

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 112 (2020)
Heft: 3

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>



IZABELA, BUNTSTIFT

**Auffällig kreativ. Unsere Lernende.
Weil wir einfach mehr können.**

Ob Druck-, Verlags- oder Onlineleistung – mit der Effingermedien AG als Partner fallen Sie auf. Weil wir nicht den Standard, sondern das Optimum bieten. Weil unser Team niemals 08/15, sondern immer einzigartig ist. Und: weil Sie bei uns einfach viel mehr bekommen. Und das seit 150 Jahren.

General-Anzeiger Rundschau e-journal aargau eins^A

**effinger
medien**
viel mehr als Druck.



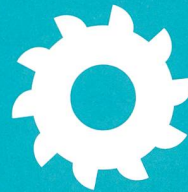
WIR HABEN DEN DURCHBLICK

Mit fast 60 Jahren Erfahrung im Spezialtiefbau sind wir Ihr verlässlicher Partner für

- Grundwasserabsenkungen,
- Brunnenservice und
- anspruchsvolle Bohrungen bis 2000 Meter.



+41 32 644 28 68 | stump-bte.ch



Ihre Anlage ist wie keine andere.

Wir bringen Ihr Wasserkraftwerk in die Zukunft.

www.rittmeyer.com

Mess- und Leittechnik für die Wasser- und Energiewirtschaft

rittmeier
BRUGG

Impressum



Wasser Energie Luft
Eau énergie air
Acqua energia aria

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 Wasserwirtschaftsverband (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

ISSN 0377-905X

Verlag, Administration / Edition, administration

SWV, Rütistrasse 3a, CH-5401 Baden
Telefon +41 56 222 50 69, info@swv.ch, www.swv.ch
Postcheckkonto Zürich: 80-1846-5
Mehrwertsteuer-Nr.: CHE-115.506.846

Abonnement / Abonnement

Das Abonnement ist in der Mitgliedschaft SWV enthalten.
L'abonnement est compris dans l'affiliation 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 et 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 correspondent pas forcément à ceux de la
rédaction ou des associations.*

Druck, Lektorat / Production, Correction

Effingerm Medien AG, CH-5201 Brugg



MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C007631

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

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,
Kaplanschaukel, Leitschaukel, Peltondüse,
Schiebering, Servomotor.

Armaturen



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

graubünden



i

Präsentieren Sie Ihre Firma
einem grossen Fachpublikum
zu attraktiven Preisen
mit einem Eintrag im
«WEL»-Branchenverzeichnis.

Kontaktieren Sie mich unter:
mathias.maeder@swv.ch oder
Telefon 056 222 50 69

Gewässerökologie

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
Kulturlingenieuren, 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

Ingenieurdienstleistung



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

Stahlwasserbau

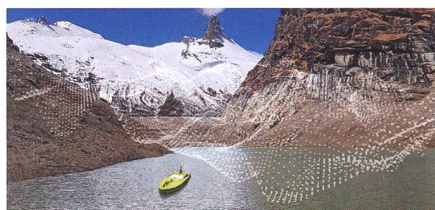
Ihr Partner für den Stahlwasserbau

- 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

Hydrografie



MEISSER
VERMESSUNGEN AG

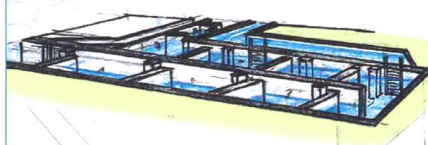
ECHOLOT UND TERREST-RISCHE VERMESSUNG

erfahren | kompetent | engagiert

www.meisser-geo.ch

Fischwanderhilfen und Revitalisierungen

Wir planen und bauen für Sie.



STRAUB
PINI GROUP

Rufen Sie uns an:
Tel. 081 258 40 50

www.straub.pini.group



STAHLTEC

Geht nicht? Gibt's nicht!

Engineering & Lieferung

- von HSR Entsander (Patent)
- von Sonderkonstruktionen im Stahlwasser- und Maschinenbau



www.stahltec.ch



STAHLINBAU 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



Hafenbau und Taucharbeiten



Hydrokarst Swiss SA
Tel. +41 (0)26 673 11 62

www.hydrokarstswiss.com

i SK&

Sicherheitsbeurteilungen



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

S 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



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

APR PIPE SYSTEMS

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® **H** **FLUWITE**
Premium Plus Reseller HOBAS®

i SK&

Wasserbau



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

wsb

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

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

Referenzobjekte für
Rekultivierung, Renaturierung,
Revitalisierung, Neophyten,
Fischtreppen, Pontons, Sohl-
rampen und Hochwasserschutz

wsb AG
Im Hard 8
8197 Rafz
043 433 30 03
info@wsbag.ch · wsbag.ch



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