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

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Band: 68 (1976)

Heft: 8-9

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: 23.10.2025

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

Vorarlberger Illwerke Aktiengesellschaft

Ausbau Vorarlberger Wasserkräfte

Die Werksgruppe «Obere III-Lünersee» mit acht Kraftwerks-

anlagen verfügt über

eine Engpassleistung im Turbinenbetrieb von 1 114 000 kW eine Aufnahmeleistung im Pumpbetrieb von 525 000 kW eine Leistungsspanne für die Frequenzhaltung von rund 1 640 000 kW und ein Jahresenergiedarbieten von über 1,9 Mrd. kWh

Aufgaben: Erzeugung von Spitzen- und Regelenergie

Bereitstellung einer momentanen Leistungs- und Arbeitsreserve bei Ausfall anderer Kraftwerke und von Uebertragungseinrichtungen

Energieveredelung durch Pumpspeicherung

Stromabnehmer: Land Vorarlberg (Vorarlberger Kraftwerke AG, Bregenz)

Land Tirol (Tiroler Wasserkraftwerke AG, Innsbruck)

Oesterreichische Elektrizitätswirtschafts-AG (Verbundgesellschaft), Wien

Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk AG, Essen

Energie-Versorgung Schwaben AG, Stuttgart

Dieses Heft wird als erstes mit den Adressen versandt, die wir dem Computer eingegeben haben. Trotz sorgfältiger Kontrollen sind Schreibfehler in den Adressen und Doppelzustellungen (Mitglieder beider Verbände Schweiz. Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene und Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband) nicht ganz auszuschalten. Wir bitten die Empfänger der Hefte, bei Unstimmigkeiten uns dies unter Beilage der Computeradressen zu melden, danke.



Schweizerische Fachzeitschrift für Wasserrecht, Wasserbau, Wasserkraftnutzung, Gewässerschutz, Wasserversorgung, Bewässerung und Entwässerung, Seenregulierung, Hochwasserschutz, Binnenschiffahrt, Energiewirtschaft, Lufthygiene

Revue suisse spécialisée traitant de la législation sur l'utilisation des eaux, des constructions hydrauliques, de la mise en valeur des forces hydrauliques, de la protection des eaux, de l'irrigation et du drainage, de la régularisation de lacs, des corrections de cours d'eau et des endiguements de torrents, de la navigation fluviale et de l'hygiène de l'air.

Gegründet 1908. Vor 1976 «Wasser- und Energiewirtschaft», avant 1976 «Cours d'eau et énergie»

Redaktion: Georg Weber, dipl. Ing. ETH, Direktor des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes

Verlag und Administration: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Rütistrasse 3 A, CH-5401 Baden, Telefon (056) 22 50 69

Bankverbindung: Aargauische Kantonalbank, Baden (Postcheckkonto 50-3092 Aarau, zu Gunsten Konto 826 000 «Wasser, Energie, Luft»)

Inseratenannahme: IVA AG für internationale Werbung, Beckenhofstrasse 16, 8035 Zürich, Telefon (01) 26 97 40; 1004 Lausanne, 19 av. Beaulieu, tél. (021) 37 72 72

Druck: Buchdruckerei AG Baden, Rütistrasse 3, 5400 Baden, Tele on (056) 22 55 04

Lithos: Busag Repros, Postfach, 8032 Zürich, Telefon (01) 53 67 30

«Wasser, Energie, Luft» ist offizielles Organ des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes **(SWV)** und seiner Gruppen: Reussverband, Associazione Ticinese di Economica delle Acque, Verband Aare-Rheinwerke, Linth-Limmatverband, Rheinverband, Aargauischer Wasserwirtschaftsverband, sowie der Schweizerischen Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene **(VGL)** und des Schweizerischen Nationalkomitees für Grosse Talsperren

