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

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Band: 80 (1988)

Heft: 1-2

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

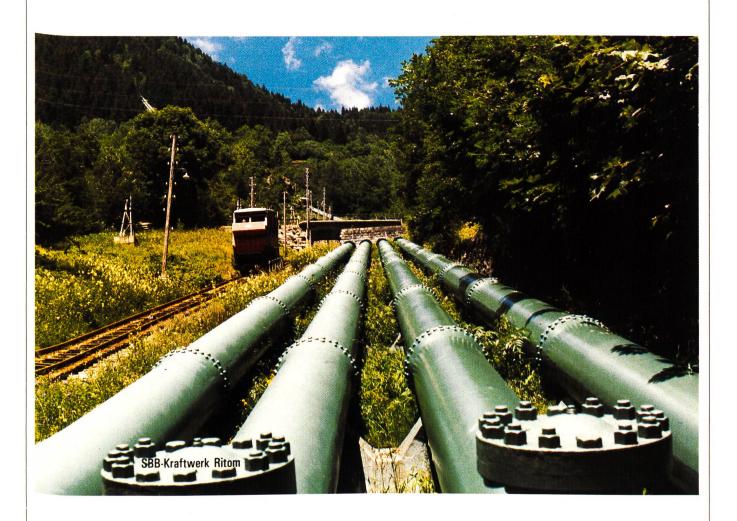
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media 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

Schwerer Korrosionsschutz

Was viele nur versprechen, ist bei uns alltägliche Praxis und jahrzehntelange Erfahrung.



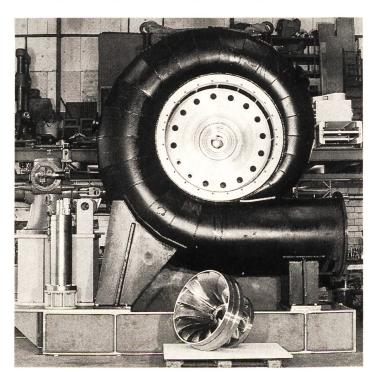


INERTOL AG

Bautenschutzchemie · Produits anticorrosifs **Hegmattenstrasse 15, 8404 Winterthur** Telefon 052-277777 · Telex 76200 inert ch

WASSIERBAU Bituminöse Abdichtungen an Staudämmen, Speicherbecken und Kanälen sind seit über 40 Jahren eine unserer Stärken. Diese Erfahrung ist die Garantie für fachgerechte Ausführung im In- und Ausland. Wir beraten Sie gerne: Walo Bertschinger AG Abteilung Asphalt-Wasserbau Postfach 7534 8023 Zürich Telefon 01/7303073

HUGHL



Telefon: 073/51'66'22+24
Telex: 88'31'56 hug ch
Telefax: 073'51'75'78
CH-9249 Algetshausen

Horizontale Francis—Turbine fuer das Kraftwerk Feusis berg (SZ)

Auslegungsdaten:

Gefaelle netto: Hn = 28.4 m Volumenstrom: \mathring{V} = 3,5 m3/s Drehzahl: n = 600 U/min. Leistung: \mathring{E} = 874 kW

ENGINEERING NEUANLAGEN MODERNISIERUNG REVISIONEN REPARATUREN

Von Roll Grossabsperr-Systeme



Bernischen Kraftwerke AG, Schweiz

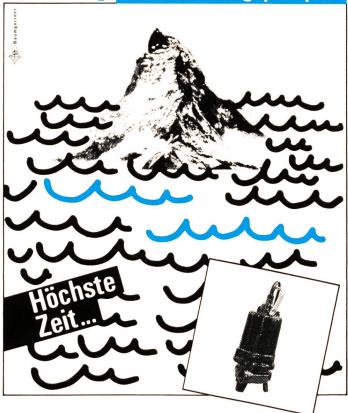
Von Roll liefert komplette Absperrsysteme mit hydraulischen/elektrischen Steuerungen und Zubehör:

- Drosselklappen
- Kugelschieber
- Ringschieber
- Kegelstrahlschieber
- Ringkolbenschieber
- Be- und Entlüftungsventile
- Revisionen und Erneuerungen





Entwässerungspumpen



...das viele Wasser wieder dahin zu befördern, wo es keinen
Schaden anrichten kann. Denn
je länger Keller, Lagerräume,
Gewerberäume oder gar Wohngeschosse überflutet bleiben,
desto grösser auch der angerichtete Schaden. In solchen
Fällen leistet eine BRUNNER
Entwässerungspumpe wertvolle
Soforthilfe. Die robusten und leistungsstarken Pumpen sind in
verschiedenen Ausführungen
und Grössen erhältlich, mit
Fördermengen
ab 100 l/min. bis

Fördermengen ab 100 l/min. bis zu 5000 l/min. Diese Pumpen können natürlich nicht nur im Notfall, sondern auch sonst sinnvoll eingesetzt werden, wo es klares oder leicht verschmutztes Wasser zu fördern gilt. Leider gibt es aber immer wieder unvorhergesehene Situationen, in denen eine solche Pumpe den gröbsten Schaden beheben oder wenigstens vermindern kann. Mit einer BRUNNER Entwässerungspumpe sind Sie in solchen Fällen nicht hilflos. Wobei wir mit Ihnen hoffen, dass dieser Fall gar nicht erst eintritt.

