

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 107 (2015)
Heft: 1

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.03.2025

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

ZINGRICH

CABLETRANS GMBH

Alte Strasse 28A CH-3715 Reichenbach i.K.
info@cabletrans.com Tel. +41 (0)33 671 32 48
www.cabletrans.com Fax +41 (0)33 671 22 48

- Transportsysteme
- Materialeilbahnen
- Pipelinebau
- Wasserkraftwerke
- Brückenbau
- Schutzbauten



JETFLOAT

Pontons zur technischen Anwendung



Der umweltfreundliche, vielseitige Ponton. In einfacher Montage errichten Sie: Bootsstege, Arbeitsbühnen, Transportfloss, Bade- und Sonneninseln und und und ... **Jetfloat**, das heisst: wartungsfrei, dauerhaft, umweltfreundlich und vielseitig verwendbar.



werft: horgen-arn, waldhof, 044 725 20 90, Fax 044 725 27 15

Ihre Lösung für heute und morgen!
Infos: www.yachtwerft.ch

KORROSIONSSCHUTZ SPRITZBETON/SPRITZMÖRTEL ABDICHTUNGEN

ISOPERMAPROOF

isopermaproof.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



Die Adams Schweiz AG ist Ihr
starker Partner für Armaturen
in Wasserkraftkraftwerken.

Power aus den Bündner
Bergen für die Energie der
Zukunft.

www.adams-armaturen.ch
sales@adams-armaturen.ch
Tel. +41 (0)81 410 22 22

graubünden



**That's
theWey.**

SISTAG
50
YEARS

SISTAG AG
Alte Kantonsstrasse 7
6274 Eschenbach, Switzerland
Telefon +41 41 449 9944
Telefax +41 41 448 3431
info@weyvalve.ch
weyvalve.ch

WEY[®]
VALVE INNOVATION MANAGEMENT



SWISS
PERFORMANCE

Brunnenbau

Stump[®]

DATEN UND TATEN MIT TIEFGANG.

Stump FORATEC AG
Madetswilerstrasse 33, CH-8332 Russikon
Tel. +41 43 355 62 62, Fax +41 43 355 62 60
info@stump.ch, www.stump.ch

Drainagesysteme, Wasserfassungen,
Pendel-, Brunnen-, Sondier- und
Tiefbohrungen, Geothermie, Brunnenbau
und -service.

Entschlammung

Aquamarine
Technologies

Entfernung von grossen und kleinen
Schlammengen: leistungsstark und
trotzdem sanft zur Natur



Aquamarine Technologies AG Tel. +41 448178020
Altstrasse 4 info@aquamarine-technologies.ch
CH-8153 Rümlang www.aquamarine-technologies.ch

Generatoren-Kühler

C+H

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 Mass-
anfertigung nach Zeichnungen oder Muster.

Gewässerpflege

Aquamarine
Technologies

Der Truxor bewältigt auch anspruchsvolle
Mäharbeiten mühelos dank seinen
«Amphimaster»-Qualitäten!



Aquamarine Technologies AG Tel. +41 448178020
Altstrasse 4 info@aquamarine-technologies.ch
CH-8153 Rümlang www.aquamarine-technologies.ch

Branchen-Adressen

Gewässervermessung

i

SK&

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

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

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

Gewässervermessungen mit Präzisions-
echolot, wasserbauliche Beurteilung
bezüglich Kolk, Ablagerung, Sediment-
transport, Aufarbeitung Aufnahmen für
hydraulische Berechnungen, Entnahme
und Analyse von Wasserproben, Aus-
arbeitung und Durchführung von
Monitoring-Konzepten

Hydrografie

terra
vermessungen



| HYDROGRAPHIE
| STRÖMUNGSMESSUNG
| SEEGRUNDKARTIERUNG
| WRACKSUCHE
| 3D MODELLIERUNG
| PROFILE
| VOLUMEN

terra vermessungen ag
Tel.: 043 500 10 77
terra@terra.ch | www.terra.ch

Schlammmentwässerung

Aquamarine
Technologies

Umweltfreundliche und effiziente
Schlammmentwässerung mit dem
bewährten Geotube®-Verfahren



Aquamarine Technologies AG Tel. +41 448178020
Altstrasse 4 info@aquamarine-technologies.ch
CH-8153 Rümlang www.aquamarine-technologies.ch



Impressum

«Wasser Energie Luft»

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». / Fondée 1908. Avant 1976 «Cours d'eau et énergie».

