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

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Band: 80 (1988)

Heft: 9

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

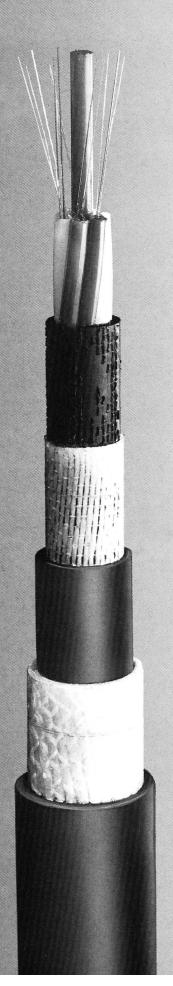
Terms of use

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: 18.10.2025

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

Jetzt gibt es überall eine Lösung dank Glasfaserkabeln



Die klassischen Fernmeldeleitungen können durch elektromagnetische Felder (Blitzeinschläge, Kurzschlüsse auf Parallelleitern, usw) gestört werden.

Mit dem Einsatz von Glasfaserkabeln eliminieren Sie alle diese Unannehmlichkeiten.

Die Glasfaser zeichnet sich aus, durch:

- Unempfindlichkeit gegenüber elektromagnetischen Störungen
- Kleine Dämpfung → längere Übertragungsdistanzen
- Kein Nebensprechen
- Ausgezeichnete Isolationseigenschaften
- Elektrisch getrennte Verbindung



Glasfaserkabel, Kombinierte Glasfaserkabel mit Energie- und/oder Fernmeldekabel, Freileitungen mit integrierten Lichtwellenleitern,...

GLASFASER =
Das ideale InformationsÜbertragungsmittel
COSSONAY = Ihr Spezialist
für Glasfaserverbindungen



SOCIETE ANONYME DES

CABLERIES & TREFILERIES
DE COSSONAY

1305 Cossonay-Gare – Tel. 021/87 17 21 Fax 021/87 30 35 – Telex 459 600

Von Anfang an und überall dabei





«Sihl» Zürcher Papierfabrik an der Sihl Telefon 01/205 44 11 Telegramm: sihlpapier Telex 815 564 sil ch Telefax 01/202 13 13 Giesshübelstrasse 15 Postfach, 8021 Zürich Papierfabriken Landquart CH-7207 Landquart-Fabriken

Telefon 081/51 13 33 Telex 851 515 palq ch Telefax 081 51 65 42

Moderne Technik – für moderne Papiere – Schweizer Banknoten – auf SIHL-Papier

Weitere SIHL-Produkte:

- hochveredelte Papiere, speziell für moderne Kommunikations-/Registertechnik
- Zeichenpapiere, opak und transparent, auch für moderne Zeichencomputer
- technische Spezialpapiere für Industrie
- Sicherheitspapiere (Check/Wertschriften/Pass/Lotterie)
- weisse und farbige Papiere für Druck und Büro



Störi Bau AG Maienfeld

Hochbau, Tiefbau, Untertagebau, Kundendienst Telefon 085/9 12 84



GRUNER AGINGENIEURUNTERNEHMUNG

Seit über 125 Jahren haben wir neben anderen Bereichen des Bauwesens die

Entwicklung des Wasserbaus



massgebend beeinflusst. Wir planen, projektieren und realisieren umweltgerechte und ressourcenschonende Neu- und Umbauten sowie Modernisierungen von

WASSERKRAFTANLAGEN



mit allen erforderlichen Nebenanlagen und verfügen über Referenzen von:

- Stauanlagen (Wehre, Talsperren)
- Wasserfassungen inkl. Rechenreinigungsanlagen
- Sandfänge, Absetzbecken und Ausgleichsbecken
- Kanäle, Druckstollen und -Schächte
- Druckleitungen mit Wasserschloss oder Windkessel
- Energieumwandlungsanlagen aller Art
- Zentralen mit kompletten elektromechanischen Anlagen für Kleinkraftwerke

Wir beraten Sie von der Studie bis zum Konzessionsgesuch und vom Vorprojekt bis zur Fertigstellung nach den neuesten technischen Erkenntnissen. Unsere Kontaktperson ist Herr H. Bodenmann, dipl. Bauing. ETH/SIA.

