

**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 111 (2019)  
**Heft:** 4

## **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:** 17.05.2025

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

## Armaturen



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

**Know-how aus den Bündner Bergen – weltweit im Einsatz.**

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

graubünden

## Gewässerökologie

### naturaqua PBK

Planung · Beratung · Kommunikation

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

Über 30 Jahre Erfahrung  
www.naturaqua.ch

www.oeplan.ch | 071 722 57 22 | info@oeplan.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  
Aquatisch, terrestrische Ökologie (UBB, UVB)  
Boden (Bodenschutzkonzepte, BBB)  
Naherholung und Besucherlenkung

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

## Gewässerpflege



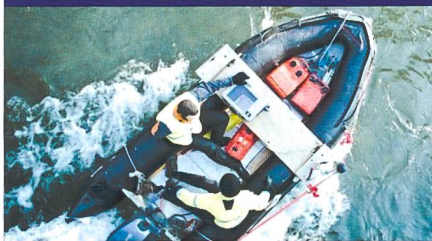
**taf taucharbeiten ag**

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

## Gewässervermessung



### Gewässervermessung



**Staubli, Kurath & Partner AG**  
Die Ingenieure im Wasser  
wasserbau.ch | sk@wasserbau.ch

## Hydrografie



**Hydrografie mittels terrestrischen Messmethoden und Echolot: Erfahrung, kompetent und engagiert im Einsatz an Flüssen und Seen**



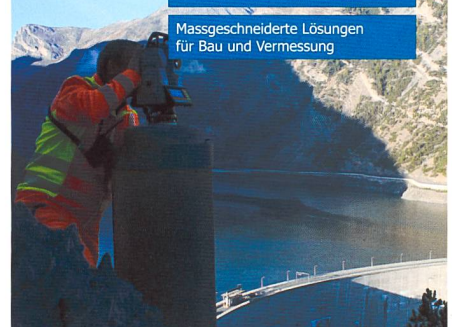
**Punktwolken  
Gewässersohlen-DGM  
Profile  
Volumenberechnungen**

Rheinfelsstrasse 2 | 7000 Chur | 081 300 16 16  
www.meisser-geo.ch | info@meisser-geo.ch

## Branchen-Adressen



**Massgeschneiderte Lösungen für Bau und Vermessung**



Präzisions-Geodäsie zur Überwachung von Stauanlagen, Druckleitungen und Wasserkraftwerken

Spundisstrasse 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 PPE Swiss Engineers

Telefon +41 (0)81 258 40 50  
Mail info@straub-ing.ch  
Web www.straub-ing.ch

**Ihr Brancheneintrag!**  
Infos unter:  
**Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband**  
Rütistr. 3a · CH-5401 Baden  
Tel. 056 222 50 69  
mathias.maeder@swv.ch

### «Wasser Energie Luft» / «Eau énergie air»

Schweizerische Fachzeitschrift für  
Wasserwirtschaft. / *Revue suisse spécialisée  
sur l'aménagement des eaux.*

Gegründet 1908. / *Fondée 1908.*

Bis 1930 «Schweizerische Wasserwirtschaft»;  
1931–1934 «Schweizerische Wasser- und  
Energiewirtschaft»; 1935–1975 «Wasser- und  
Energiewirtschaft»; ab 1975 «Wasser Energie  
Luft»

#### Herausgeber / Editeur

Schweizerischer Wasserwirtschafts-  
verband (SWV) / *Association suisse pour  
l'aménagement des eaux (ASAE)*

#### Redaktionsleitung / Direction de la rédaction

Roger Pfammatter (Pfa)  
roger.pfammatter@swv.ch

#### Layout, Anzeigen, Redaktion / Mise en page, annonce, rédaction

Mathias Mäder (Mmd)  
mathias.maeder@swv.ch  
Tel. +41 56 222 50 69

ISSN 0377-905X

#### Verlag, Administration / Edition, 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

#### Abonnement / Abonnement

Das Abonnement ist in der Mitgliedschaft beim  
SWV enthalten. / *L'abonnement est compris  
dans l'affiliation à l'ASAE.*

