Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **74 (1982)**

Heft 9

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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.

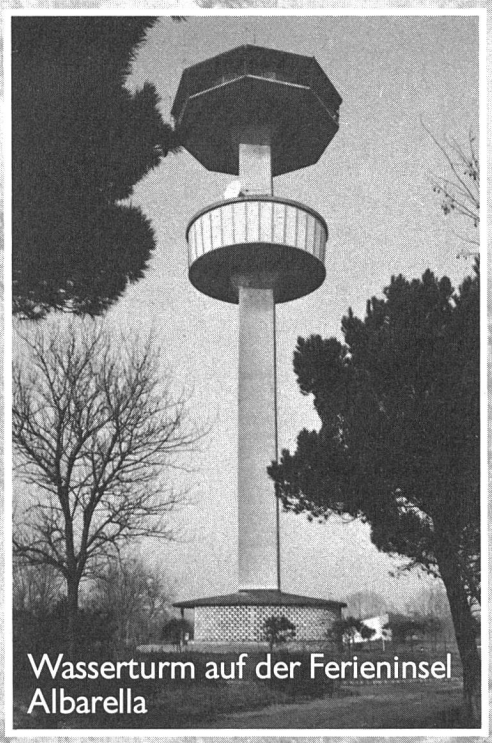
Haftungsausschluss

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

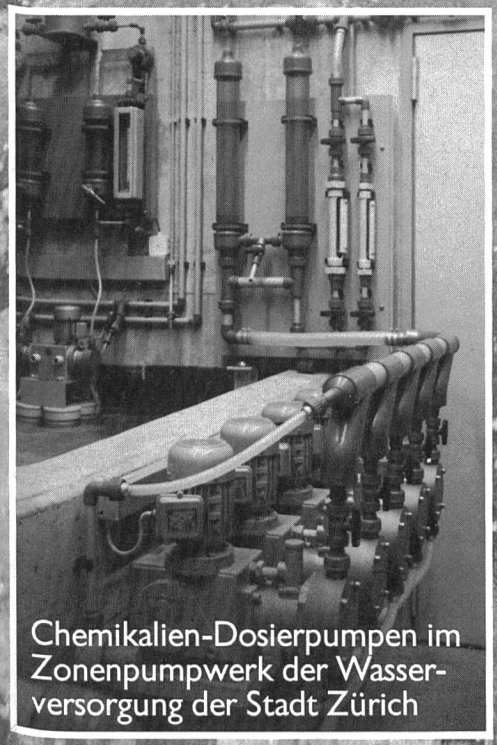
Chemische und hydrobiologische Probenahme in einem Flussstau



Wasserturm auf der Ferieninsel Albarella

Elektrowatt leistet weltweit einen Beitrag zur Qualität und Sicherheit in der Wasserversorgung

Elektrowatt Ingenieurunternehmung AG
CH-8022 Zürich, Bellerivestrasse 36, Telefon 01 251 62 61, Telex 53709 ewng ch



Chemikalien-Dosierpumpen im Zonenpumpwerk der Wasserversorgung der Stadt Zürich

Dienstgebäude und Werkhof der Wasserversorgung der Stadt Zürich

Sichere Stromversorgung

Haben Sie schon über die einseitige Energieversorgung unseres Landes nachgedacht? In der Schweiz wird nur ein Fünftel des Gesamtenergieverbrauchs durch Elektrizität gedeckt.

Elektrizität ist preiswerte und umweltfreundliche Energie aus einheimischer Wasserkraft und aus Kernenergie. So sind die NOK-Kernkraftwerke Beznau I und II seit über zwölf Jahren klaglos im Betrieb. Dabei erreicht ihre Betriebsbereitschaft im internationalen Vergleich einen hervorragenden Spitzenplatz.

Trotz Sparanstrengungen in allen Bereichen des Energieverbrauchs nimmt der Elektrizitätsbedarf weiter zu,

- weil zur Gewährleistung der Versorgungssicherheit die Substitution von auslandabhängigen Energieträgern spürbar zunimmt und
- weil jeder sinnvolle Einsatz aller alternativen Energien zusätzliche Elektrizität braucht.

Die NOK als Gemeinschaftsunternehmung der nordostschweizerischen Kantone produzieren und übertragen elektrische Energie zur sicheren Stromversorgung in ihrem Versorgungsgebiet.