BRUNNER

Robert Brunner Pumpenbau, Maschinenfabrik

und Giesserei Brunnergässli 1–5, 8302 Kloten Telefon 01 814 17 44 Telefax 01 814 17 75 Filialen in Magadino, Lausanne, Sevelen

Industriemitteilungen

Nouveau directeur général de la Foire suisse d'échantillons, Bâle

Le Conseil d'administration de la Foire suisse d'échantillons Bâle a nommé Monsieur l'Ambassadeur *Philippe Lévy*, délégué du Conseil fédéral aux accords commerciaux, au poste de nouveau directeur général. Le Conseil d'Etat du canton de Bâle-Ville a entériné ce choix. Monsieur Lévy succédera probablement au Dr *Frédéric Walthard*, actuel directeur général, en avril 1988 à l'occasion de l'ouverture de la Foire européenne de l'horlogerie et de la bijouterie. La nomination de Monsieur l'Ambassadeur Lévy à ce poste intervient en accord avec les autorités fédérales.

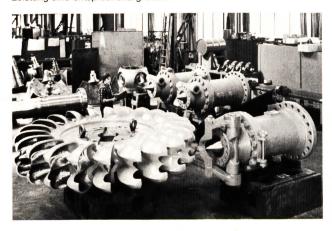
Turbinen für grösstes Peltonkraftwerk

Nachdem im Sommer 1986 die Finanzierungsmodalitäten für den bereits 1984 von Kolumbien an Sulzer-Escher Wyss, Zürich, und Sulzer España, Madrid, erteilten Auftrag geregelt wurden, läuft jetzt die Herstellung der Kraftwerkkomponenten. Die Bestellung umfasst fünf grosse Peltonturbinen einschliesslich Kugelschieber für das Kraftwerk am zurzeit im Bau befindlichen Rio-Guavio-Staudamm. Auch zwei weitere Peltonturbinen für die Hilfsbetriebe gehören zur Lieferung. Dieses Kavernenkraftwerk soll in der ersten Ausbaustufe 1304 MW Leistung erbringen. Mit 2086 MW Leistung im Endausbau wird «Guavio» das grösste Peltonkraftwerk der Welt sein.

Die fünfstrahligen vertikalachsigen Peltonturbinen für die erste Ausbaustufe haben je 260,8 MW Leistung (Fallhöhe 1140 m). Sie sollen 1990 in Betrieb genommen werden. Die Maschinen für die Hilfsbetriebe sind zwei kleinere horizontalachsigen Peltonturbinen mit je 75 MW Leistung. Sie werden die Elektrizität für den Eigenbedarf des Kraftwerks liefern.

Für Kolumbien wird diese Wasserkraftanlage mit dem von der Weltbank finanzierten Staudamm rund achtzig Kilometer nordöstlich der Hauptstadt Bogotà von grosser Bedeutung sein.

Laufrad einer 78,5-MW-Escher-Wyss-Turbine für das kolumbianische Kraftwerk Guatapé. Die Peltonturbinen für Guavio mit etwa dreifacher Leistung sind entsprechend grösser.





Wir bringen etwas in Bewegung

Oft die bessere Lösung -

zur Sanierung von Wasserbauten,

für die Instandsetzung von Bauten aus Mauerwerk und Beton,

zur Sicherung von Felswänden und Hängen,

als endgültiger Ausbau von Stollen, Tunneln und Kavernen,

zur wasserdichten Auskleidung von Becken und Bassins. E. Laich SA 6671 Avegno/TI T 093 - 8117 22



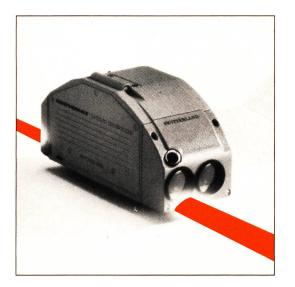
LAICH SA

Wir sind erfahrene, faire und pünktliche Partner. Auf uns ist Verlass.

Bild: Mit Spritzbeton sanierte Wasserseite einer Staumauer am Bernina-Pass (ausgeführt 1962)

DIE NEUE MASSEINHEIT

DISTOMAT Wild DI 2000



Nutzen Sie die garantierte Genauigkeit von 1 mm + 1 ppmfür alle Ihre Spezialaufgaben. Und das zu einem Preis, der ebenfalls neue Massstäbe setzt. Wann lassen Sie sich informieren?

Wild Leitz (Schweiz) AG Forchstrasse 158 · 8032 Zürich · Tel. 01/55 62 62 Rue de Lausanne 60 · 1020 Renens · Tél. 021/35 35 53



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

MEWAG

MEWAG Maschinenfabrik AG 3457 Wasen i. Emmental Tel.: 034/771255 Telex: 914 155

