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

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

**Band:** 104 (2012)

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

### **Abdichtungen**



SEAL SERVICES FOR SPECIAL **IDEAS** 

### IDG-Dichtungstechnik GmbH

Heinkelstrasse 1, D-73230 Kirchheim unter Teck Tel. +49 7021 9833-0, Fax +49 7021 9833-33 f.knoefel@idg-gmbh.com, www.idg-gmbh.com Dichtungssysteme für Drehzapfen, Expansion, Kaplanschaufel, Leitschaufellager, Peltondüse, Schiebering, Servomotor.

### Armaturen





### Generatoren



### COLD+HOT engineering AG

Industrie Neuhaus Tunnelstrasse 8, CH-8732 Neuhaus SG Tel. +41 (0)55 251 41 31 Fax +41 (0)55 251 41 35 info@cold-hot-engineering.ch www.cold-hot-engineering.ch Generator-, Lageröl-, Transformatoröl- und Luftkühler jeglicher Art. Revision und Massanfertigung nach Zeichnungen oder Muster.

### Gewässervermessung





### Staubli, Kurath & Partner AG Ingenieurbüro SIA USIC

Tel. +41 (0)43 336 40 50 Zürich Tel. +41 (0)41 710 41 81 Zug sk@wasserbau.ch

### Die Ingenieure im Wasser www.wasserbau.ch

Gewässervermessungen mit Präzisionsecholot. wasserbauliche Beurteilung bezüglich Kolk, Ablagerung, Sedimenttransport, Aufarbeitung Aufnahmen für hydraulische Berechnungen, Entnahme und Analyse von Wasserproben, Aus-Durchführung arbeitung und Montoring-Konzepten

### **Hydrografie**



HYDROGRAPHIE

STRÖMUNGSMESSUNG

SEEGRUNDKARTIERUNG

**WRACKSUCHE** 

**3D MODELLIERUNG** 

**PROFILE** 

VOLUMEN

terra vermessungen ag

Tel.: 043 500 10 77

terra@terra.ch | www.terra.ch

### Ingenieurdienstleistungen



### **Branchen-Adressen**



### K. FUHRER Engineering

Gaswerkstrasse 66C, CH-4900 Langenthal Tel. +41 (0)62 923 14 84 info@k-fuhrer.ch, www.k-fuhrer.ch Automatisieren und Modernisieren von Kraftwerk- und Energieinfrastrukturen. Planung, Konzepte, Studien, Steuerungen.

Beratung, Planung, Montage-Inbetriebnahmeüberwachung Kleinwasserschlüsselfertigen kraftwerken. (Pelton, Kaplan und Francis) bezüglich gesamtem elektro- mechanischem Bereich inkl. Leittechnik und Fernwirksysteme. Revitalisierungen. Modernisierungen und Neuanlagen. Trink-, Oberflächen- und Abwasserkraftwerke

### Werner Berchtold

Werkstrasse 4 9243 Jonswil

**T** 079 750 12 54

M werner.berchtold@hydro-care.ch

W www.hydro-care.ch

### Instrumentierung



### Stump FORATEC AG

Madetswilerstrasse 33, CH-8332 Russikon Tel. +41 (0)43 355 62 62 Fax +41 (0)43 355 62 60 info@stump.ch, www.stump.ch Drainagesysteme, Wasserfassungen, Pendel-, Brunnen-, Sondier- und Tiefbohrungen, Geothermie, Geophysik und Messtechnik.

### Ihr Unternehmen fehlt in diesem Verzeichnis?

Infos unter: SWV Schweizerischer Wasserwirtschaftsverhand Rütistr. 3a · CH-5401 Baden Tel. 056 222 50 69 · m.minder@swv.ch

### Korrosionsschutz





Stationäre Werksbetriebe: CH-5312 Döttingen CH-6010 Kriens

KORROSIONSSCHUTZ AG

### MARTY KORROSIONSSCHUTZ AG

Stampfstrasse 73, CH-8645 Jona
Tel. +41 (0)55 225 40 20
Fax +41 (0)55 225 40 21
info@mkag.ch, www.mkag.ch
Korrosionsschutzbeschichtungen auf Beton und
Stahl, Druckluftstrahlen mit diversen Strahlmitteln, Betonsanierung, Laminatbeschichtung,
Werk und Baustelle.