Jahresabonnement Fr. 72.-, für das Ausland Fr. 85.-

Einzelpreis Heft 8/9 1976 Fr. 19.— zuzüglich Porto (Einzelpreis variierend je nach Umfang)



Gebr. Darani AG Korrosions- und Oberflächenschutzarbeiten CH-6760 Faido Telefon 094/38 10 22/23/24

Eine äusserst vielseitige Baustellenerfahrung

vermittelt uns laufend neue Ideen. Wir sind daher in der Lage, je nach den technischen und terminlichen Anforderungen, automatische Sandstrahl- und Applikationsanlagen, oder aber konventionelle Methoden einzusetzen. Sowohl im Werk, als auf der Baustelle.

Unser Tätigkeitsgebiet umfasst vor allem folgende Sektoren:

- energieproduzierende Industrie
- Stahlbauindustrie
- Treibstoffindustrie
- Abwasserindustrie
- Trinkwasserindustrie
- Brückenbau u. a. m.

Unterbreiten Sie uns Ihre Oberflächenschutz-Probleme. Wir werden sie einer individuellen Studie unterziehen.





Unsere Mitarbeit bei der Wasserversorgung der Stadt Zürich

Neues Seewasserwerk Lengg

Planung und Lieferung der Siloanlage für Chemikalienlagerung mit pneumat. Befüllung und Zentral-Entstaubung.

Vollautomatischer pneumat. Transport der Chemikalien zu den Tagessilos und zur Chemikalien-Dosieranlage.

Elektrische Steuerung der Anlage.

Fabrikations- und Verkaufsprogramm

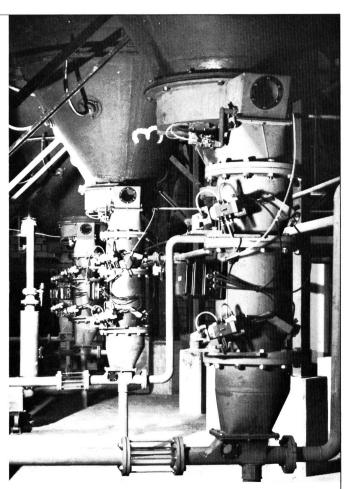
Pneumatische Förderanlagen
Aufbereitungsanlagen für Schüttgüter aller Art
Zement-Umblasanlagen
Pneumatische Förderrinnen
Druckgefässförderer mit automatischer Steuerung
Durchblaseschleusen für Pneumatik
Kammerschleusen
Schmelzbasalt-Krümmer
Rohrweichen
Austragapparate
Silo-Austragsböden