Nordostschweizerische Kraftwerke AG

Bemerkenswertes zum Geschäftsjahr 1981 der BKW

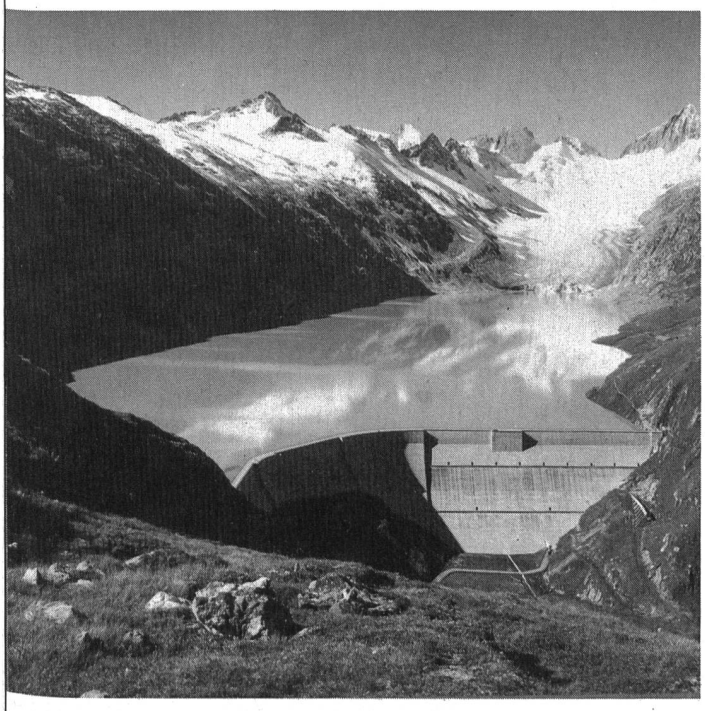
- Stromabsatz 8 041 Millionen Kilowattstunden
- Zuwachs im allgemeinen Netz 4%
- Deckung zu 42% aus eigenen Anlagen, zu 38% aus Partnerwerken und zu 20% durch Fremdbezüge
- 3098 Millionen Kilowattstunden oder 39% des gesamten Bedarfs stammen aus den beiden Kernkraftwerken Mühleberg und Fessenheim
- Seit der Inbetriebnahme im Jahre 1972 hat das Kernkraftwerk Mühleberg über 22 Milliarden Kilowattstunden Strom ins Netz abgegeben.

Strom für eine Million Menschen – BKW

KRAFTWERKE OBERHASLI AG INNERTKIRCHEN

Gegründet 1925

Aktionäre: Bernische Kraftwerke AG Beteiligungsgesellschaft, Kanton Basel-Stadt, Stadt Bern und Stadt Zürich
Aktienkapital 120 Millionen Franken



Staumauer Oberaar

Kraftwerke

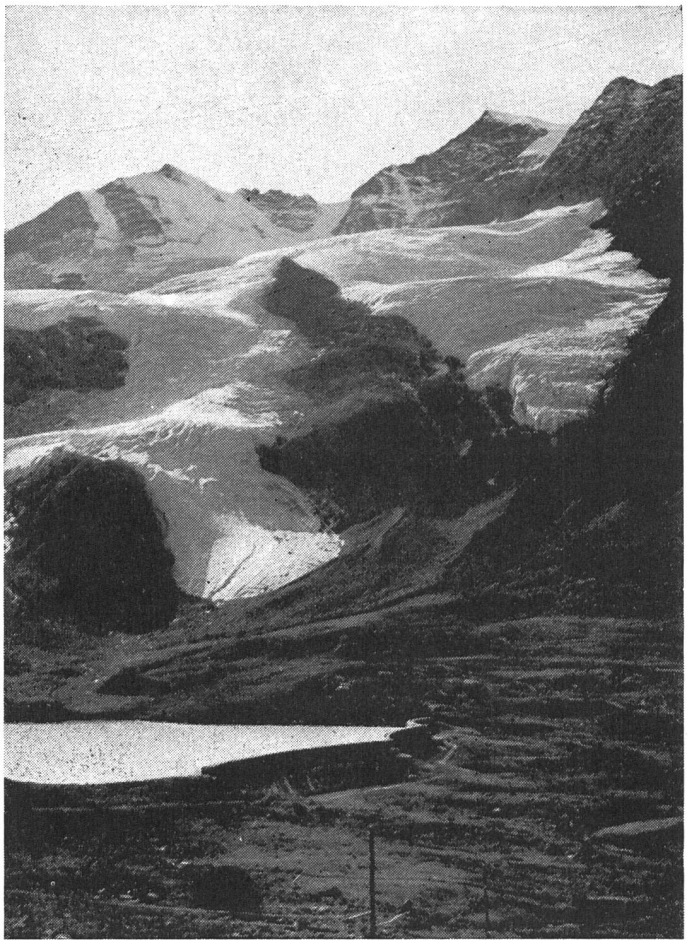
Oberaar/Grimsel I, Handeck I, Handeck II, Handeck III, Innertkirchen I, Gental/Fuhren, Hopflauenen, Innertkirchen II, Grimsel II Ost (Umwälzwerk)
Installierte Turbinenleistung rund 1000 MW

