

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria**

Band (Jahr): **77 (1985)**

Heft 1-2

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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

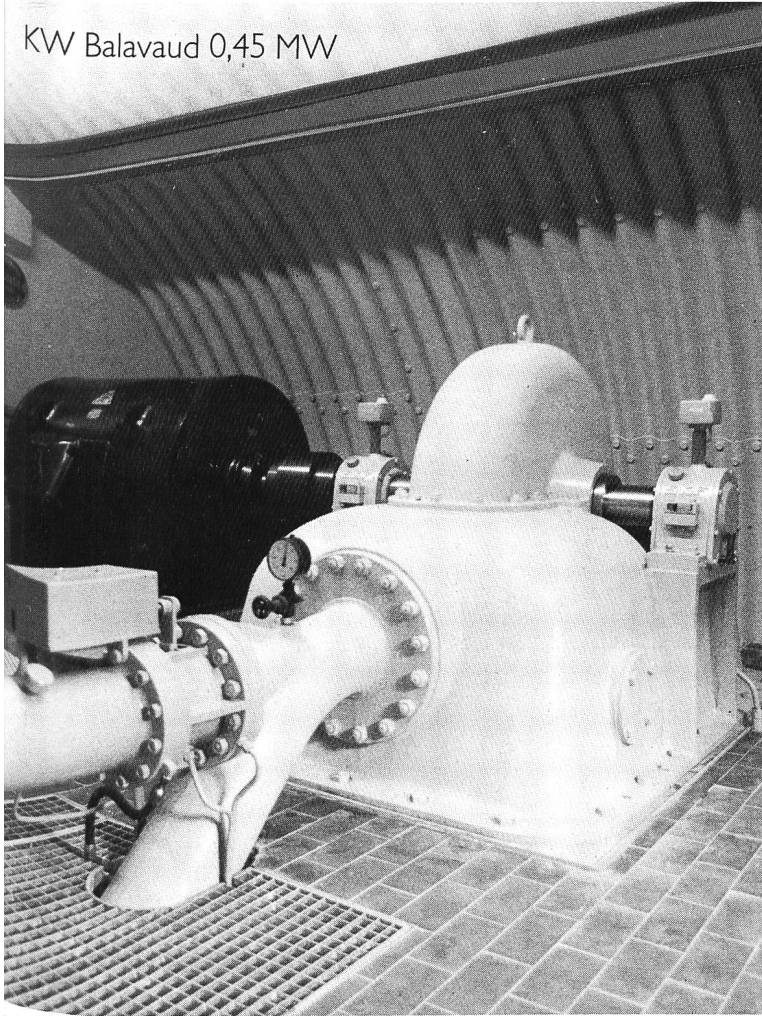
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

KW Arosa 4,8 MW

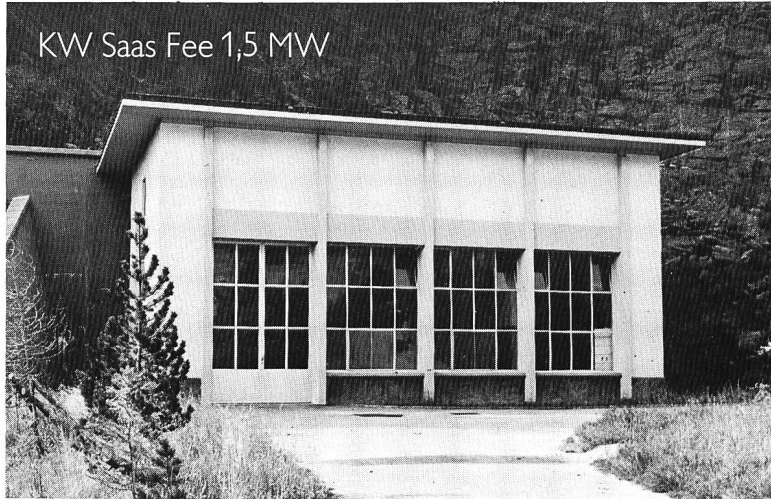


Klein-Wasserkraftanlagen – ein Beitrag von Elektrowatt zur wirtschaftlichen Erzeugung elektrischer Energie

