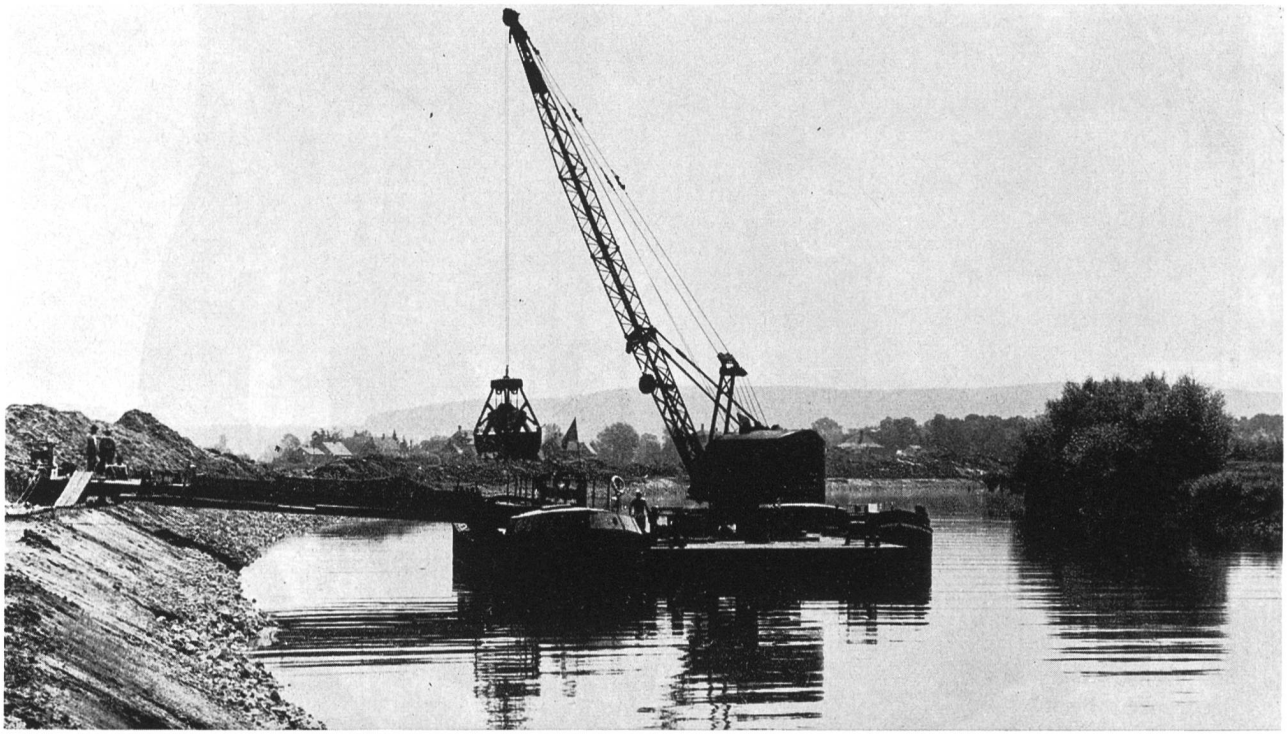
Filiale:

**Lausanne**

1 Galeries Benjamin Constant
Tel. 22 82 81

**Injektionen der Alluvionen und der Moräne unter dem STAUDAMM MATTMARK**

# II. Juragewässerkorrektion



Steinschüttbatterie

Baulos 1 Broye-Kanal
Baulos 2 Zihl-Kanal
ausgeführt durch das
Unternehmerkonsortium:

Losinger+Co AG Bern
Schafir+Mugglin AG Muri Be
Sagrave SA Lausanne
E. Reimann AG Basel

# Weltweite Erfahrung

**Unsere Betonzusätze PLASTIMENT, PLASTOCRETE, FRIOPLAST und FRO-Be wurden in über 150 Talsperren in aller Welt verwendet.**

**Kaspar Winkler+Co.**