Redaktion

Roger Pfammatter (Pfa)
Direktor des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (SWV)

Layout, Redaktionssekretariat und Anzeigenberatung

Manuel Minder (Mmi)

ISSN 0377-905X

Verlag und Administration

SWV · Rütistrasse 3a · CH-5401 Baden
Tel. +41 56 222 50 69 · Fax +41 56 221 10 83
www.swv.ch · info@swv.ch
roger.pfammatter@swv.ch
manuel.minder@swv.ch
Postcheckkonto Zürich: 80-1846-5
Mehrwertsteuer-Nr.: CHE-115.506.846

Inseratenverwaltung

Manuel Minder
SWV · Rütistrasse 3a · 5401 Baden
Tel. +41 56 222 50 69 · Fax +41 56 221 10 83
manuel.minder@swv.ch

Preis

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

«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 Talsperrrenkomitees. Die publizierten Beiträge geben die Meinung der jeweiligen Autoren wieder. Diese muss sich nicht mit derjenigen der Redaktion oder der Verbände decken.

Druck

Binkert Buag AG
Baslerstrasse 15 · CH-5080 Laufenburg
Tel. +41 62 869 74 74 · Fax +41 62 869 74 80



«Wasser Energie Luft» wird mit Strom aus 100% Wasserkraft produziert und auf FSC-Papier gedruckt.

Seilbahnen

ZINGRICH

CABLETRANS GMBH

Alte Strasse 28A
3713 Reichenbach i.K.

Tel. +41 (0)33 671 32 48
Fax +41 (0)33 671 22 48
info@cabletrans.com
www.cabletrans.com

Ihr Partner für Transportsysteme

Stahlwasserbau

HE H. ERNE METALLBAU AG

VERTRAUEN IN STAHL



Engineering, Fertigung und Montage
www.h-erne.ch info@h-erne.ch

Floecksmühle

Floecksmühle Energietechnik GmbH
Bachstraße 62-64
D-52066 Aachen

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

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

Schlauchwehre

Höhe bis 3,8m, Breite bis 50m je Wehrfeld

Ihr Partner für den Stahlwasserbau

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

INAUEN SCHÄTTI

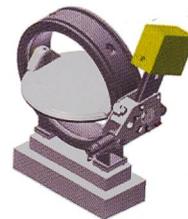
Tschachen 1 · CH-8762 Schwanden
Tel. 055 647 48 68 · www.seilbahnen.ch

STAHLEINBAU^{GmbH}

@ll in ONE...

Engineering, Planung, Fabrikation
und Herstellung von:

- Kegelstrahlschieber
- Drosselklappen
- Ventilen
- Entsander
- Staupendel
- Schützentafeln
- Druckleitungselementen



Stahleinbau GmbH, CH-3922 Stalden
www.stahleinbau.ch

Taucharbeiten



taf taucharbeiten ag
www.taf-taucharbeiten.ch

Südstrasse 21 · 3250 Lyss
Telefon +41 32 392 73 20 · Fax +41 32 392 73 21
info@taf-taucharbeiten.ch



T.S.M. PERROTTET AG
 Ch. de la Tour de Chêne 10, CH-1786 Sugiez
 Tel. +41 (0)26 673 11 62 Fax +41 (0)26 673 04 28
 info@tsm-perrottet.com www.tsm-perrottet.com

Travaux sous-marins
 Travaux lacustres
 Travaux de grutage
 Installations portuaires
 Location ponton de travail
 Gestions des sédiments



AUTOGRUE DEMAG AC 60
 KRAN DEMAG AC 60



ROBOT SUBAQUATIQUE
 TAUCHROBOTER GNOM

Taucherarbeiten
 Wasserbauarbeiten
 Kranarbeiten
 Hafenanlagen
 Vermietung Arbeitspontons
 Sedimentmanagement



Willy Stäubli Ing. AG
 Wasserbau Stahlbau

WASSERBAU STAHLBAU TAUCHERARBEITEN



Waldhofstrasse 6 Fax 043 960 82 23
 8810 Horgen ingenieur@willystaeubli.ch
 Tel. 043 960 82 22 www.willystaeubli.ch

**Ihr Unternehmen
 fehlt in
 diesem Verzeichnis?**

Infos unter: SWV
 «Schweizerischer
 Wasserwirtschafts-
 verband»

Rütistr. 3a · CH-5401 Baden
 Tel. 056 222 50 69
 manuel.minder@swv.ch

i SK&

Staubli, Kurath & Partner AG
 Ingenieurbüro SIA USIC
 Zürich Tel. +41 (0)43 336 40 50
 Zug Tel. +41 (0)41 710 41 81
 sk@wasserbau.ch

