

**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 110 (2018)  
**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:** 11.02.2026

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

## Armaturen

**ADAMS AG**  
Die Adams Schweiz AG ist Ihr starker Partner für Armaturen in Wasserkraftkraftwerken.  
Know-how aus den Bündner Bergen – weltweit im Einsatz.  
[www.adams-armaturen.ch](http://www.adams-armaturen.ch)  
sales@adams-armaturen.ch  
Tel. +41 (0)81 410 22 22  
graubünden



## Gewässerpflage

**Aquamarine Technologies**  
**Das mobile Mähsammelboot**  
  
Aquamarine Technologies AG  
Altwistrasse 4  
CH-8153 Rümlang  
Tel. +41 448178020  
info@aquamarine-technologies.ch  
www.aquamarine-technologies.ch

## Gewässerökologie

### naturaqua PBK

Planung Beratung Kommunikation

- Gewässerökologie
- Revitalisierungsplanung
- UVB, Gutachten
- Umweltbaubegleitung
- Unterhaltskonzept/-planung
- Kommunikation & Partizipation

Über 30 Jahre Erfahrung  
[www.naturaqua.ch](http://www.naturaqua.ch)

[www.oepan.ch](http://www.oepan.ch) | 071 722 57 22 | [info@oepan.ch](mailto:info@oepan.ch)

## OePlan

### ~ Revitalisierung

an Fließgewässern und Seeufern  
Varianten- und Machbarkeitsstudien  
Ausführungsplanung und Umsetzung

### ~ Gewässerentwicklung

Entwicklungsziele und Initiierung  
Unterhaltskonzepte und Pflegepläne  
Erfolgskontrolle und Monitoring

### ~ Begleitplanungen

Landschaftsgestaltung  
Aquatatisch, terrestrische Ökologie (UBB, UVB)  
Boden (Bodenschutzkonzepte, BBB)  
Naherholung und Besucherlenkung

Wir arbeiten in einem interdisziplinären Team aus Kulturingenieuren, Landschaftsarchitekten und Umweltfachleuten. Mit über 30 Jahren Erfahrung bieten wir Ihnen kreative und nachhaltige Lösungen.

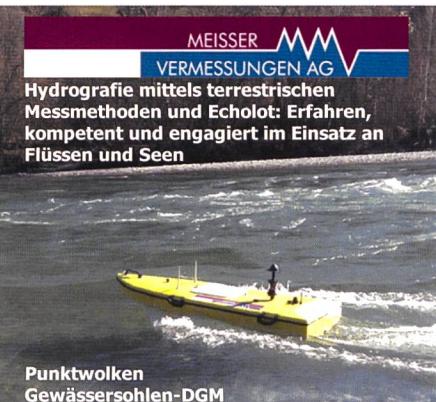
### Ihr Brancheneintrag!

Infos unter:  
Schweizerischer Wasser-  
wirtschaftsverband  
Rütistr. 3a · CH-5401 Baden  
Tel. 056 222 50 69  
[manuel.minder@swv.ch](mailto:manuel.minder@swv.ch)

## Branchen-Adressen

## Hydrografie

**MEISSER VERMESSUNGEN AG**  
Hydrografie mittels terrestrischen  
Messmethoden und Echolot: Erfahren,  
kompetent und engagiert im Einsatz an  
Flüssen und Seen



Punktwolken  
Gewässersohlen-DGM  
Profile  
Volumenberechnungen

Rheinfelsstrasse 2 | 7000 Chur | 081 300 16 16  
[www.meisser-geo.ch](http://www.meisser-geo.ch) | [info@meisser-geo.ch](mailto:info@meisser-geo.ch)

## Ingenieurdienstleistungen



- **Stahldruckrohr-Leitungen**
- **Technische Einrichtungen für Wasserkraftwerke**
- **Engineering**
- **Projektierung**
- **Montagen**

Klaus Rohleder, IDROWELD SRL Italy  
Zentrale und Werk: 28855 Masera (VB)  
Tel. +39 0324 45678, Fax +39 0324 44129  
Mobile +39 348 0282959  
[krohleder61@gmail.com](mailto:krohleder61@gmail.com)  
[www.idroweld.com](http://www.idroweld.com)

## Gewässervermessung



## 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](mailto:sk@wasserbau.ch)

### Die Ingenieure im Wasser [www.wasserbau.ch](http://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

## Impressum

### «Wasser Energie Luft»

Schweizerische Fachzeitschrift für Wasserrecht, Wasserbau, Wasserkraftnutzung, Gewässerschutz, 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».

#### Redaktionsleitung

Roger Pfammatter (Pfa)  
Direktor des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (SWV)  
roger.pfammatter@swv.ch

#### Layout, Redaktionssekretariat und Anzeigenberatung

Manuel Minder (Mmi)  
manuel.minder@swv.ch

#### Französische Übersetzung

Editorial und SWV-Jahresbericht  
Rolf T. Studer

ISSN 0377-905X

#### Verlag und Administration

SWV · Rütistrasse 3a · CH-5401 Baden  
Tel. +41 56 222 50 69  
www.swv.ch · info@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  
manuel.minder@swv.ch

#### Preis

Jahresabonnement CHF 120.–, zzgl. 2.5% MWST, für das Ausland CHF 140.–, Erscheinungsweise 4 x pro Jahr im März, Juni, September und Dezember; Einzelpreis Heft, CHF 30.–, zzgl. 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 Talsperrenkomitees. Die publizierten Beiträge geben die Meinung der jeweiligen Autoren wieder. Diese muss sich nicht mit derjenigen der Redaktion oder der Verbände decken.