Aktiengesellschaft

CH-8967 Widen-Mutschellen AG

Maschinenfabrik, Ingenieur-Büro, Tel. 057 5 29 20, Telex 55153



Silo-Anlage, Seewasserwerk Zürich

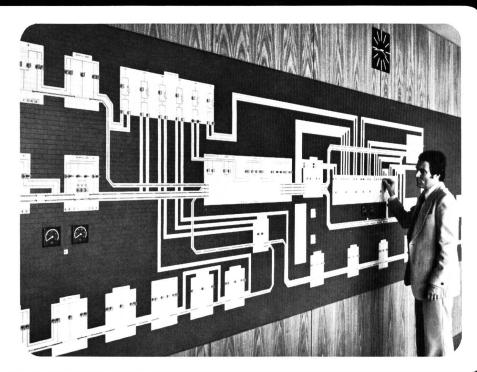
mauell mosaik systeme

mauell

Geräte und Anlagen für die industrielle Elektrotechnik

mauell

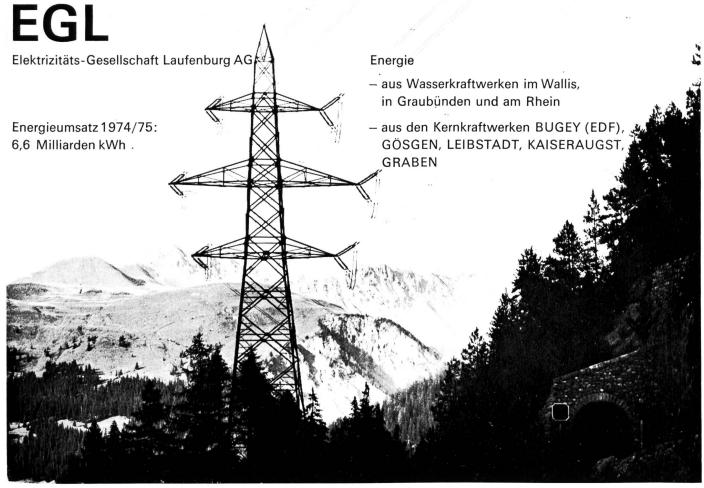
Mosaiksystem 18 x 18 mm im SBB-Unterwerk Bern

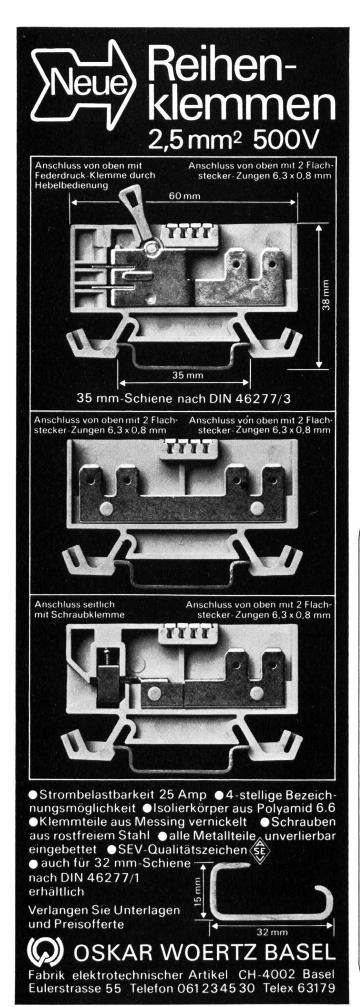


mauell

H. Mauell AG, 8050 Zürich Schwamendingenstr. 5, Tel. 01 48 18 80, Telex 56563



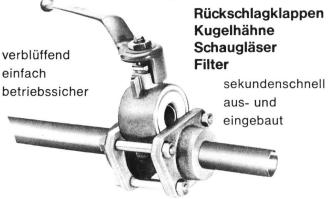








System V16



lieferbar in rostfreiem Stahl und Temperguss GTS35 mit Schweissenden, Innengewinde oder Flanschen

Generalvertretung für die Schweiz:



MATKEMI AG 4106 Therwil Erlenstrasse 27 Tel.061/734822 Telex 62440

Für die BRD: CHEMAT GmbH. 6000 Frankfurt / Main Heinrichstrasse 9 Tel. 0611 / 23 62 51

es sich noch leisten, keine TURO-Pumpe zu verwenden?



Können Sie für Wartung und Unterhalt einer
Können Sie für Wartung und Geld aufwenden als unPumpe mehr Zeit und Geld aufwend nraktisch
Pumpe nötig? TI IRO Pumpen sind praktisch rumpe menr Leit und Geld aufwenden als und Geld aufwenden als und Franklisch von bedingt nötig? TURO-Pumpen sind rohunden von bedingt nötig? Ihre einfache und rohunden von Wartungsfrei Dealing Linding of the circumpers sind praktisers wartungsfrei. Ihre einfache und robuste Konwartungsfrei. Ihre einfache und robuste Konwartungsfrei. wartungsirel. Inre einfache und ropuste Non-struktion sorgt für eine unübertroffene Betriebs-

Sicherheit und lange Lebensdauer. Was in eine TURO-pumpe hineinkommt, das vvas in eine i UKU-rumpe riineirikuriini, uas fördert sie auch. Ihr Durchgang ist vollkommen