Stauanlagen

Oberaar, Trübtensee, Totensee, Grimsel, Gelmer, Räterichsboden, Mattenalp
Totaler Stauinhalt 205 Mio m^3

Energieproduktion

Mögliche mittlere Jahresproduktion rund 2500 GWh



KWB
FMB

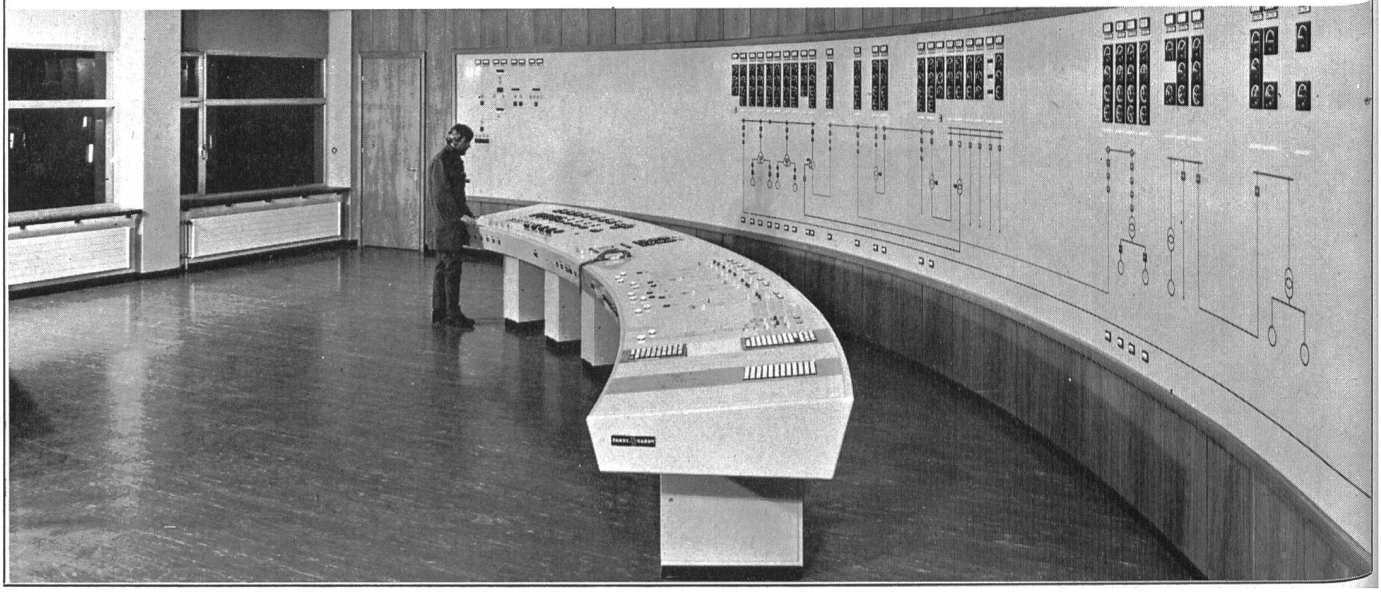
Kraftwerke Brusio AG
7742 Poschiavo

Produktion und
Beteiligungsenergie 1981 745 Mio kWh
Energieumsatz 1981 1925 Mio kWh

Engadiner Kraftwerke AG Zernez

Nettoenergieproduktion
996 Mio kWh
installierte Turbinenleistung
338 000 kW
installierte Pumpenleistung
47 000 kW