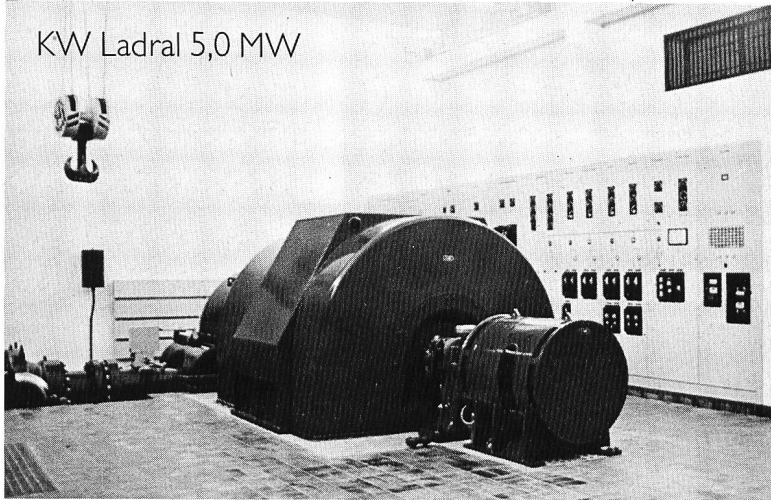
KW Balavaud 0,45 MW



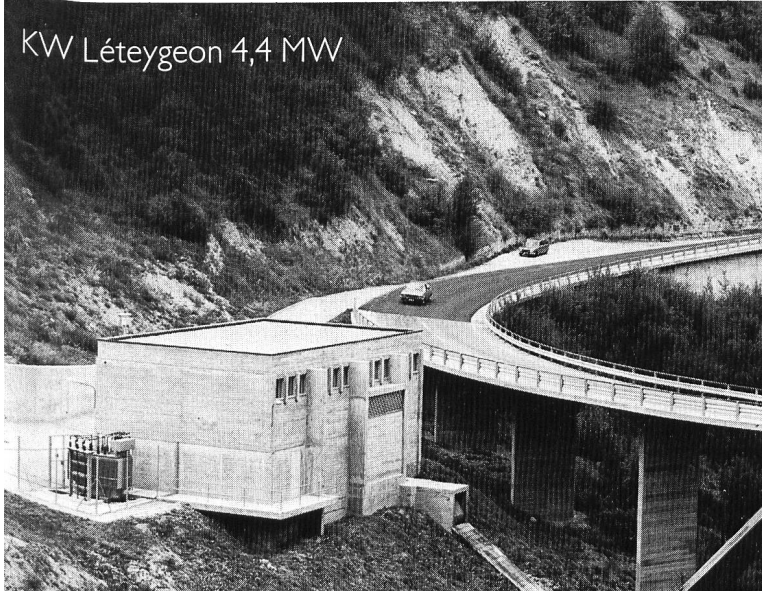
KW Saas Fee 1,5 MW



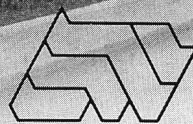
KW Ladril 5,0 MW



KW Léteygeon 4,4 MW



KW Rathausen 2,0 MW



Elektrowatt
Ingenieurunternehmung AG

CH-8022 Zürich, Bellerivestr. 36, Telefon 01 251 62 61, Telex 815 115 ewi ch

Wir haben Erfahrung in der Projektierung und Bauleitung von Kleinwasserkraftwerken

Brüniger & Co.

Ing.-Büro für elektrische Anlagen und Energiewirtschaft

7000 Chur

Rätusstrasse 1 Telefon 081 / 22 13 77

Interessenverband Schweiz. Kleinkraftwerk-Besitzer (ISKB)



Geschäftsstelle:
Dominik Buntschu, 3178 Bösinggen

Sekretariat:
Beat Steiner, 6440 Brunnen

Förderung von Kleinkraftwerken und Verbesserung bestehender Anlagen.
Förderung der technischen und betriebswirtschaftlichen Weiterbildung.
Wahrung der finanziellen Interessen seiner Mitglieder.