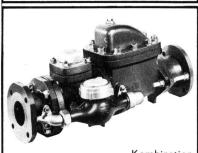
Ob Sie Ihre Pumpe horizontal oder vertikal, UD DIE Inre rumpe norizontal oder vertikal, TURO-trocken oder nass aufstellen wollen, im richting Raukaetengvietern finden die immer die richting trocken oder nass aurstellen wollen, Irri Lunu-Baukastensystem finden Sie immer die richtige Daukasterisystern imueri ale immer ule norman Pumpe. Ein Ingenieur sagte: Ti IDO Dimon Turnpe. Ein Ingenieur sagte: (vvir konnen es turnpe. Ein Ingenieur sagte: TURO-Pumpen zu uns nicht mehr leisten, keine TURO-Pumpen zu uns nicht mehr leisten, keine

Verlangen Sie die Dokumentation bei

Emile Egger& Cie AG, Pumpenbau und NE|Schweiz Maschinenfabrik, 2088 Cressier NE|Schweiz Maschinenfabrik, 2088 Cressier NE|Schweiz Maschinenfabrik, 2088 Cressier NE|Schweiz NE|S Emile Egger& Cie AG, Pumpenbau und

Das vollständige Messprogramm







Kombination

MTRM

bestbewährter Hauswasserzähler mit vakuumierter Zählwerkdose, daher lange Lebensdauer.

Standrohrzähler

für Unter- und Oberflurhydranten mit Schlauchanschluss oder Storzkupplung. Nennweiten 11/4" und 2".

Kombination

Die genaueste Art, stark schwankenden Wasserverbrauch zu messen, ist immer noch die Kombination. Dank spezieller Umschaltklappe praktisch keine Fehlanzeigen im Schaltbereich.

Beratung und Dokumentation durch



Wassermesserfabrik AG Zürich

Griesernweg 26 8037 Zürich Tel. 01/44 47 48

HYDRO PROGRESS AG LUZERN Maschinen- und Apparatebau

Wir bauen:

Absperrorgane für Kraftwerke, Wasserversorgungen und Kläranlagen.

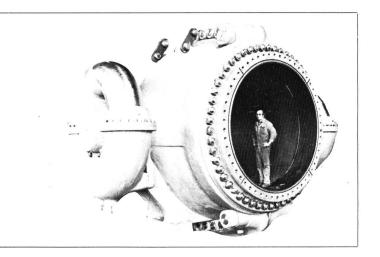
Unter anderem:

Drehschieber, Drosselklappen, Schützen, Gleitschieber usw. jeder Art.

Die zugehörigen elektro-hydraulischen Steuerungen. Komplette Kühl-, Trink- und Löschwasser-Anlagen. Bild: Vollautomatisierter Pumpen-Turbinenschieber NW 2550 ND 55 für das neue Pumpspeicherwerk Rodund II in Schruns, Oesterreich.

Geschäftsstellen:

Industriestr. 24, 6102 Malters, Tel. 041 97 18 38 Leuenbachstr. 491, 4702 Oensingen, Tel. 062 76 12 31



AECHERLI

Kompaktkläranlagen von 10-2000 EGW

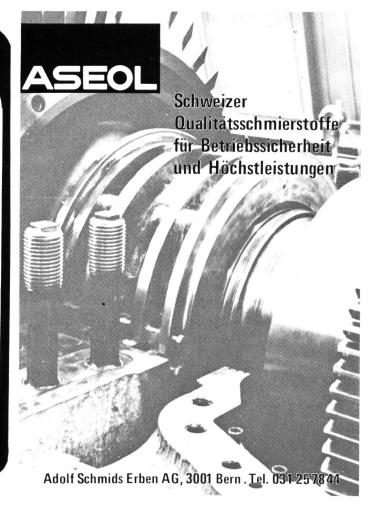


die rationelle und sichere Lösung des Abwasserproblems von kleinen Gemeinden bis 2000 EGW, Siedlungen, Hotels, Campingplätzen, Feriensiedlungen, Raststätten, Industriebetrieben.