Kommandostelle in Pradella



Zukunft Kernenergie

Der Strombedarf wird in der Schweiz auch weiterhin zunehmen. Der Nachweis dafür ist mehrfach erbracht worden. Soll dieser Bedarf befriedigt werden, braucht es neue Produktionsanlagen. Die ATEL hat deshalb schon vor Jahren die Initiative zum Bau des ersten grossen Kernkraftwerkes der 1000- Megawatt-Klasse der Schweiz in Gösgen ergriffen. Sie ist auch Partner von Leibstadt. Und weil auch dieses leistungsfähige Werk auf die Dauer nicht genügen wird, ist sie ebenfalls an Kaiseraugst und Graben beteiligt.

Denn Strom ist auch in Zukunft eine Schlüsselenergie.

Aare-Tessin AG für Elektrizität 4600 Olten
Bahnhofquai 12 - 14 Telefon 062 21 61 51

Kantonales Elektrizitätswerk Nidwalden 6370 Stans

Produktionsanlagen:

- Eigene Kraftwerke Oberrickenbach und Wolfenschiessen
- Partnerwerke Dallenwil und Trübsee der Kraftwerke Engelbergeraa AG, Stans, Partneranteil EWN 50 %

Übertragungs- und Verteilanlagen:

- 750 km Hoch- und Niederspannungsleitungen
- 260 Transformatorenstationen
- 5 Unterwerke, installierte Leistung 78 MVA

Seit 1937 im Dienste der Stromversorgung von Nidwalden.

Wir versorgen die Zentralschweiz mit dem lebensnotwendigen Strom.

CKW

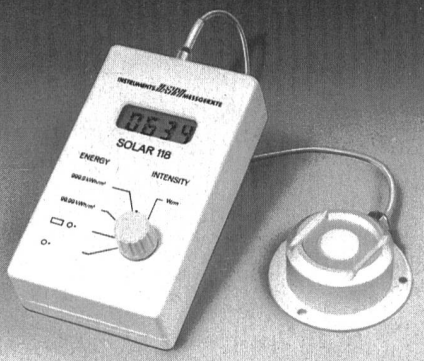
Centralschweizerische Kraftwerke Luzern

Die Sonne liefert die Energie – Haenni die exakten Messwerte!

Sonnenintensitäts- und Sonnenenergiemessgerät
SOLAR 118 – ein handliches Gerät zum Messen der Sonnenintensität bis 1500 W/m² und der daraus resultierenden Sonnenenergie bis 1000 kWh/m². Durch den niederen Stromverbrauch arbeitet das Gerät mit einem Batteriesatz bis zu 5000 Stunden netzunabhängig.

Schreiben Sie uns. Wir senden Ihnen gerne ausführliche Unterlagen zu.

Technische Merkmale
- Sensor mit spektralkorrigierter Silliziumzelle
- Schreiberausgang (Intensität)
- Speicherung der Energiewerte
- Schutz gegen Fehlbedienung



HAENNI & CIE. AG
CH-3303 Jegenstorf
Telefon (031) 96 00 11
Telex 32 386

HAENNI

A 11

F.L.I. Darani SA AG

Korrosions- und Oberflächenschutzarbeiten
CH-6760 Faido
Telefon 094/38 10 22/23/24
Telex 79 015 dasa ch

Ab 1981 verfügen wir über ein neues Ausführungssystem, das eine bedeutende Reduktion der Arbeitstermine ermöglicht!

Automatische Maschine für die Sandstrahlung und Beschichtung von Druckschächten und Druckleitungen

---

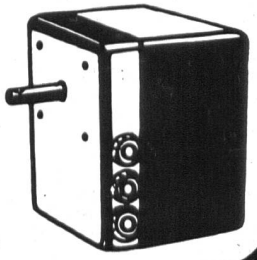
Stellantriebe

ARIS

® Schwenkantriebe Drehantriebe
Schubantriebe Klappenversteller

Postfach 2142 Tel. 02241/22079
D·5205 St.Augustin 2 Telex 889644

Fordern Sie Prospekt C5 an



CITATION

wertet Ihren Theodolit auf:

Der CITATION erweitert den Anwendungsbereich Ihres Theodolits und garantiert einen Vermessungsstandard wie Sie ihn sich wünschen.