Das Schweizer Röhrenwerk erfüllt Ihre
individuellen Wünsche termingerecht

**ROMAG-Stahlrohre und Formstücke für
KW-Druckleitungen bis DN 1200**
abgestuft nach Druckbereichen
mit Innen- und Aussenkorrosionsschutz



ROMAG
Röhren- und Maschinen AG
CH-3186 Düringen / Schweiz
Tel. 037 / 43 91 31 – Telex 942087

**Ihr flexibler
Schweizer Partner**

Messanlagen zur Überwachung von Ingenieurbauwerken wie

- Staumauern
- Kraftwerkanlagen
- Tunnels
- Brücken
- Baugruben

mit den

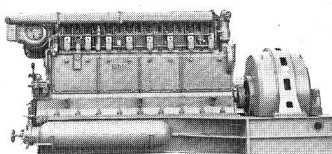
- zuverlässigen Sensoren
- neu entwickelten Kabeln
- modernste μ P-Elektronik



Tödistrasse 68, 8812 Horgen
Telefon 01 / 725 80 55

Notstromanlagen

Disag Dieselmotoren AG
7320 Sargans
Tel. (085) 2 21 81, Telex 855 597



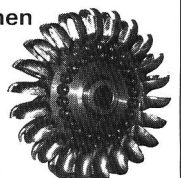
Wir planen und bauen seit 35 Jahren.

Notstrom- und Turbinenanlagen
von 1,5–5000 Kilowatt Leistung

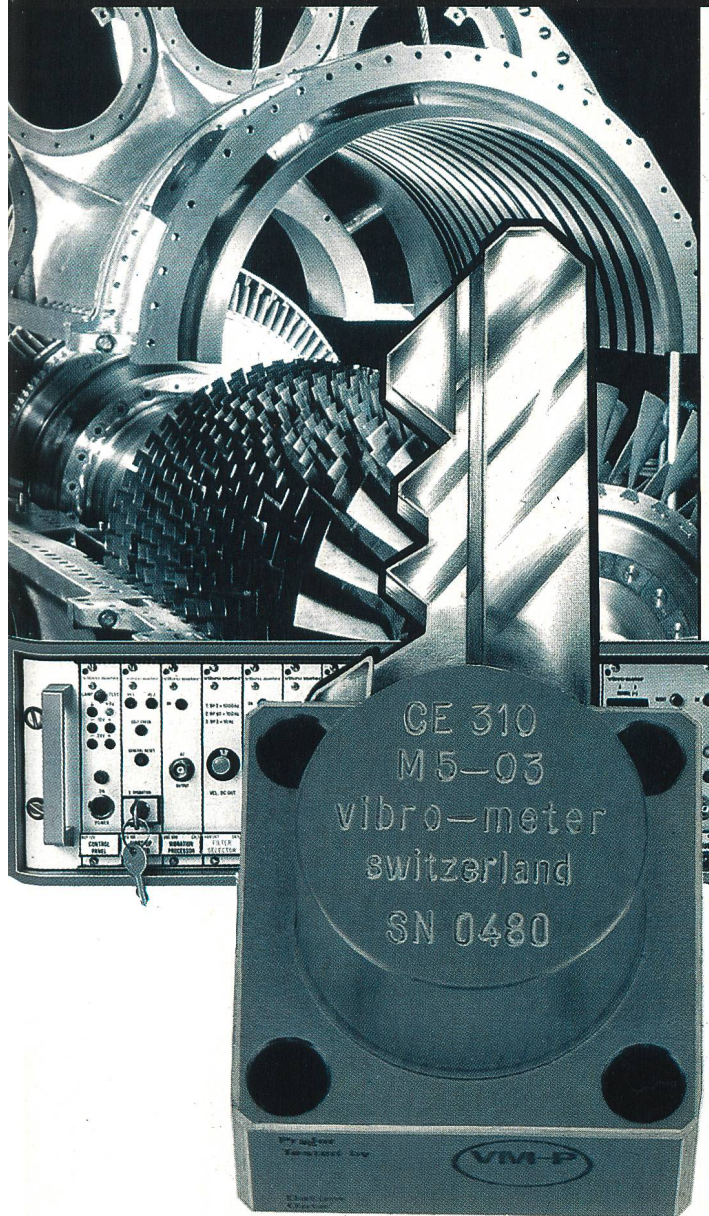
Für Zivilschutz, Industrie, Spitäler, Kraftwerke,
Bergbahnen, Kläranlagen etc. in allen Varianten.