Ausführung in Stahl mit hoher Festigkeit. Plastifiziert. Verstellbare Oberflächenbelüftung mit Turbine. Zerkleinerungsmaschine beim Einlauf in die Anlage. Automatische elektrische Steuerungsanlage auch für schwierige Betriebsverhältnisse.

Vollständiges Fabrikations- und Lieferprogramm von: Abwasserpumpen. Schlammpumpen, Kolbenpumpen, Normwasserpumpen, Schlammrührwerken.

AECHERLI Tel. 062/812222 AECHERLI AG Maschinenfabrik 6260 Reiden LU



ACHTUNG Rückstrom • Transformatoren primär & sekundär abschalten.

Gegossene Reliefschilder jeder Art

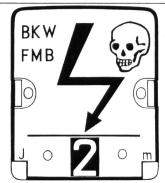
thermolackiert oder anod. oxyd. Gravierte Schilder

Verlangen Sie Prospekte und Preise!
Günstige Lieferfristen



2544 BETTLACH

Telefon 065 8 62 55



VGL

Schweiz. Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene

Ligue suisse pour la protection des eaux et de l'air

Limmatstrasse 111 Postfach 3266 CH-8031 Zürich Telefon 01 44 56 78

Es muss weitergehen!

Trotz Restriktion und Rezession darf die Sorge um die Erhaltung sauberer und gesunder Gewässer nicht in den Hintergrund geschoben werden. Die praktischen Massnahmen für einen wirksamen Gewässerschutz müssen uneingeschränkt weitergeführt werden. Der mögliche Mangel an entsprechenden finanziellen Mitteln darf nicht durch die Zurückstellung verdringlicher Projekte behoben, sondern durch die konsequente Festlegung von Prioritäten und durch Kosteneinsparungen bei Nebensächlichkeiten ausgeglichen werden.

Die Schweizerische Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene setzt sich seit über 25 Jahren erfolgreich für die Belange des aktiven Gewässerschutzes und der praktischen Lufthygiene ein. Sie möchte ihnen auch in der heutigen, schwierigen Zeit helfen.

Durch Ihre Unterstützung in Form einer Mitgliedschaft bei unserer Vereinigung können wir unsere Bemühungen intensivieren und Ihnen somit besser bei der Bearbeitung und Lösung von Gewässerschutzproblemen dienlich sein. Je mehr Mitglieder wir vereinen, desto schlagkräftiger und wirksamer sind unsere Empfehlungen, desto einflussreicher unsere Anträge und Vorstösse.

Verlangen Sie mit nebenstehender Karte detaillierte Unterlagen über unsere Vereinigung und über unsere Tätigkeit. Wir freuen uns über Ihr Interesse und über die Möglichkeit, uns vorzustellen.

Schweizerische Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene

Il faut continuer!

Les restrictions et la récession économique ne doivent pas faire passer la protection des eaux à l'arrière-plan. L'eau est un élément vital. Nous aurons toujours besoin d'une eau propre et salubre. Il importe donc de ne pas négliger ou relâcher les mesures nécessaires pour sa protection. Il serait faux de vouloir résoudre les difficultés financières en renvoyant à plus tard la réalisation de projets de première nécessité. Il faut au contraire dresser la liste des priorités et économiser sur des projets d'importance secondaire.

Depuis plus de 25 ans, la Ligue suisse pour la protection des eaux et de l'air est, comme l'indique son nom, très active dans les secteurs de l'eau et de l'air et a déjà réalisé quelques bons résultats pratiques. Ce n'est pas en ces temps difficiles qu'elle cessera ses efforts.