### Wenn Beton und Granit versagen, dann gibt es nur eines:

Die unverwüstlichen Basalt-Platten von



### GERBAS GMBH GERÄTEHANDEL/BASALTPRODUKTE

Grosststeinstrasse 36, CH-6438 lbach Tel. +41 (0)41 872 16 91 Fax +41 (0)41 872 16 92 info@gerbas.ch www.gerbas.ch

### Nebenanlagen



### Rohre

# **APR**

## APR ALLPIPES ROHRSYSTEME (SCHWEIZ) AG

Bachmatten 9, CH-4435 Niederdorf
Tel. +41 (0)61 963 00 30
Fax +41 (0)61 963 00 35
info@apr-schweiz.ch
www.apr-schweiz.ch
Variable Rohrlängen bis 12 m, Druckrohre
bis PN 32, Nennweiten bis DN 3000.

SALZGITTER
MANNERARAN
LINDUFER AG
RÜTISTRASSE 18
CH-8952 SCHLIEREN

LINDUFER AG
RÜTISTRASSE 18
LIND



## Wasser Energie Luft Eau énergie air Acqua energia aria

Schweizerische Fachzeitschrift für Wasserrecht, Wasserbau, Wasserkraftnutzung, Gewässerschutz, Wasserversorgung, Bewässerung und Entwässerung, Seenregulierung, Hochwasserschutz, Binnenschifffahrt, 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 intérieure, de l'économie énergétique et de l'hygiène de l'air.

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

Redaktion: Roger Pfammatter (Pfa), Direktor des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes

Layout, Redaktions sekretariat und Anzeigenberatung: Manuel Minder (mmi)

ISSN 0377-905X

Verlag und Administration: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Rütistrasse 3a, CH-5401 Baden, Telefon 056 222 50 69, Telefax 056 221 10 83, http://www.swv.ch, info@swv.ch, E-Mail:r.pfammatter@swv.ch, m.minder@swv.ch, Postcheckkonto Zürich: 80-32217-0, «Wasser Energie Luft», Mehrwertsteuer-Nr.: 351 932

Inseratenverwaltung: Manuel Minder · Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (SWV)

Rütistrasse 3a · 5401 Baden · Telefon 056 222 50 69 · Fax 056 221 10 83 · E-mail: m.minder@swv.ch

Druck: buag Grafisches Unternehmen AG, Täfernstrasse 14, 5405 Baden-Dättwil, Telefon 056 484 54 54, Fax 056 493 05 28

«Wasser Energie Luft» ist offizielles Organ des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (SWV) und seiner Gruppen: Associazione Ticinese di Economia delle Acque, Verband Aare-Rheinwerke, Rheinverband und des Schweizerischen Talsperrenkomitees.

Jahresabonnement CHF 120.- (zuzüglich 2,5% MWST), für das Ausland CHF 140.-, Erscheinungsweise 4 × pro Jahr im März, Juni, September und Dezember Einzelpreis Heft, CHF 30.-, zuzüglich Porto und 2,5% MWST

### Seilbahnen

## GRICH

### CABLETRANS GMBH

### ZINGRICH CABLETRANS GMBH

Brüggmatteweg 12, CH-3714 Frutigen Tel. +41 (0) 33 671 32 48 Fax +41 (0) 33 671 22 48 info@zingrich-seilbahnen.com www.zingrich-seilbahnen.com Montieren und Vermietung von Materialseilbahnen. Lösen von Transportproblemen.

