

**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. 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.](#)

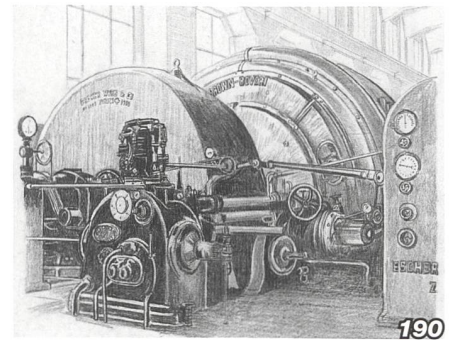
### **Terms of use**

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:** 19.03.2025

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

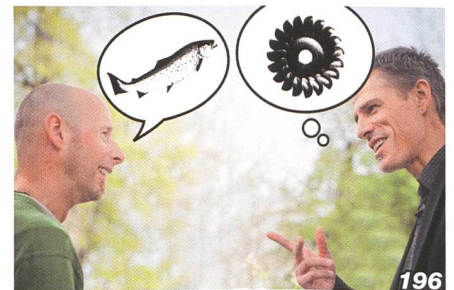
- 181 **Zur Schweizer Wasserkraft – Referat anlässlich des «Swiss Tunnel Congress 2012»**  
*Jörg Aeberhard*



- 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

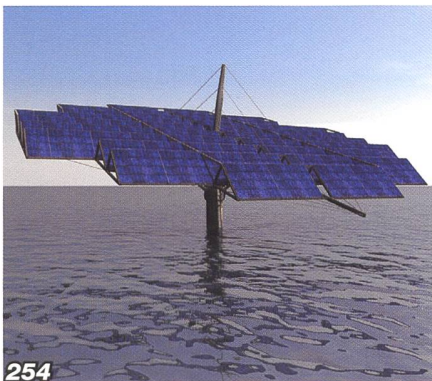
*Jürg Wellstein*

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.**

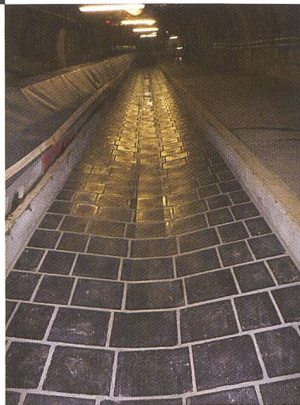


Wir liefern Ihnen diesen wundervollen Werkstoff  
in praktisch jeder gewünschten Form.  
**Rufen Sie uns an!**



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:**

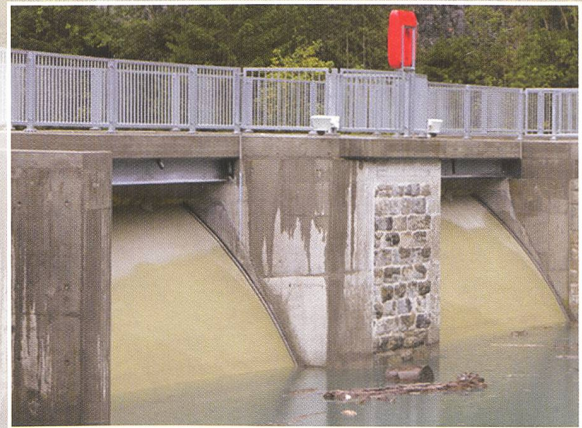
- Kanalisationen
- Umflutungstunnel
- Wasserkraftwerke
- Säurebäder
- Hallenböden
- Metallgiessereien
- Ausstellungshallen
- Nostalgiegebäude

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

**GERBAS**

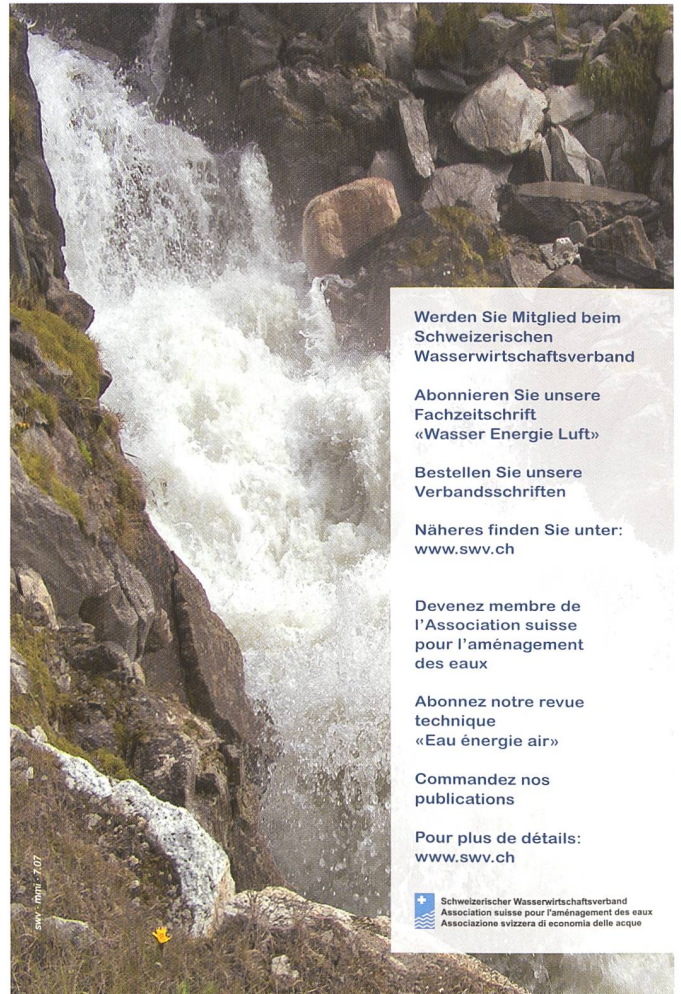
Gerbas GmbH, Gerätehandel / Basaltprodukte,  
Grosssteinstrasse 36, 6438 Ibach  
Tel. 041 872 16 91, Fax 041 872 16 92, info@gerbas.ch,  
www.gerbass.ch

Engineering, Fertigung und Montage



- Tafel-, Segment- und Rollschützen
- 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