Besondere Merkmale

- Große, kontrastreiche LCD-Anzeige
- Ebenes, wasserdichtes Tastenfeld
- Federleichter Tastendruck
- Klare Benutzerführung
- Drei Zielhilfen: Ton, Symbol, Anzeige
- Akustische Bestätigung von Winkeleingaben
- Vertikalwinkeleingaben auf 0,1 mgon (1"), Wiederholung, Tracking
- Messung und Anzeige von Schrägdistanz, Horizontaldistanz und Höhenunterschied
- Programm für automatischen Anzeigewechsel
- Eingaben des Maßstabsfaktors auf 1 mm/km
- Eingabe der Additionskonstante auf 1 mm
- Testprogramm zur Funktionskontrolle
- Automatische Batteriekontrolle
- Anzeige in Meter oder Fuß
- Winkeleingabe 400 gon oder 360°
- Betriebsspannung 12 V, somit auch anschließbar an jede Autobatterie

Bedienungskomfort

Die Bedienung des CITATION ist denkbar einfach und rasch erlernbar. Der CITATION ist der erste Distanzmesser mit völlig flacher Frontplatte, ohne Knöpfe und Schalter. Er hat eine extra große Flüssigkristallanzeige (LDC) und ein kontrastreich markiertes Tastenfeld zur bequemen Bedienung und Kontrolle des Meßablaufs. Der CITATION bietet damit höchsten Meßkomfort. Die Tasten sind optimal zu bedienen und übersichtlich beschriftet. Ein kurzer Ton quittiert alle Tasteneingaben und -befehle. Nach einigen Minuten kann praktisch jeder Anwender mit dem CITATION messen – zuverlässig und genau. ■

WILD HEERBRUGG

WEL 9/82

Bitte senden Sie mir Ihre Dokumentation.

Adresse

Senden an: Wild Heerbrugg AG CH-9435 Heerbrugg, Schweiz oder an Ihre Wild-Vertretung.

Wir projektieren, liefern und installieren

VENTILATIONS- UND KLIMAANLAGEN

für Trinkwasserreservoirs, Abwasserreinigungsanlagen,
Pumpwerke, Elektrizitätswerke

CO_2-BRANDSCHUTZANLAGEN

für Generatoren, Transformatoren, Motoren,
elektronische Einrichtungen

HADORN & CIE BERN
Luft- und Klimatechnik CO_2 Brandschutz
Wagnerstrasse 23, 3000 Bern 14, Tel. 45 03 63

Wasserbau

Hafenbau
Leitungsbau
Dükerbau
Rammarbeiten
Spezialtransporte
Gewässervermessungen

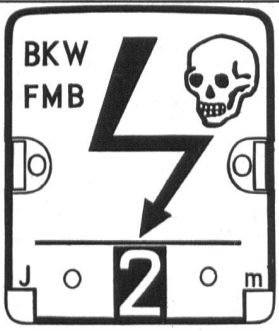
BLESS
Technische Beratung/Bauausführung:
Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf
Bauunternehmung AG Tel. 01/8210085
Zürich – Dübendorf – Aarau – Chur – Grenchen – St. Gallen

ACHTUNG
Rückstrom!
Transformatoren
primär & sekundär
abschalten.

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

Verlangen Sie Prospekte und Preise!
Günstige Lieferfristen

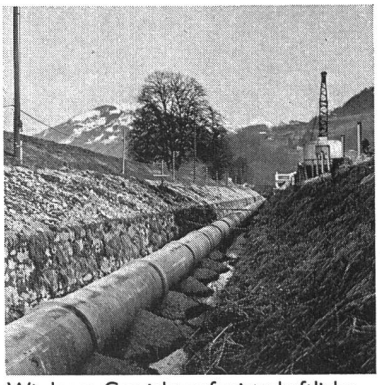
bega
2544 BETTLACH
Telefon 065 8 62 55



Wir gewichten anders

Wir legen Gewicht auf geringes Gewicht

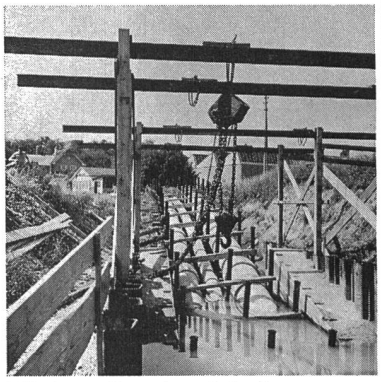
Wir legen grosses Gewicht auf unsere Rohre



