

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 104 (2012)
Heft: 3

Inhaltsverzeichnis

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](#)

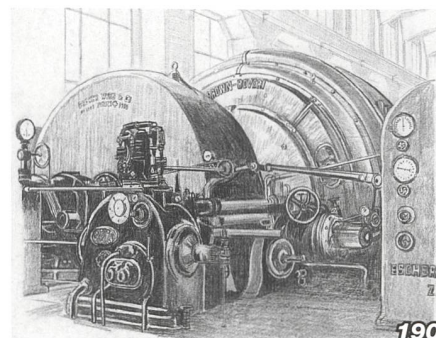
Terms of use

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](#)

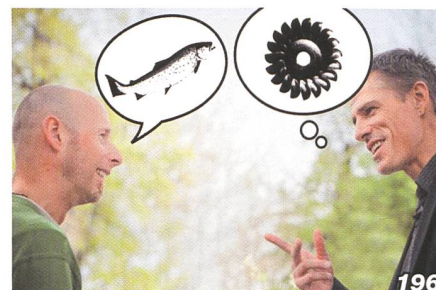
Download PDF: 03.02.2026

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

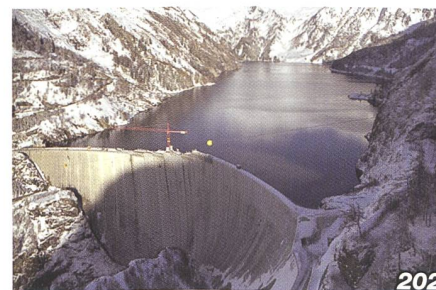
- 181 **Zur Schweizer Wasserkraft – Referat anlässlich des
«Swiss Tunnel Congress 2012»**
Jörg Aeberhard
- 187 **Schweizer Pumpspeicher für Europas Energiewende?
Referat anlässlich der «Powertage 2012»**
Felix Vontobel
- 190 **Vom Auf- und Abbau der schweizerischen Wasserkraftwerke**
Hans-Peter Bärtschi



- 196 **Wasserkraftausbau: ja, aber ... ein Streitgespräch /
Développer la force hydraulique: oui mais ... une entretien**
Dani Heusser, Roger Pfammatter



- 199 **Talsperrenerhöhungen in der Schweiz: energiewirtschaftliche
Bedeutung und Randbedingungen**
Anton Schleiss



- 204 **Innalzamento diga Luzzone: uno sguardo su 15 anni d'esercizio**
Andrea Baumer

- 209 **Surélévation du barrage de Vieux Emosson**
Olivier Vallotton





Surélévation du barrage-voûte de Cambambe, Angola

Alexandre Wohnlich

216

Technische Grundlagen zur Erhöhung von Schüttdämmen

R. Peter Brenner

220



Sicherheit bei Stauanlagen, ein Gespräch mit Georges Darbre, Leiter Sektion Talsperren des BFE

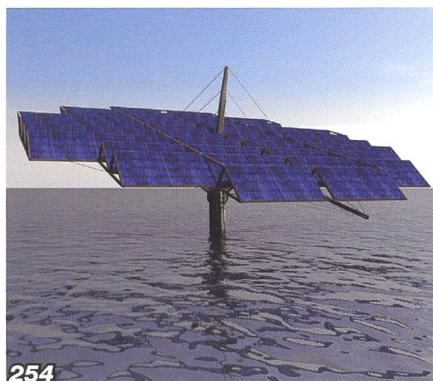
Jürg Wellstein

228

Kombinierter Geschiebe- und Holzurückhalt am Fallbeispiel Engelberger Aa

Karin Anhorn, Lukas Schmocker, Volker Weitbrecht

233



Nachrichten

Politik

Wasserkraftnutzung

Gewässerschutz/Renaturierung

Energiewirtschaft

Rückblick Veranstaltungen

Veranstaltungen

Agenda

Literatur

Industriemitteilungen

240

240

241

243

243

244

245

246

247

252

Branchen-Adressen

255

Impressum

256

**Kaum zu glauben, aber wahr:
Das Naturgestein Basalt ist fast so
hart wie Diamant.**



Wir liefern Ihnen diesen wundervollen Werkstoff
in praktisch jeder gewünschten Form.
Rufen Sie uns an!

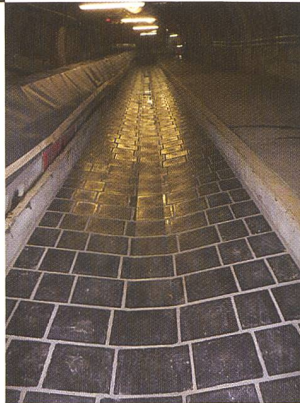


Ob in Gerinnen mit
Kreis-, Ei- oder
Maulprofil:

Unsere Basalt-Platten set-
zen die Abrasion überall
schachtmatt. Fordern Sie
darum unser umfangrei-
ches Lieferprogramm
noch heute an.

