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

Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

**Band:** 112 (2020)

Heft: 1

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

# **Impressum**



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× 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 correspondent 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.

# Abdichtungen



#### 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



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



~ 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 Kulturingenieuren, Landschaftsarchitekten und Umweltfachleuten. Mit über 30 Jahren Erfahrung bieten wir ihnen kreative und nachhaltige Lösungen.

# Gewässerpflege



taftaucharbeiten ag

Südstrasse 21 · CH-3250 Lyss
Telefon +41 32 392 73 20 · Fax +41 32 392 73 21
info@taf-tau-charbeiten ch www.taf-tau-charbeiten ch

# Gewässervermessung

# Ingenieursdienstleistung

# Stahlwasserbau





# 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

# Hydrografie







# @II in ONE...

Engineering, Planung, Fabrikation und Herstellung von:

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

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

# **Taucharbeiten**

# www.hydrokarstswiss.com Hafenbau und **Taucharbeiten Hydrokarst Swiss SA** Tel. +41 (0)26 673 11 62



wasserbau.ch | sk@wasserbau.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









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



Für nachhaltige Arbeiten im, am und unter Wasser.

Zuverlässige Wasserbau-Spezialisten für Ihre auf Beständigkeit ausgelegten Projekte in den Bereichen Hafenanlagen und Bootspfähle.

**Referenzobjekte für** Rekultivierung, Renaturierung, Revitalisierung, Neophyten, Fischtreppen, Pontons, Sohlrampen und Hochwasserschutz



#### wsb AG Im Hard 8

8197 Rafz 043 433 30 03 info@wsbag.ch · wsbag.ch