Wasserturbinen

Pelton, Francis
+ Kaplan



vibro-meter



DER SCHLÜSSEL ZUR INDUSTRIELLEN MASCHINENÜBERWACHUNG

sind

Vibro-Meter Sensoren

für piezo-elektrische und Wirbelstrom-Signalwandlung in Verbindung mit modularen Elektroniksystemen. Zum Schutz wertvoller Industrieanlagen liefert Vibro-Meter

SCHLÜSSELFERTIGE ÜBERWACHUNGSSYSTEME

für:

Vibration
Druck
Temperatur
Weg, Position

Vibro-Meter bietet Sicherheit durch Erfahrung und Fortschritt.

Über 10'000 Vibro-Meter Überwachungskanäle sind täglich im Einsatz.
Mehr als 90 internationale Fluglinien haben eine Vibro-Meter Triebwerksüberwachung gewählt.
Über 100'000 Betriebsstunden statistischer Lebenserwartung sind die Erfahrungswerte für Vibro-Meter Messwertaufnehmer.

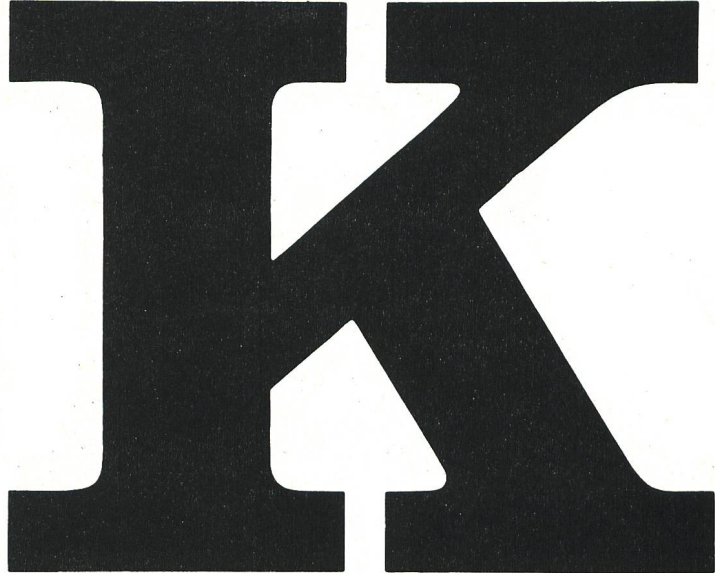
vibro-meter

BR DEUTSCHLAND USA FRANCE SCHWEIZ GREAT BRITAIN ÖSTERREICH

VIBRO-METER GmbH
Hamburger Allee 55
D - 6000 Frankfurt 90
Tel: (0611) 77 80 65/66
77 80 08
Telex: 41 25 64

VIBRO-METER SA
Route de Mancy 4
CH - 1701 Fribourg
Tel: (037) 82 11 41
Telex: 36 232

VIBRO-METER Ges.m.b.H.
Khunnigasse 17
A - 1030 Wien
Tel: (0222) 78 55 86
Telex: 13 20 34



(**K** wie Klein-
Wasserkraftwerke)*

1.

Worin besteht der Unterschied zwischen einem Kleinkraftwerk und einem kleinen Kraftwerk?

2.

Kann ein Kleinkraftwerk vollautomatisch und unbemannt betrieben werden?

3.

Was sind die Vorteile einer standardisierten Kleinkraftwerkerausrüstung - gibt es auch Nachteile?

4.

Benötigt man für die Planung eines Kleinkraftwerks in jedem Fall eine Ingenieurunternehmung?

Fragen über Fragen!
Unser Spezialist beantwortet
sie Ihnen gerne.