En devenant membre de la Ligue, vous pouvez nous aider à intensifier nos efforts. A notre tour, nous serons heureux de vous rendre service en vous aidant à résoudre vos éventuels problèmes de protection des eaux ou de l'air. Plus la Ligue aura de membres, plus grande sera l'efficacité de ses recommandations et interventions.

Désirez-vous en savoir davantage sur la Ligue suisse pour la protection des eaux et de l'air? Veuillez, dans ce cas, nous retourner, dûment remplie, la carte ci-jointe et nous serons heureux de vous renseigner de façon plus détaillée sur notre activité. Merci de votre intérêt.

«Wasser, Energie, Luft — Eau, énergie, air» 68. Jg., Heft 10 1976

Ligue suisse pour la protection des eaux et de l'air

Der Unterzeichner wünscht die Zustellung	
des Bibliotheks-Verzeichnisses	Der Unterzeichner interessiert sich für die Belange der VGL (Schweiz. Vereinigung für Gewässerschutz und Luft-
☐ der Dokumentations-Uebersichtsliste	hygiene) und wünscht die Zustellung der Informationsun-
der Zeitschrift «Gewässerschutz und Lufthygiene»	terlagen.
□ Jahrgang 1974	Le soussigné s'intéresse à l'activité de la Ligue suisse pour
□ Jahrgang 1975	la protection des eaux et de l'air et désire recevoir de la
Zutreffendes bitte ankreuzen	
Firma/Behörde	Firma/Behörde
Name	Name

Telefon

PLZ/Ort

Felefon

PLZ/Ort

Porto vom Empfänger bezahlt

Carte commerciale-réponse
Port payé par le destinataire

Cartolina commerciale-risposta

Tassa pagata dal destinatario

Geschäftsantwortkarte

Absender:

AGL

Schweiz. Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene Limmatstrasse 111

Nicht frankieren Ne pas affranchir Non affrancare

Absender:

VGL

Schweiz. Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene Limmatstrasse 111

8031 Zürich

Bitte frankieren Affranchir s.v.p. Affrancare p.f.

Dekoratives Informations- und Aufklärungsmaterial

Die Schweizerische Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene, VGL, stellt Interessenten gerne — gegen Ver rechnung der Versand- und Portokosten — einerseits die Schulwandbilder «Kläranlage» und «Wasserversorgung» anderseits das Plakat «Rettet das Wasser» (geschaffel von Kunstmaler Hans Erni) zur Verfügung. Das Erni-Billist in Postkarten-, A4- und Weltformat erhältlich.

Bestellungen sind zu richten an: Sekretariat VGL, Postfach 3266, 8031 Zürich.

Décoratif matériel de propagande et d'éducation

La Ligue suisse pour la protection des eaux et de l'ail VGL, envoie gratuitement sur demande (seuls les frais de port et expédition sont comptés) les tableaux scolaire «Station d'épuration» et «Approvisionnement en eau», ains que l'affiche «Sauvez les eaux» (créée par le peintre Hanterni); cette dernière existe dans les formats carte postale A4 et mondial.

Prière d'adresser les commandes au Secrétariat VGL, Case postale 3266, 8031 Zurich.

Separatdrucke aus Tirés à part d'articles parus dans

«Wasser, Energie, Luft - Eau, énergie, air»

Klärschlammentwässerung als Teil der gesamten Klärauf gabe betrachtet — Planungskriterien. G. Henseler. Heft 1976 Fr. 4.-

Rationalisierung der kleinen Schritte. Der halbbesetzte Betrieb im Kraftwerk Reckingen. H. Frei. Heft 4, 1976 Fr. 2.5

Der Ausbau des Albula-Kraftwerks. G. Peter. Heft 4, 197 Fr. 2.5

Das Kraftwerk Ladral der Elektrizitätswerke Bündner Obel land AG, Ilanz. H. Inderbitzin und Bruno Schwander. Hel 4, 1976 Fr. 3.-

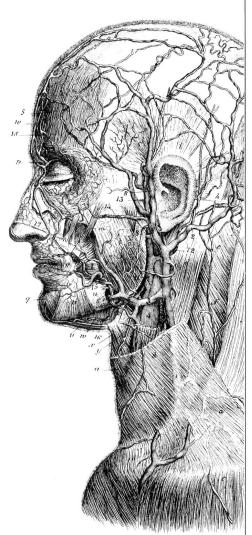
Abflussprognosen für die Wasserwirtschaft. D. Vischer. He 5, 1976 Fr. 3.