GRUNER AG

Ingenieurunternehmung

Gellertstrasse 55 CH-4020 Basel Tel. 061-42 76 20

bianchi

Bianchi AG, Bauunternehmung

7302 Landquart

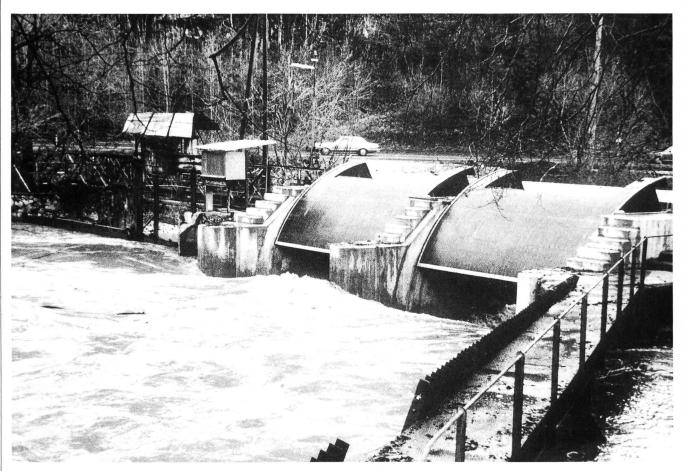
Telefon 081 51 11 23

Hoch- und Tiefbau Brückenbau Zimmerei / Treppenbau Pneukranarbeiten

Erstellung der Druckrohrleitung und des Leerschusskanals der Papierfabriken in Landquart. Wir danken dem Bauherrn für die Erteilung des Auftrages.



- ▼ automatische Rechenreinigungsmaschinen
- ▼ Stahlwasserbau
- ▼ Steuerungs- und Regelungstechnik
- ▼ Automatisationen
- ▼ Spezialkonstruktionen für Kraftwerke
- ▼ Revisionssysteme
- ▼▼ Erfahrung in über 250 Kraftwerken
- ▼▼▼ z. B. Papierfabrik Landquart Stahlwasserbau und Rechenanlage



Zwei Segmentschützen mit aufgesetzten Klappen. Anlage an der Birs.

Vinzenz Fäh, Maschinen- und Metallbau AG, 8750 Glarus Telefon 058/61 17 86 – Telefax 61 65 31

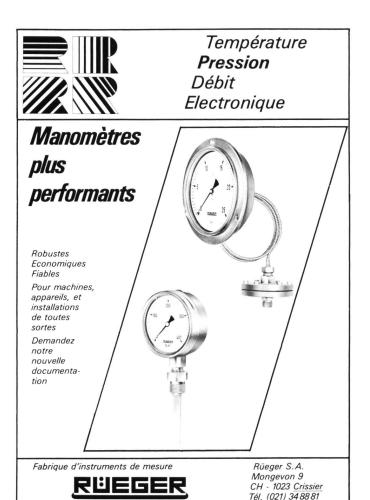
Neu mit Mikroprozessor: VIBROPORT 30 das universelle Schwingungsmeßgerät

Messen und Beurteilen von Maschinenschwingungen, Ermitteln von Ursachen, Beseitigen der Schwingungen, Beurteilen des Wälzlagerzustandes und Betriebsauswuchten sind Voraussetzungen, um Schwingungsprobleme an Maschinen zu lösen.

Das von der Carl Schenck AG, D-6100 Darmstadt, neu entwickelte Schwingungsmeßgerät VIBROPORT 30 löst alle diese Aufgaben.

Neben seiner Vielseitigkeit bietet VIBROPORT 30 außerdem: Bedienerführung im Dialog, integrierten Auswuchtrechner und eingebauten Drucker.

Schenck AG · Postfach 332 · CH-8606 Nänikon





0.125 - 32 to

Elektroseilzüge Elektrokettenzüge Elektroseilwinden Laufkrane Hängekrane Schwenkkrane

Verlangen Sie Unterlagen

ZUVERLÄSSIGER SERVICE

KRANEHEBEZEUGE

Schweizerfabrikate aus eigenem Betrieb

Norm-Bauteile Serienfertigung Hohe Qualität Lange Lebensdauer Nach FEM, SUVA, SEV + SIA Vorschrift Günstige Preise



Stahl- u. Maschinenbau Maihofstrasse 40, 6004 Luzern

> Tel. 041 - 36 40 66/58 Telefax 041 - 36 80 61

Wir projektieren, liefern und installieren

VENTILATIONS- UND KLIMAANLAGEN

für Trinkwasserreservoirs, Abwasserreinigungsanlagen, Pumpwerke, Elektrizitätswerke