### **Stahlwasserbau**

### H. Erne Metallbau AG

CH-5316 Leuggern, Steiächer Tel. +41 56 268 00 20 • Fax +41 56 268 00 21 • erne@h-eme.ch



### H. ERNE METALLBAU AG

Steiächer, CH-5316 Leuggern Tel. +41 (0)56 268 00 20, Fax +41 (0)56 268 00 21 erne@h-erne.ch, www.h-erne.ch Wehranlagen, Druckleitungen, Rechenanlagen Gleitschützen, Notverschlüsse, Schlauchwehre Revisionen.



Floecksmühle Energietechnik GmbH Bachstraße 62-64 D-52066 Aachen

Tel: +49 241 94 98 6 0 Fax: +49 241 94 98 6 12

et@floecksmuehle.com www.floecksmuehle-et.com

# Schlauchwehi

### Ihr Partner für den Stahlwasserbau

- Stauklappen und Wehranlagen
- Rechenreinigungsmaschinen
- Schützen und Dammbalken
- Grundablässe
- Einlaufrechen
- Revisionen und Umbauten



Tschachen 1 · CH-8762 Schwanden Tel. 055 647 48 68 · www.seilbahnen.ch

### **Taucharbeiten**





### T.S.M. PERROTTET AG

Ch. de la Tour du Chêne 10, CH-1786 Sugiez Tel. +41 (0)26 673 11 62 www.tsm-perrottet.com

Taucherarbeiten Wasserbauarbeiten Kranarbeiten Hafeninstallationen Vermietung Arbeitspontons





Travaux sous-marins Travaux lacustres Travaux de grutage

Installations portuaires Location ponton de travaille





### Staubli, Kurath & Partner AG Ingenieurbüro SIA USIC

Tel. +41 (0)43 336 40 50 Zürich Tel. +41 (0)41 710 41 81 sk@wasserbau.ch

### Die Ingenieure im Wasser www.wasserbau.ch

Zustandsaufnahme. Sicherheitsbeurteilung (Tragsicherheit, Hochwasserund Kolksicherheit), Überwachung, Vermessung und Dokumentation von Bauten im Wasser, Massnahmenerarbeitung für Instandsetzungen



### WILLY STÄUBLI INGENIEUR AG

Grubenstrasse 2, CH-8045 Zürich Tel. +41 (0)43 960 82 22 Fax +41 (0)43 960 82 23 ingenieur@willystaeubli.ch www.staeubliing.com Taucherarbeiten, Stahlbau, Wasserbau.

### Wasserbau



### WASSERBAU

Fassungen Stauanlagen Stollen Kanäle Wasserschlösser

- Iniektionen
- Spritzbeton
- Betoninstandsetzung
- Abrasionsschutz
- Abdichtung mit System PP-DAM®
- Felssicherung



### Werkstofftechnik





### PAN® Hochleistungsbronzen für Gleitlager, Führungen und

Verzahnungen aus speziell verhütteten PAN®- Materialien

PAN®-GF selbstschmierende Gleitlager wartungsfrei - wartungsarm

extreme Verschleißbeständigkeit

- · lange Lebensdauer
- korrosionsbeständig

### PAN-Metallgesellschaft PAN



Am Oberen Luisenpark 3

D-68165 Mannheim Tel.: + 49 (0) 621 42 303-0 • Fax: + 49 (0) 621 42 303-33 kontakt@pan-metall.com • www.pan-metall.com



### SCHWEIZERISCHER VEREIN FÜR **SCHWEISSTECHNIK**

 St. Alban-Rheinweg 222, CH-4052 Basel Tel. +41 (0)61 317 84 84 Fax + 41 (0)61 317 84 80

info@svsxass.ch, www.svsxass.ch

Niederlassung Oberhasli Rütisbergstrasse 12, CH-8156 Oberhasli Tel. +41 (0)44 820 40 34/35 Fax +41 (0)44 820 40 36

 Niederlassung Tessin Casella postale 29, CH-6596 Gordola Tel. +41 (0)91 730 92 30 Fax +41 (0)91 730 92 31

Niederlassung Yverdon rue Galilée 15, CH-1400 Yverdon-les-Bains Tel. +41 (0)21 425 77 40/41/42 Fax. +41 (0)21 425 77 43