Statistische Sicherheit der Talsperren. N. Schnitter. He^f 5, 1976 Fr. 2.5

Zu beziehen bei der Redaktion «Wasser, Energie, Luft^{*} Rütistrasse 3a, 5401 Baden, Telefon 056 22 50 69.



Kabel leiten



Sie transportieren vom ersten bis zum letzten Millimeter Energie. Sie vermitteln Informationen. Sie verbinden. Ein souveränes Verbindungssystem: Materie - durch eine Konzeption veredelt. Nach physikalisch-technischen Gesetzen verwandelt. Aufgewertet zu einem leistungsstarken, exakt arbeitenden und allseits abgesicherten Leiter. Kabel aus Brugg leiten sicher. Weil unsere Erzeugnisse mit Sachkenntnis erdacht, entwickelt und perfektioniert werden. Um die Funktionssicherheit jedes Kabels zu gewährleisten, setzen wir Forschung und Tests ein. Wir investieren höchste Sorgfalt in den gesamten Produktionsprozess. Und weil wir der letztmöglichen Sicherheit verpflichtet sind, laufen unsere Kabel durch zahlreiche gewissenhafte Kontrollen, bevor sie unser Werk verlassen. Qualität. Das ist das Entscheidende. Qualität im Planen, im Produzieren, im Kontrollieren. Denn sichere Verbindungen sind die erste und letzte Anforderung – beim Menschen wie beim Kabel.

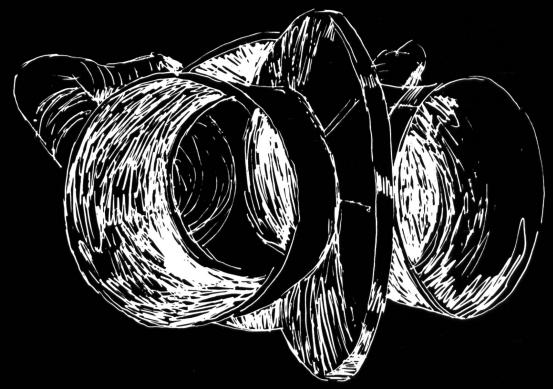


Sicherheit aus Brugg



KABELWERKE BRUGG AG, 5200 BRUGG Elektrische Kabel, Drahtseile Telefon 056 - 41 11 51

Giovanola dans le monde



Giovanola ist ein Schweizer Unternehmen von internationalem Ruf. Wenn es sich ein Image von stetig wachsender Güte schaffen könnte, so dank seiner den hochsten technischen Ansprüchen gerecht werdenden Produkte.

In der Schweiz und auf der ganzen Welt stehen das know-how von Giovanola, die Dynamik und die Kreativität ihrer Forschungs- und Entwicklungsabteilungen an der Basis von hervorragenden technischen Werken.

Auf dem Gebiet der Ausrüstungen für Wasserkraftwerke sind unter anderem die Druckleitungen und Panzerschächte zu erwähnen, die Giovanola in der BRD, in Südamerika, in Indien, in Ceylon, im Mittleren Osten, in den UdSSR und natürlich auch… in der Schweiz errichtet hat.

Im interkontinentalen Flughafen von Cointrin hat Giovanola als grosse europäische Premiere einen neuen mechanischen und vollautomatisierten Grossraum-Parking nach dem System Rotopark erstellt – eine zukunftweisende Losung.