Walter Nüssli
Dipl. Masch. Ing. HTL
Projektleiter
Kleinkraftwerke

MOTOR COLUMBUS
Ingenieurunternehmung AG
CH-5401 Baden/Schweiz
Parkstrasse 27
Telefon 056 201121
Telex 54 532 a moco ch

*

Weitere Beispiele aus unserem Dienstleistungsalphabet: D wie Druckstollenberechnung, E wie Energiekonzepte, F wie Fernwärmeversorgung, S wie Schaltanlagen

Gewässerschutz

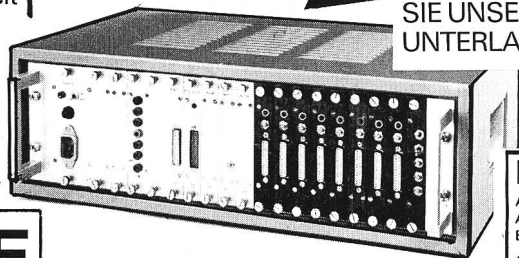
Wasserstand
Durchflußwerte
O₂-Gehalt
pH-Wert
Leitfähigkeit
Temperatur

Wetterbeobachtung

(Meteorologie)

Windrichtung
Windgeschwindigkeit
Temperatur
Luftfeuchtigkeit
Luftdruck
Niederschlag
Sonnenstrahlung

Meßwertterfassung



VERLANGEN
SIE UNSERE
UNTERLAGEN!

25 JAHRE

HYDRO-METRIE

Telefon 057/33 20 00

ING. BILAND AG

Allg. Masch.-Mess- & Regeltechnik
AUTOMATIONS-SYSTEME
Bühlfeldstrasse 5

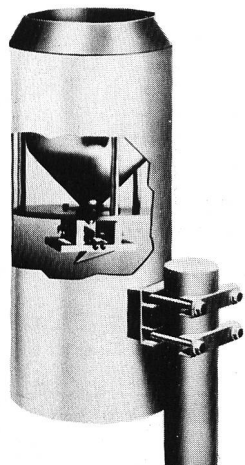
CH-8968 MUTSCHELLEN
Telefon 057/33 2000 Telex 53914



KRÜGER

Ihr Partner

beim Messen der folgenden Werte:



Temperatur
Feuchtigkeit
Druck
Luftdruck
Strömung
Windgeschwindigkeit
Windrichtung
Niederschlag
Strahlung

Foto: Automatischer Niederschlagsmesser
Typ 1518 H 3 mit Wippe nach Joss-Tognini
und elektrischen Heizeinrichtungen

Krüger + Co.
Messgeräte
CH-9113 Degersheim

Telefon 071/54 21 21
Telex 77401

Kabellichtlot Typ KLL-T mit digitaler Temperatur- anzeige



- Messung von Wasserstand und Temperatur
- Digitale Temperaturanzeige
- Bewährtes 2'adriges Kabel
- Batterietest
- Unempfindlichkeit gegen Thermospannungen
- Kalibriermöglichkeit des Nullpunktes
- Einbau von akustischem Signal möglich

POLAR AG



MESS- UND ORTUNGSTECHNIK
6274 ESCHENBACH
Telefon 041 89 22 33

Wir projektieren, liefern und installieren

VENTILATIONS- UND KLIMAAANLAGEN

für Trinkwasserreservoirs, Abwasserreinigungsanlagen,
Pumpwerke, Elektrizitätswerke