CO-BRANDSCHUTZANLAGEN

für Generatoren, Transformatoren, Motoren, elektronische Einrichtungen



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

Unser Beitrag für den Bau der Wasserkraftwerke in der Schweiz

ber 50 Jahre Erfahrungen in: Abdichtungen, Verfestigungen und Sanierungen von Wasserbauten

Hagneck, Bannalp, Garichte, Gelmer, Castiletto, Châtelot, Mauvoisin, Göscheneralp,

Oberaar, Les Toules, Lobbia-Castasegna, Moiry, Säkingen, Val di Lei,

Rupperswil, Grand Dixence, Rossens, Muslen, Murgwald,

Ferpecle, Isola, Limmernboden, Mattmark,

Gigerwald, Val S-Charl - Pradella,

Ferden, Mapragg, Sufers,

Seeufereck, Solis,

Zeuzier

Panix



Industriestrasse 6, 8604 Volketswil Telefon 01-945 49 11



Swissboring – ein Unternehmen der RODIO-Gruppe.

Mess-, Registrier- und Datentechnik Wasserwirtschaft - Meteo - Umwelt- und Energietechnik Probenentnahmegeräte: Wasser - Regen - Luft

OTT Datensammler HYDRUS

das handliche Kompaktgerät zur Messdatenerfassung und Speicherung für

Hydrometrie, Meteorologie, Umweltschutz

mikroprozessorgesteuert Speicherkapazität 48 kByte RAM



ING. **BILAND** AG

Allgemeine Maschinen-Messund -Regeltechnik AUTOMATIONSSYSTEME Bühlfeldstrasse 5

CH-8968 MUTSCHELLEN

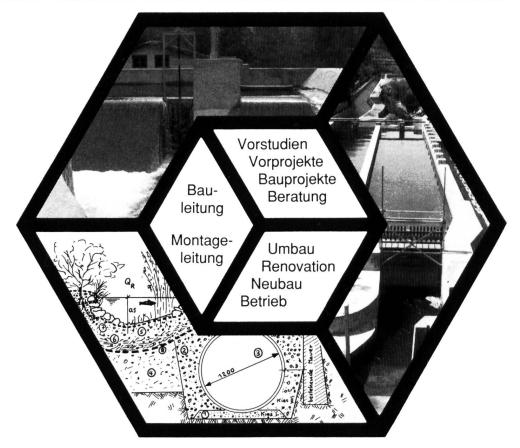
Telefon 057/332000 Telefax 057/317454



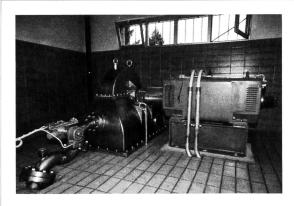


Unt. Bahnhofstrasse 12 8910 Affoltern am Albis Telefon: 01 - 761 17 45

- Bautechnik
- Elektrotechnik
- Maschinentechnik
- Ingenieurgeologie
- Planung und Projektmanagement



UNSERE INGENIEURE SIND SPEZIALISIERT AUF KLEINKRAFTWERKE



PELTON-TURBINE 100 kW, 450 m, 28 l/sek

Wir planen und bauen seit 40 Jahren Turbinen-Anlagen von 1,5 bis 5000 kW Leistung. PELTON-, FRANCIS-, KAPLANund ROHRTURBINEN. Unsere Spezialität: Turbinen in Trinkwasser-Versorgungen zur doppelten Nutzung des Trinkwassers.