Giovanola steht in der chemischen und biologischen Forschung mit in vorderster Reihe, indem sie ihr die aufgrund fortschrittlichster technischer Verfahren entwickelten Einrichtungen zur Verfügung stellt.

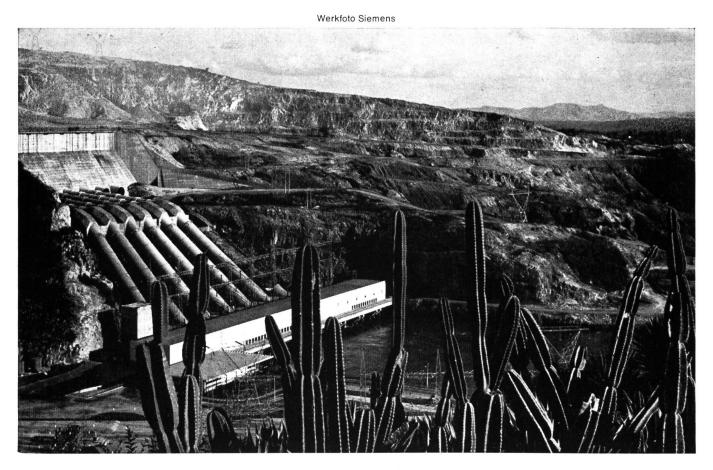
Als Mitglied der Gruppe Giovanola erstellt ZWAHLEN & MAYR Stahlhochbauten für Industrie- und Verwaltungsgebäude sowie Strassen- und Eisenbahnbrücken.

Giovanola – ein Schweizer Unternehmen von internationalem Ruf – an der Spitze des Fortschrittes.



GIOVANOLA FRÈRES SA, 1870 MONTHEY/SCHWEIZ

Dieses Kraftwerk steht in Brasilien. Die Staumauern und Wehrschleusen wurden mit INERTOL-Produkten geschützt.



In 56 Ländern und bei Hunderten von Elektrizitätswerken und Bewässerungsanlagen bewähren sich seit Jahrzehnten die Bautenschutzchemie-Produkte der INERTOL. Gegen Hitze und Kälte, Süss- und Salzwasser unempfindlich, bieten sie einen wirksamen Schutz gegen Korrosionsschäden.

Immer mehr Ingenieure bestehen deshalb auf den Gebrauch von Bautenschutzchemie - Produkten der INERTOL. Denn sie kennen die dauerhafte Wirkung aus eigener Erfahrung.

ner Erfahrung. Gehen auch Sie auf sicher und vertrauen Sie INERTOL.

Unsere Dokumentation senden wir Ihnen gerne zu.



INERTOLAG

Bautenschutzchemie Technischer Beratungsdienst Hegmattenstrasse 15 8404 Winterthur Tel. 052/277777 IKP-Prüfattest Nr. 365

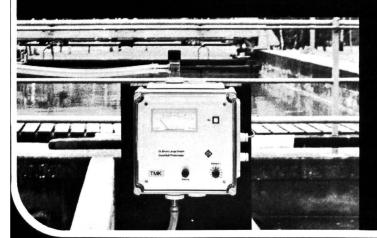


DRLANGE

Preiswerter

Trübungs-Monitor TMF und TMK

zur Ueberwachung von Kläranlagen, Flüssen und Seen



TMF mit freifallendem Wasserstrahl
TMK mit Rohrküvette und Reinigungsstutzen

- ► Ueberwachung der Sichttiefe
- ► Ueberwachung von Oelemulsionen in Ultrafiltrationsanlagen
- eingebauter einstellbarer Grenzkontakt
- Schreiberanschluss
- ► Messbereich 0 . . . 100 FF (F)
- ► Messgenauigkeit 5 %
- ▶ einfache Wartung
- ► Spritzwasserdichtes Gehäuse

AG FÜR MESSAPPARATE

3013 Bern • Schläflistrasse 17 • Tel. 031 - 42 15 06