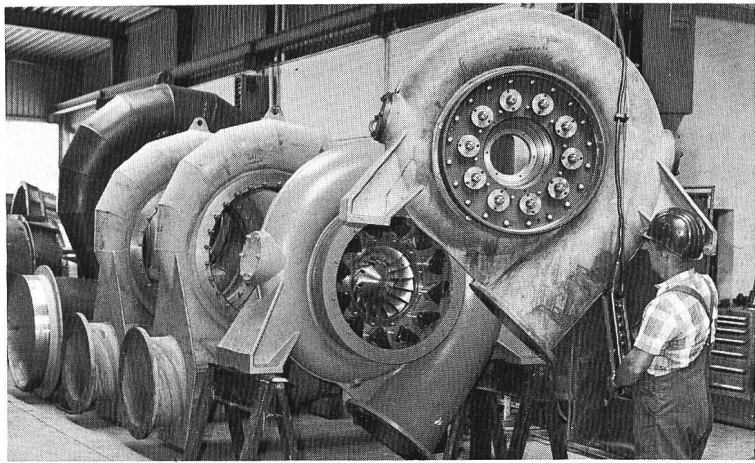
CO₂-BRANDSCHUTZANLAGEN

für Generatoren, Transformatoren, Motoren,
elektronische Einrichtungen

→→→ → HADORN & CIE BERN

Luft- und Klimatechnik CO₂ Brandschutz
Wagnerstrasse 23, 3000 Bern 14, Tel. 45 03 63

WASSERTURBINEN BIS 5 MW
TURBINENREGLER \approx RECHEN-
REINIGER \approx VERSCHLÜSSE \approx
STAU KLAPPEN
UMBAUTEN \approx REPARATUREN



55 Jahre
kössler Turbinen

Werksmontage
einer Reihe von
Francis-Spiralturbinen
mit Leistung 280 bis 2000 kW

Unser Partner in der Schweiz:
Hr. Emil E. Steiger
Dubenrain
CH-4654 Lostorf SO
Telefon 062/48 16 29

MASCHINENFABRIK · A-3151 ST.PÖLTEN-ST.GEORGEN **Kössler Ges.m.b.H.**

**Mewag – Ihr Spezialist für Rechen- und
automatische Rechenreinigungs-Anlagen.**

MEWAG

MEWAG
Maschinenfabrik AG
3457 Wasen i. Emmental
Tel.: 034/77 12 55
Telex: 914 155



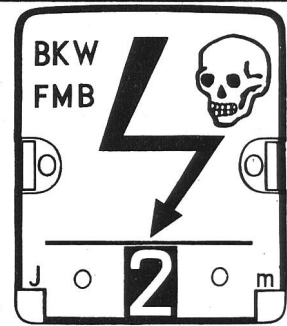
ACHTUNG!
Rückstrom!
Transformatoren
primär & sekundär
abschalten.

Gegossene Reliefschilder jeder Art
thermolackiert oder anod. oxyd.
Gravierte Schilder

Verlangen Sie Prospekte und Preise!
Günstige Lieferfristen

**be
ga**

Aluminiumgiesserei
2544 BETTLACH
Telefon 065/55 19 86

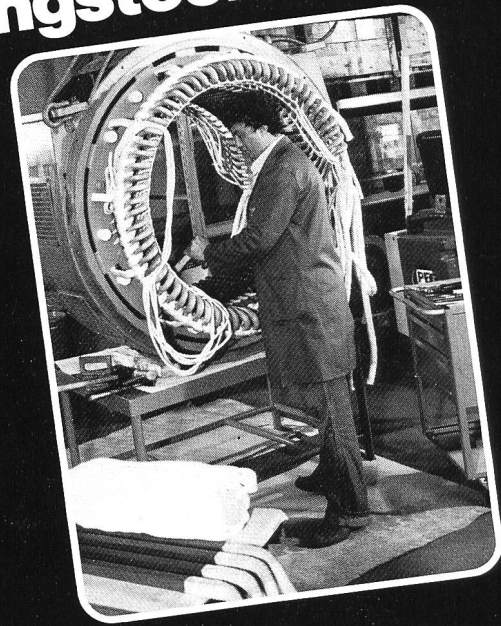


Neuwicklung von elektrischen Maschinen nach moderner Wicklungstechnik

- 1** Beste Qualität dank langjähriger Erfahrung
- 2** Lange Lebensdauer, garantiert durch Vakuum-Druck-
imprägnierung der Wicklungen
- 3** Kurze Lieferfrist dank rationeller Spulenfertigung
oder Vorfabrikation
- 4** Absolut ruhiger Lauf, garantiert durch präzises
Auswuchten auf modernster dynamischer
Ausbalancieranlage bis zu einem Gewicht
von 5000 kg
- 5** Kostengünstig durch kleineres Unternehmen mit
leistungsfähigen Produktionseinrichtungen