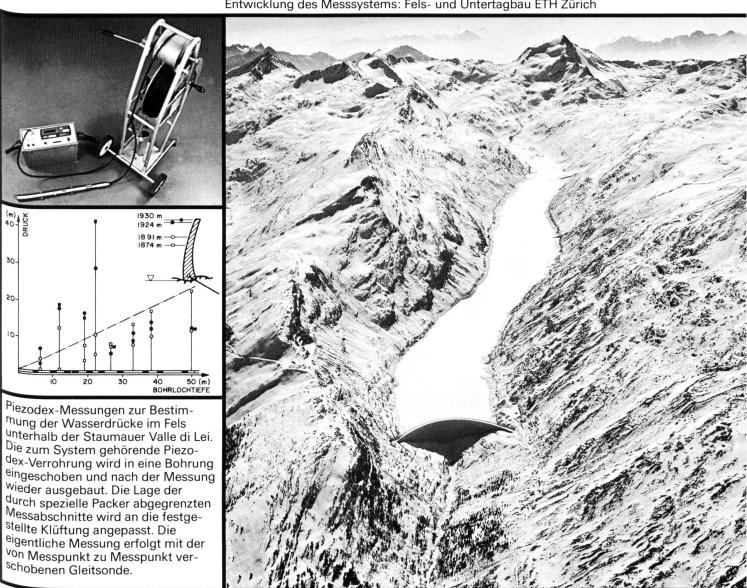


Disag, Dieselmotoren AG 7320 Sargans Telefon 085/2 21 81 Fax 085/27834

Piezodex

Gleitpiezometer zur punktuellen Reihenmessung des Wasserdruckes in einer Bohrung

Entwicklung des Messsystems: Fels- und Untertagbau ETH Zürich



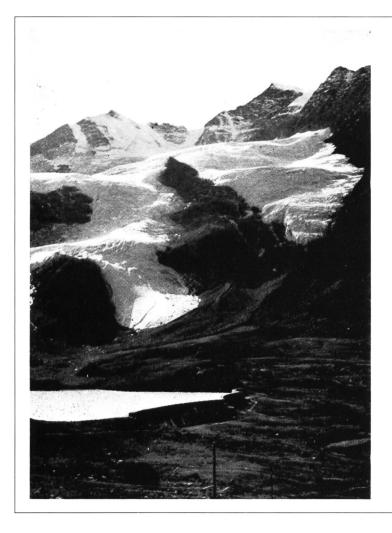
Staumauer Valle di Lei

Photoswissair

SOL EXPERTS AG

Studien- und Beratungsbüro für Anwendungen der Boden- und Felsmechanik Ifangstrasse 12, Postfach 230, CH-8603 Schwerzenbach Telefon: 01/825 29 29, Telefax: 01/825 00 63