Einsatzbereich:

- Kanalisationen
- Umflutungstunnel
- Wasserkraftwerke
- Säurebäder
- Hallenböden
- Metallgiessereien
- Ausstellungshallen
- Nostalgiegebäude



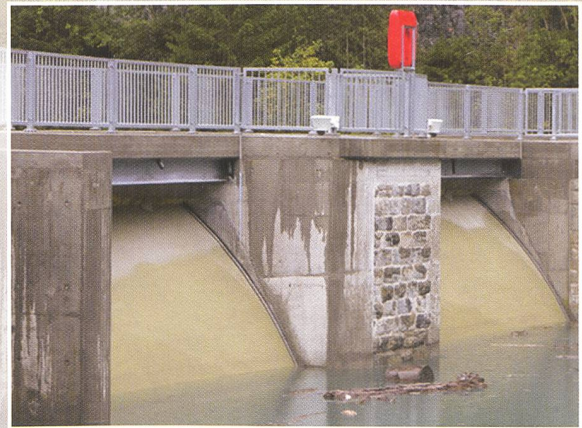
**Wenn Beton und Granit versagen,
dann gibt es nur eines:
Die unverwüstlichen Basalt-Platten von**

GERBAS

Gerbas GmbH, Gerätehandel / Basaltprodukte,
Grosssteinstrasse 36, 6438 Ibach
Tel. 041 872 16 91, Fax 041 872 16 92, info@gerbas.ch,
www.gerbas.ch

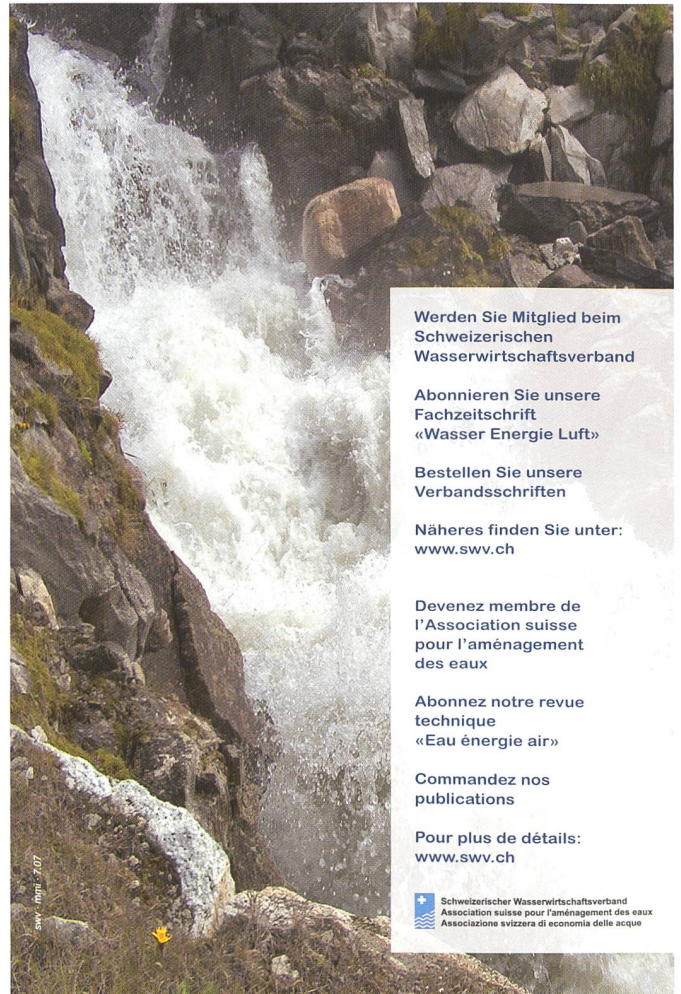
38997

Engineering, Fertigung und Montage



- Tafel-, Segment- und Rolllschützen
- Drucktore / -türen
- Stauklappen
- Fein- und Grobrechen
- Dammbalken
- Druckrohrleitungen in Stahl
- Panzerungen in Stahl
- Revisionen an Stahlwasserbauteilen

STAHLWASSERBAU - UMWELTECHNIK - STAHL-/METALLBAU



Werden Sie Mitglied beim
Schweizerischen
Wasserwirtschaftsverband

Abonnieren Sie unsere
Fachzeitschrift
«Wasser Energie Luft»

Bestellen Sie unsere
Verbandsschriften

Näheres finden Sie unter:
www.swv.ch

Devenez membre de
l'Association suisse
pour l'aménagement
des eaux

Abonnez notre revue
technique
«Eau énergie air»

Commandez nos
publications

Pour plus de détails:
www.swv.ch

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