LIENHARD

Ihr Wicklerei-Fachmann
Lienhard AG / Abteilung Elektromotoren
8964 Rudolfstetten, Tel. 057/311231



BOLLE + MÜLLER AG

Merkurstrasse 38, Postfach, Tel. 01/2523320

Beratung – Konstruktion
Fabrikation – Unterhalt

von hochwertigen Ersatzteilen zu:

WASSER-TURBINEN –
THERMISCHE KRAFT-
WERKSANLAGEN –
REVISIONSARBEITEN



8032 ZÜRICH

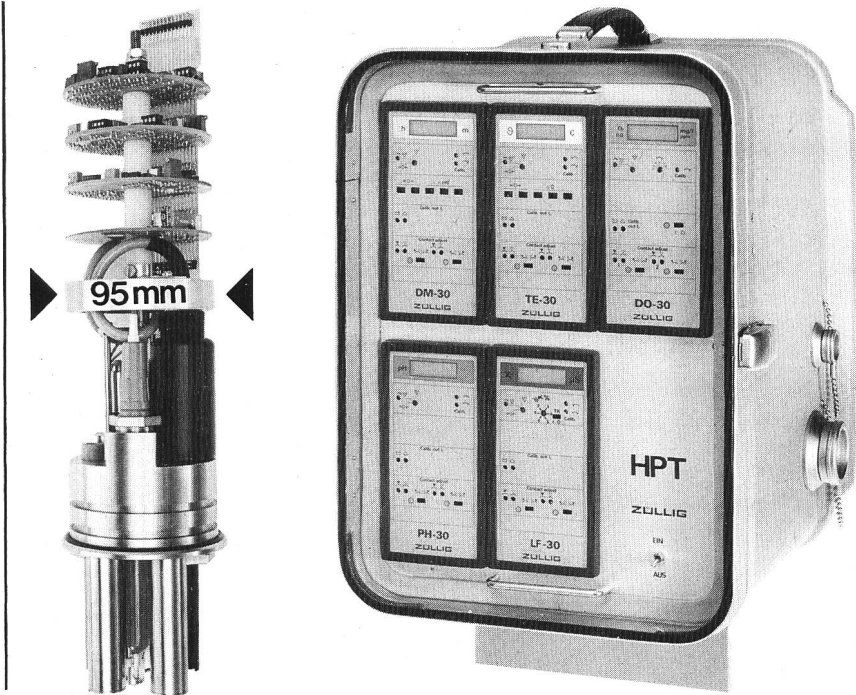
Telex 81 6392

Construction – Consultation
Fabrication – Entretien

de pièces de rechange exigeantes
à haute teneur, pour:

TURBINES HYDRAULIQUES –
INSTALLATIONS
THERMIQUES –
REVISIONS

NEU 3. Generation Hydropolytester



zur Messung von

O₂, pH, σ , t, Tiefe

bis mindestens

100 m Wassertiefe

für

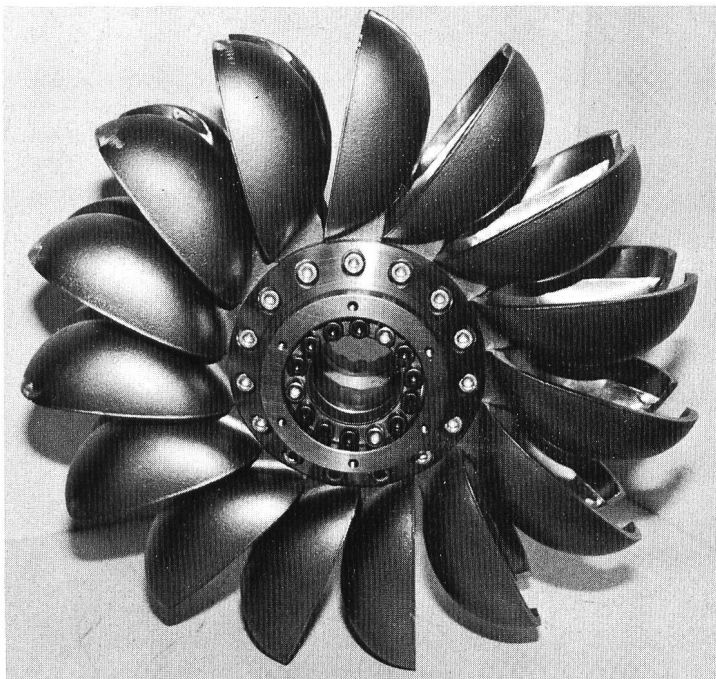
**Grundwasser Prospektion
Seen- und Fließwasser-
überwachung**