#### Preise / Prix

Jahresabonnement CHF 120.–, zzgl. MwSt.;  
für das Ausland CHF 140.–; Einzelpreis Heft,  
CHF 30.–, zzgl. MwSt. und Porto; Erscheint  
4 x pro Jahr. / *Abonnement annuel CHF 120.–,  
plus TVA; pour l'étranger CHF 140.–; Prix au  
numéro: CHF 30.–, plus TVA et frais de port;  
paraît 4 fois par an.*

«Wasser Energie Luft» ist offizielles Organ des  
SWV und seiner Gruppen: / *«Eau énergie air»  
est l'organe officiel de publication de l'ASAE est  
ses groupes régionaux:* Associazione Ticinese  
di Economia delle Acque (ATEA), Verband  
Aare-Rheinwerke (VAR), Rheinverband (RhV).

Die publizierten Beiträge geben die Meinung  
der jeweiligen Autoren wieder. Diese muss  
sich nicht mit derjenigen der Redaktion oder  
der Verbände decken. / *Les articles publiés  
reflètent les avis des auteurs et ne correspon-  
dent pas forcément à ceux de la rédaction ou  
des associations.*

#### Druck, Lektorat / Production, Correction

Effingermedien AG, Industriestrasse 7  
CH-5314 Kleindöttingen



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

## Stahlwasserbau



Floeksmühle Energietechnik GmbH  
Bachstraße 62-64  
D-52066 Aachen

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

et@floeksmuehle.com  
www.floeksmuehle.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



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

## Taucharbeiten



### Sicherheitsbeurteilungen



Staubli, Kurath & Partner AG  
Die Ingenieure im Wasser  
wasserbau.ch | sk@wasserbau.ch



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



### Hafenbau und Taucharbeiten



T.S.M. Perrottet AG  
Tel. +41 (0)26 673 11 62

www.tsm-perrottet.com



## Taucharbeiten



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

## Wasserbau



APR Allpipes Rohrsysteme (Schweiz) AG  
Bachmatten 9

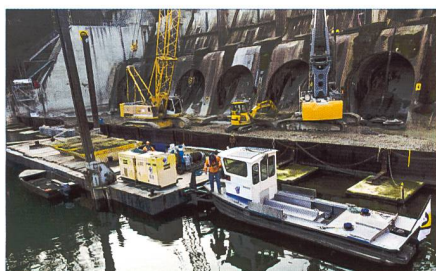
CH - 4435 Niederdorf

Tel.: +41 (0)61 963 00 30

info@apr-schweiz.ch

www.apr-schweiz.ch

**Amiblu®**  
Premium Plus Reseller



ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001



**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

i

SK&

## Wasserbau



Staubli, Kurath & Partner AG  
Die Ingenieure im Wasser  
wasserbau.ch | sk@wasserbau.ch

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

Zuverlässige **Wasserbau-Spezialisten** für  
Ihre auf Beständigkeit ausgelegten Projekte  
in den Bereichen Bäche **+** Flüsse, Kraftwer-  
ke, 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



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  
Rütisbergstrasse 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 Gallée 15, CH-1400 Yverdon-les-Bains  
Tel. 021 425 77 40/41/42  
Fax 021 425 77 43

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

Infos unter:  
SWV

«Schweizerischer  
Wasserwirtschafts-  
verband»

Rütistr. 3a

CH-5401 Baden

Tel. 056 222 50 69

mathias.maeder@swv.ch



# Gestärkte Wirtschaft mit Wasserkraft.

## **Quelle unseres Wohlstands:**

Die Wasserkraft ist unser wichtigster einheimischer Rohstoff. Wasserkraftanlagen decken rund 60% des schweizerischen Strombedarfs.

## **Arbeit für Tausende:**

Die Wasserkraftnutzung schafft und sichert lokal Arbeitsplätze und wirkt insbesondere in Bergregionen der Abwanderung entgegen.

## **100% Swiss Made:**

Wasserkraft ist einheimische Energie. Die Wertschöpfung erfolgt hier bei uns. Und die Einnahmen kommen unserem Land zugute.

## **Mehrwerte für den Tourismus:**

Erholungsgebiete um Stauseen und Erschliessungswege fördern die Standortqualität.

## **Lebenselixier für das Gemeinwesen:**

Einnahmen aus Wasserzinsen erweitern den Finanzspielraum von Kantonen und Gemeinden.



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