Wir legen Gewicht auf wirtschaftliche Bettung

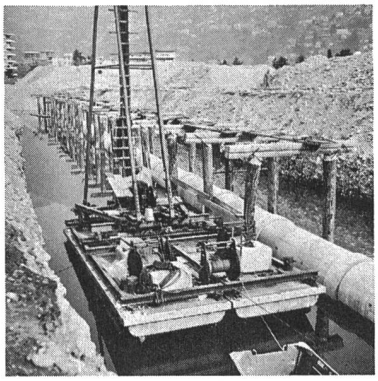
Wir legen Gewicht auf Fachberatung und umfassende Dokumentation

Wir legen Gewicht auf einwandfreien Service

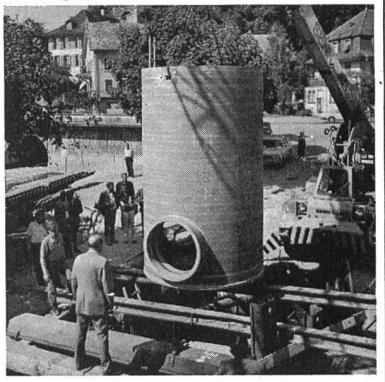


Wir legen Gewicht auf absolute Dichtigkeit

Wir legen Gewicht auf einfache Bearbeitung



Wir legen Gewicht auf die Lösung aller Probleme



Wir legen Gewicht auf ein vollkommenes System

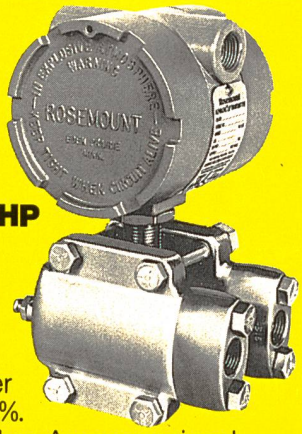
Kanalisationssystem

Eternit®

Gewicht am rechten Ort

ETERNIT AG · 8867 NIEDERURNEN · 058 23 11 11

Differenzdruck oder Durchfluss genau und reproduzierbar



Differenzdruck-Messumformer Modelle 1151 DP / DR / HP

Messbereiche von 0 . . . 1,25 mbar bis 70 bar bei einer Messgenauigkeit von 0,2%. Kapazitives Zweikammer-Messwerk mit einer Reproduzierbarkeit von 0,05%. 140 oder 320 bar überlastsicher. Ausgangssignal 4 . . . 20 oder 0 . . . 20 mA drucklinear oder radiziert, driftfrei und unempfindlich gegen Vibrationen. Von aussen stufenlos verstellbare Messspanne. Anheben und Unterdrücken des Messanfanges bis 500%.

Rosemount

6340 Baar, Arbachstrasse 2, Telefon 042-333 777

FÄH

VINZENZ FÄH CH-8750 GLARUS

MASCHINEN- UND METALLBAU AG
Telefon 058/611786

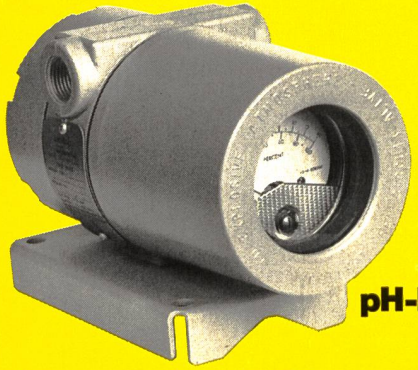
konstruiert und baut speziell Ihren Verhältnissen angepasste

- **Rechen mit Spezial-Profilstäben**
- **Autom. Rechenreinigungsmaschinen**
- **Schwimmbalken für das Fernhalten von Geschwemmsel oder als Ölsperre**
- **Tafelschützen für normale Verhältnisse**
- **Tafelschützen für schwierige Verhältnisse mit grossem Sand- und Kiesanfall**
- **Grundablass-Schützen**
- **Dammbalkenabschlüsse**

EW Nidwalden
KW Wolfenschiessen

- Rechen mit Spezial-Profilstäben
- Autom. Rechenreinigungsmaschine mit Spezialkonstruktion für die Geschwemmselabfuhr