Telex: 82 84 52 sols ch



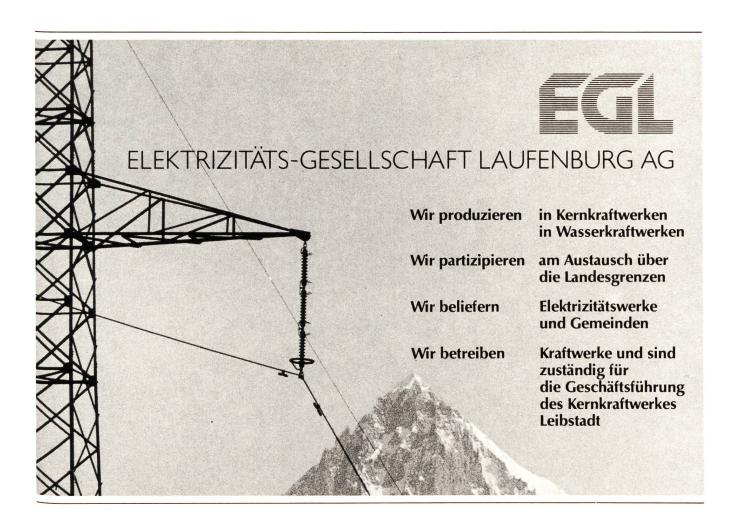
KWB FMB

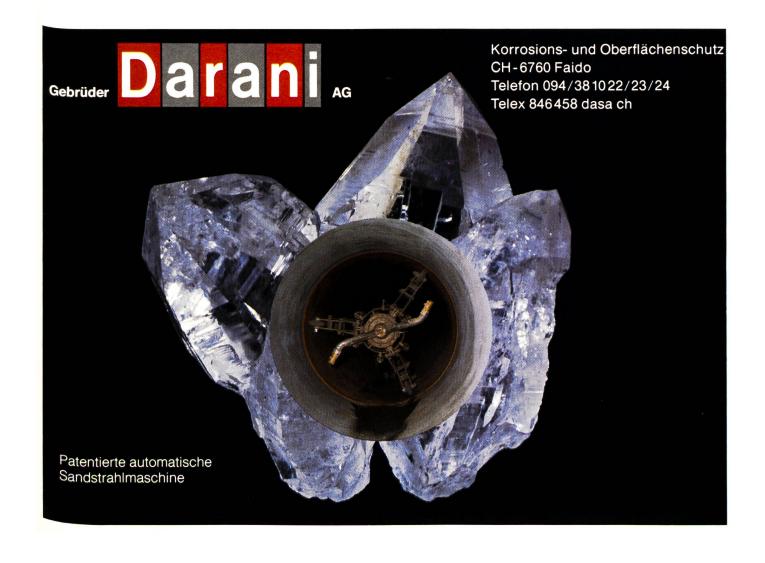
Kraftwerke Brusio AG 7742 Poschiavo

Eigenproduktion und Beteiligungsenergie 1987 Energieumsatz 1987

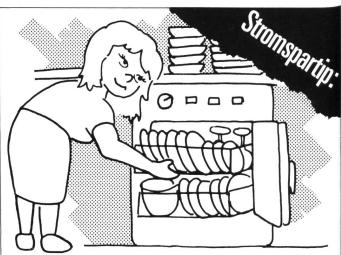
900 Mio kWh 1400 Mio kWh











Geschirrspüler erst laufen lassen wenn er voll ist

Stark verschmutztes Geschirr spülen Sie am besten vorher mit kaltem Wasser ab. Verwenden Sie wenn immer möglich das Sparprogramm.

Mit Einzelraum-Temperaturregler nutzen Sie die Energie für den Geschirrspüler gleich doppelt, weil damit der Heizenergieverbrauch reduziert wird.





.. mit der einleuchtenden Sparidee!



Aussteigen aus der Kernenergie?

Machen Sie sich selber ein Bild! An Ort und Stelle - oder zu Hause

Mit einem überwältigenden Mehr von 65376 Nein zu 24102 Ja haben die Solothurner eine Volksinitiative zur sofortigen Stillegung des Kernkraftwerkes Gösgen (KKG) abgelehnt. Das ist ein klarer Vertrauensbeweis der Solothurner Bevölkerung für ihr Kernkraftwerk.

Und eine erste Antwort auf die Forderungen, aus der Kernenergie auszusteigen. Die vom Bundesrat verlangten Studien haben zwar ergeben, dass ein Ausstieg technisch möglich ist. Das hat auch nie jemand bezweifelt. Aber er ist nur möglich, und das wird ebenso klar, wenn der Staat mit ganz massiven Eingriffen den Bürgern ihren Lebensstil vorschreibt.

Die mit der Kernenergie vertrauten Solothurner wollen keinen Ausstieg aus der Kernenergie. Tausende von ihnen haben sich durch einen Augenschein an Ort und Stelle ihr eigenes Urteil über die hohe Sicherheit des Kraftwerkes und die Arbeit des Betriebspersonals gebildet. Doch nicht jedermann kann das KKG besichtigen, obwohl Gruppen praktisch jederzeit empfangen werden (telefonische Anmeldung 062/652282). Damit man sich auch zu Hause ein Bild vom KKG machen kann, steht jetzt ein Videofilm zur Verfügung. Man kann die Kassette (VHS) «Besuch in Gösgen» für eine bis zwei Wochen gratis ausleihen. Auch hier: Ein Telefon genügt.

Die informierte Schweizer Öffentlichkeit wird im Verlaufe der Diskussionen über den Ausstieg realisieren, dass unser Land die Kernenergie braucht: Für eine zuverlässige, kostengünstige und unabhängige Stromversorgung, im Interesse der Arbeitsplätze und der Umwelt.





7000 CHUR Wiesentalstr. 83 Tel. 081/27 47 77

7130 ILANZ via s. clau sut 22 Tel. 086/2 31 71

7240 KÜBLIS Schlössli Tel. 081/54 33 90 **5400 BADEN**Mellingerstr. 22
Tel. 056/22 18 66



Testez notre expérience

dans l'entretien des barrages

Prüfen Sie unsere Erfahrung im Unterhalt von Staudämmen



Association d'entreprises: Arbeitsgemeinschaft:



AG Heinr. Hatt Haller Bärengasse 25 CH 8022 Zürich Tél: (01) 211 87 40 Télex: 813 490 hhh ch

FMN

Forces Motrices Neuchâteloises S.A. CH 2035 Corcelles/NE Tél: (038) 30 11 11 Télex: 952959 ensa ch



Fehlmann Grundwasserbauten AG Monbijoustrasse 16 3001 Bern Telefon 031/256611 Telex 912876 fgbw ch



SA Conrad Zschokke Ch. de Montelly 62 CH 1000 Lausanne 20 Tél: (021) 25 89 62 Télex: 22 809 zok ch