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

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Band: 74 (1982)

Heft: 3

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: 24.10.2025

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

Sichere Stromversorgung

Die Nordostschweizerischen Kraftwerke, das Elektrizitätsunternehmen von neun Kantonen, gewährleisten seit über einem halben Jahrhundert Versorgungssicherheit. Sie decken mehr als ein Viertel des Landesbedarfs an Elektrizität, davon mehr als die Hälfte aus Kernenergie.

Strom aus einheimischer Wasserkraft und aus umweltfreundlicher Kernenergie ist ein sauberer Energieträger. Strom ist zudem längst zur selbstverständlichen Knopfdruckenergie geworden.

Alles spricht dafür, dass wir in den näch-

sten Jahren zusätzlich Strom brauchen, um von der einseitigen und auslandabhängigen Energieversorgung unseres Landes wegzukommen. Strom ermöglicht zudem die Nutzung der unerschöpflichen Energiequelle Sonne und anderer alternativer Energien. Dieser Strommehrbedarf zwingt zu einem sinnvollen Gebrauch der Elektrizität.

Unser Auftrag:

Versorgungssicherheit

Ihr Beitrag:

Sparsamkeit



Nordostschweizerische Kraftwerke AG

Wasser...

... es scheint nichts Einfacheres zu geben beim Abschliessen von Rohrleitungen – doch die Probleme liegen versteckt und im Detail.

Nur eine absolut robuste Konstruktion solcher Armaturen gewährt den störungsfreien Betrieb über Jahre. Weil Wasser sehr aggressiv sein kann und versucht, sich mit vielen Stoffen «aufzuladen», ist eine optimale Korrosionssicherheitvon grösster Bedeutung. Und die Wartung der Anlagen muss mit mini-

malstem Aufwand durchgeführt werden können.

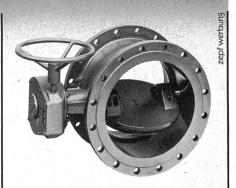
SISTAG zeigt Ihnen wegweisende Problemlösungen.

SISTAG-Absperrklappen sind von robuster, einfacher Konstruktion, kombiniert mit optimalem Oberflächenschutz und zahlreichen rostfreien Bauteilen – und erfüllen alle Erwartungen!

Lassen Sie sich über unsere interessanten Lösungsvorschläge genau informieren.

Sidler Stalder AG 6274 Eschenbach Sidler Stalder SA 1800 Vevey

Tel. 041 89 24 44 Tel. 021 51 67 35



SISTAG Absperrorgane nach Mass!



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 O2-Wert gemessen werden. Messanfang und Messspanne wählbar. Kalibrier-Potentiometer von aussen einstellbar.

Rosemount

6340 Baar, Aarbachstrasse 2, Tel. 042-333777

FAH

VINZENZ FÄH CH-8750 GLARUS MASCHINEN- UND METALLBAU AG Telefon 058/61 1786

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

Umbau bestehender Anlagen:

Aktuelles Problem:

Geschwemmselbeseitigung nach gesetzlichen Vorschriften

Lösung:

Beratung und Ausführung verschiedenster Varianten durch die Firma V. Fäh AG

Bitte verlangen Sie einen Besprechungstermin. Tel. 058/6117 86

KIBAG

Ihr Wasserbau-Partner empfiehlt sich für:

- Bach- und Flusskorrektionen
- Holz-, Beton- und Stahlpfähle, Spundwände
- Hafenbauten, Unterwasserarbeiten
- Grundwasserabsenkungen
- Schwimm- und Saugbaggerarbeiten
- Transporte mit Lastschiffen



8806 Bäch Telefon 01 784 55 55

Weitere Filialen:

Davos, Horn TG, Landquart, Langnau LU, St. Gallen, Zug, Zürich

Wahlweise:

Brugger papier oder polymerisolierte Kabel im Mittelspannungsbereich



Papierisolierte Kabel



Polymerisolierte Kabel



Eigenschaften:

- Hohe Betriebssicherheit
 In der Praxis bewiesene lange Lebensdauer
- Hohe thermische Kurz-
- schlussfestigkeit

 Wasserdichte und korrosionsbeständige Bleimäntel oder Kupfer-,
 Stahl- und Aluminium-Wellmäntel

Eigenschaften:

- Hohe Betriebssicherheit
- Isolation gegen Feuchtigkeit sehr widerstandsfähig
- Mit vernetzter +solation erhöhte thermische Kurzschlussfestigkeit
- Leichte Verlegung und einfache Montage des Zubehörs



Kabelwerke Brugg AG · 5200 Brugg · Tel. 056 411151

Zuverlässigkeit bei der Wassermessung ist ein Problem...



... das für das Wasserwerk nicht unbedeutend ist.

In jedem Fall verfügt Aquametro über das geeignete Mess-System:
Die einfache mechanische
Durchfluss-Messung.
Oder die elektronische Netzüberwachung mit Turbinen-Zähler.
Oder neu: Das magnetisch-

Flowtec-Auto-Zero.

induktive Mess-System

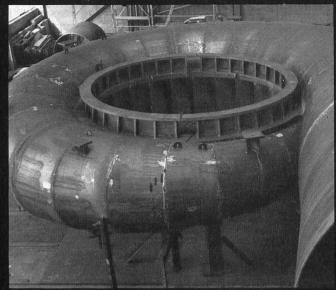
Damit die Rechnung aufgeht:



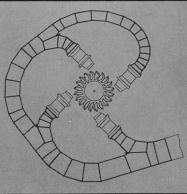
Ein hilfsbereiter Partner, der die Probleme löst und keine neuen schafft.

Aquametro AG, Murbacherstrasse 34, 4013 Basel Tel. 061/43 67 67, Telex 62843

Wir bauen für Sie: geschweisste Stahlkonstruktionen für die Zuführung des Triebwassers zu allen Turbinentypen.



Spiralgehäuse mit eingeschweissten Leitschaufeln (für Kaplan- oder Francis-Turbinen)...



Wir bauen auch Einzelteile. wie z. B. diesen Laufradmantel, in normalem und in rostfreiem Stahl.



oder Ringleitungen mit Rohrverzweigungen und Einzeldüsen (für Pelton-Turbinen).

Information über

Turbinen-Einlaufspiralen

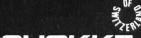
Wir bauen (wenn Sie wollen) den richtigen Einlauf für Kaplan-, Francis- und Pelton-Turbinen. Für 20 wie für 1000 Meter Wasser-druck. Wir berechnen (wenn Sie wollen) Geometrie wie Statik im Einvernehmen mit dem Turbinenlieferanten. Wir liefern zuverlässig und fristgerecht über jede Entfernung zu Wasser und zu Land.

Wir montieren (mit allem nötigen Know-how) in

Kurz: wir nehmen Ihnen alle Sorgen mit Turbinen-Einlaufspiralen ab. Doch wir liefern Ihnen auch (wenn Sie es wünschen) nur Einzelteile wie Laufrad-Mantel oder Leitapparat-Mantel (auch nach Ihren Plänen).

Profitieren Sie von der Erfahrung eines aus-

gewiesenen Wasserbau-Spezialisten. Wann dürfen allen Ländern dieser Welt. wir Ihnen mit genaueren Informationen dienen?



CH-5200 Brugg Telefon 056 42 00 25 Telex 52096 zwag ch Stahlbau Wasserbau Behälterbau Apparatebau Maschinenbau