Analytische Messwerterfassung



2-Leiter pH-Messumformer Modell 1181

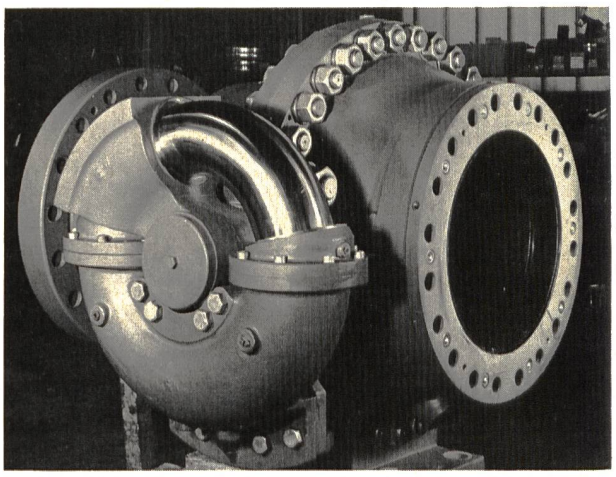
Ausgangssignal 4-20 mA, galvanisch getrennt. Durch Austausch des steckbaren Vorverstärkers kann wahlweise pH-, Leitfähigkeits-, Redox-, Restchlor- oder gelöster O_2-Wert gemessen werden. Messanfang und Messspanne wählbar. Kalibrier-Potentiometer von aussen einstellbar.

Rosemount

6340 Baar, Aarbachstrasse 2,Tel. 042-333 777

HYDRO PROGRESS AG LUZERN

Fabrik und Geschäftsstellen: **CH-6102 Malters LU, Telefon 041/97 32 32**
CH-4702 Oensingen SO, Telefon 062/76 12 31

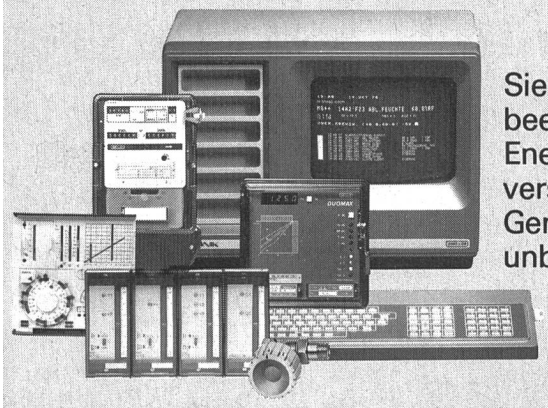


Wir liefern für die Zentrale Wolfenschiessen:

1 Drehschieber NW 500 ND 28

Die technische Perfektion im Hinter-grund ★

Komponenten, Apparate und Systeme
von Landis & Gyr arbeiten
(fast) überall verborgen im Hintergrund.



Sie erfassen, überwachen,
beeinflussen und verrechnen
Energie sowie Werte
verschiedenster Art.
Genau, sicher, zuverlässig,
unbestechlich.

★In der Energieversorgung, der Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik, der Gebäudeautomation, der Industrie und im Telefonverkehr.

SIGMAGYR® MC 79-Heizungsregelung, spart Heizkosten und kann bequem von der Wohnung aus bedient werden.

TELEGYR®-Fernwirksysteme für eine rationelle und übersichtliche Betriebsführung.

Know-how und Technik
von Landis & Gyr bieten
dem Anwender und dem
Konsumenten bessere
Problemlösungen zur
wirtschaftlichen Nutzung
der Energie.
Weltweit.
Schon seit Jahrzehnten.

LANDIS & GYR

Zählen. Messen. Steuern. Regeln.

LGZ Landis & Gyr Zug AG, 6301 Zug, Tel. 042 - 24 11 24

K 819 A/D

+GF+

Die Stahlgiesserei für Wasserturbinenräder

Erstes von drei 100 Tonnen Pumpturbinenrädern in nichtrostendem Stahlguss
für ein Speicherkraftwerk in Griechenland (ø 6080 mm, 125 MW, Gefälle 64 m)

Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen (Schweiz)
Postadresse: CH-8201 Schaffhausen Telefon: (053) 8 11 11 Telegramme: Geofischer Telex: 76222 gfsh ch

Sg 773/1