Die Ingenieure im Wasser
 www.wasserbau.ch

Zustandsaufnahme, Sicherheitsbeurteilung (Tragsicherheit, Hochwasser- und Kolk-sicherheit), Überwachung, Vermessung und Dokumentation von Bauten im Wasser, Massnahmenerarbeitung für Instandsetzungen

Werkstofftechnik



**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
 Via alla Moderna 3, CH-6500 Bellinzona
 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



**Werden Sie Mitglied
 beim Schweizerischen
 Wasserwirtschaftsverband**

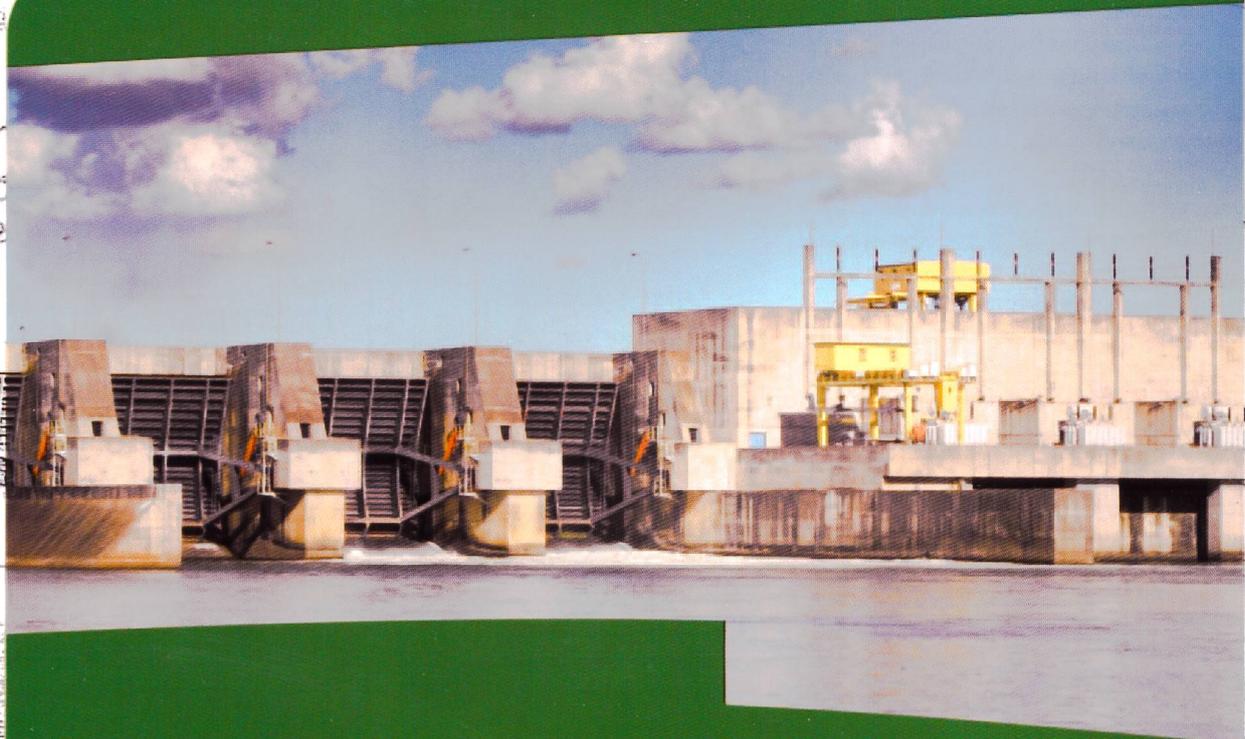
**Abonnieren Sie unsere
 Fachzeitschrift
 «Wasser Energie Luft»**

**Bestellen Sie unsere
 Verbandsschriften**

**Näheres finden Sie unter:
 www.swv.ch**



Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
 Association suisse pour l'aménagement des eaux
 Associazione svizzera di economia delle acque



with Alstom

Nachhaltigen Strom erzeugen – mit Alstom



STROMERZEUGUNG

Alstom stellt sich zusammen mit seinen Partnern den Herausforderungen unserer Gesellschaft. Wir verringern den ökologischen Fussabdruck unserer Kunden, optimieren die Flexibilität und die Zuverlässigkeit ihrer Kraftwerke und senken die Kosten der Stromerzeugung.

www.alstom.com

ALSTOM
Shaping the future