#### Druck/Lektorat

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% Schweizer Wasserkraft produziert und auf FSC-Papier gedruckt.

## Ingenieurdienstleistungen

SCHNEIDER INGENIEURE  
Massgeschneiderte Lösungen  
für Bau und Vermessung  
Präzisions-Geodäsie zur Überwachung von Stauanlagen, Druckleitungen und Wasserkraftwerken  
Spundstrasse 23 +41 81 286 97 00  
7007 Chur  
schneideringenieure.ch

Erneuerbare Energien  
Straub AG plant und baut für Sie Kleinwasserkraftwerke  
THINK AND DO  
straubag  
Group Pan Swiss Engineers

## Stahlwasserbau

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
- Einlauffrechen
- Revisionen und Umbauten



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



### all in ONE...

Engineering, Planung, Fabrikation  
und Herstellung von:

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



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

## Taucharbeiten



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 Kolksicherheit), Überwachung, Vermessung und Dokumentation von Bauten im Wasser, Massnahmenerarbeitung für Instandsetzungen

## Taucharbeiten



**taf** taucharbeiten ag

taf taucharbeiten ag  
Südstrasse 21 CH-3250 Lyss  
Telefon +41 32 392 73 20 • Fax +41 32 392 73 21  
info@taf-taucharbeiten.ch • www.taf-taucharbeiten.ch

## Wasserbau



**Marti Travaux Spéciaux Neuchâtel SA**  
A Bugeon, CH - 2087 Cornaux  
Tél. 032 758 00 00 / Fax. 032 758 00 50  
mts@martisa.ch / www.mts-neuchatel.ch

**Ihr Unter-  
nehmen  
fehlt in  
diesem  
Verzeichnis?**

**Infos unter:**

**SWV**

**«Schweizerischer  
Wasserwirtschafts-  
verband»**

**Rütistr. 3a**

**CH-5401 Baden**

**Tel. 056 222 50 69**

**manuel.minder@swv.ch**



**Hafenbau und  
Taucharbeiten**



**T.S.M. Perrottet AG**

Tel. +41 (0)26 673 11 62

**www.tsm-perrottet.com**

Für **nachhaltige** Arbeiten im, am + unter Wasser.

Zuverlässige **Wasserbau-Spezialisten** für Ihre auf Beständigkeit ausgelegten Projekte in den Bereichen Bäche + Flüsse, Kraftwerke, Hafenanlagen + Bootspfähle.

**Referenzobjekte** aus Kooperationen mit nationalen, kantonalen + kommunalen Behörden, renommierten Ingenieurbüros + Kraftwerken.



wsb AG Abt. Wasserbau  
Im Hard 8, 8197 Rafz  
043 433 30 03  
info@wsbag.ch • wsbag.ch

## Werkstofftechnik

**SVS X ASS**

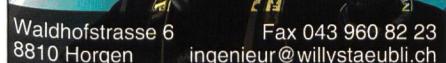
**SCHWEIZERISCHER VEREIN FÜR  
SCHWEISSTECHNIK**

- St. Alban-Rheinweg 222, CH-4052 Basel  
Tel. 061 317 84 84  
Fax 061 317 84 80  
info@svs.ch, www.svs.ch
- Niederlassung Oberhasli  
Rütsisbergstrasse 12, CH-8156 Oberhasli  
Tel. 044 820 40 34/35  
Fax 044 820 40 36
- Niederlassung Tessin  
Viale Officina 18, CH-6500 Bellinzona  
Tel. 091 730 92 30  
Fax 091 730 92 31
- Niederlassung Yverdon  
rue Galilée 15, CH-1400 Yverdon-les-Bains  
Tel. 021 425 77 40/41/42  
Fax 021 425 77 43



**Willy Stäubli Ing. AG**  
Wasserbau Stahlbau

**WASSERBAU STAHLBAU TAUCHERARBEITEN**



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

# **Sichere Versorgung dank Schweizer Wasserkraft**

## **Wasserkraft als Rückgrat unserer Stromversorgung:**

Schweizer Wasserkraft trägt rund 60% zur einheimischen Stromproduktion bei und spielt somit für die Umsetzbarkeit der Energiestrategie 2050 eine zentrale Rolle.

## **Wasserkraft als regionaler Wirtschafts- motor:**

Die Wertschöpfung erfolgt in der Schweiz. Sie wirkt der Abwanderung in Bergregionen entgegen und sichert lokal Arbeitsplätze.

## **Wasserkraft als Tourismusattraktion:**

Stauseen und Wasserkraftwerke bieten Erholungsgebiete in einmaligen Gebirgs- und Flusslandschaften.

## **Wasserkraft als Energie der Schweiz:**

Wasserkraft ist unser wichtigster einheimischer Rohstoff – er ist erneuerbar, klimaschonend, flexibel einsetzbar und auch zukünftig verfügbar.



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