**Modernste Elektronik
Einzelanzeige der Messwerte
Batteriebetrieb
Schlanke Sondenausführung**

ZÜLLIG AG
Apparatebau für die Wasserwirtschaft

CH-9424 Rheineck/Schweiz
Tel. (071) 44 25 51 Telex 71 829 zar ch

Wir bauen das  Ihres
Wasserkraftwerkes



Neuanlagen

Revisionen

Umbauten

Peltonturbinen - 3000 kW

Francisturbinen - 1500 kW

Kaplanturbinen - 1500 kW

Durchströmturbinen - 500 kW

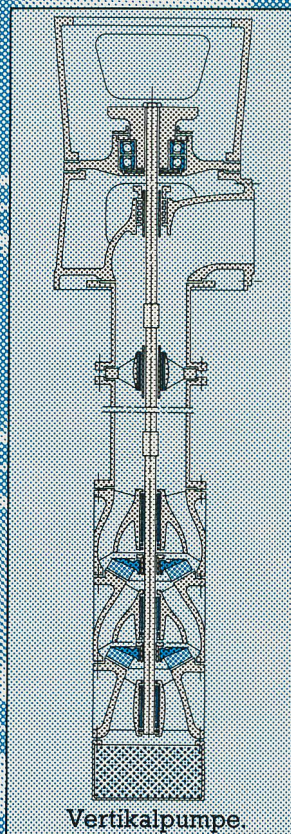
HUGAL

H. Hugentobler
Turbinen & Maschinenbau
CH - 9249 Algetshausen
Tel. 073/51 66 22

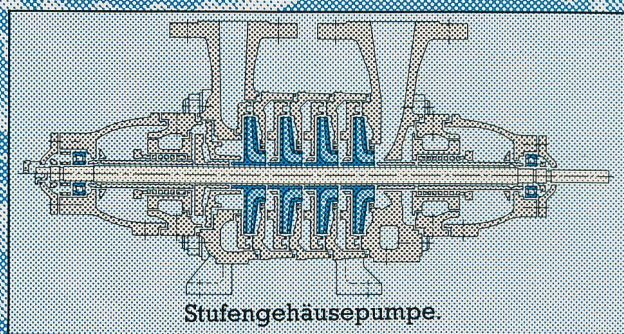
Der Wichtigkeit der Versorgung mit Wasser
Rechnung tragen.

Sulzer-Pumpen – «eine kristallklare Sache»

Als einer der führenden Pumpenhersteller mit nahezu 150 Jahren Erfahrung verfügt Sulzer über ein vollständiges Pumpenprogramm für den Bereich Wasserversorgung. Dazu gehören Bohrlochpumpen für Tiefen bis zu 100 m und Unterwasserpumpen für Brunnenbohrungen von 4" bis 16". Für Förderhöhen bis 1200 m hat Sulzer ebenfalls ein abgerundetes Programm: vertikale und horizontale Maschinen für verschiedenste Aufstellungsarten wie auch Sonderausführungen; auf Wunsch mit stufenloser Drehzahlregelung zur Energieeinsparung.



Vertikalpumpe.



Stufengehäusepumpe.

Gebrüder Sulzer
Aktiengesellschaft
8401 Winterthur
Telefon 052 811122
Telex 896 060 40

Fratelli Sulzer
Società Anonima
Reparto Macchine
6900 Lugano
Tel. 091 23 34 01

Sulzer Frères
Société Anonyme
Section Machines
1006 Lausanne
Tel. 021 27 59 22

SULZER®

Das Pumpenprogramm für die Wasserversorgung