

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](#)

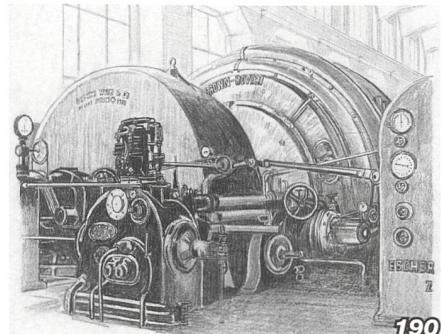
Terms of use

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

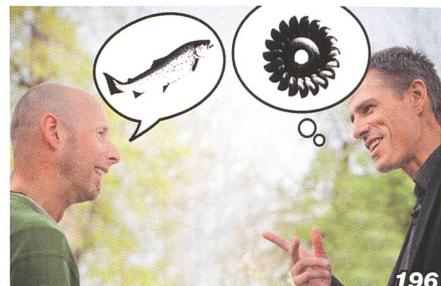
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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



187 **Schweizer Pumpspeicher für Europas Energiewende?**
Referat anlässlich der «Powerstage 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





217

Surélévation du barrage-voûte de Cambambe, Angola
Alexandre Wohnlich

216



237

Technische Grundlagen zur Erhöhung von Schüttböschungen
R. Peter Brenner

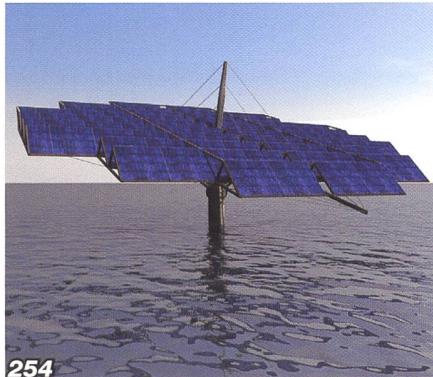
220

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

228

**Kombinierter Geschiebe- und Holzrückhalt am Fallbeispiel
Engelberger Aa**
Karin Anhorn, Lukas Schmocke, Volker Weitbrecht

233



254

Nachrichten

240

Politik
Wasserkraftnutzung
Gewässerschutz/Renaturierung
Energiewirtschaft
Rückblick Veranstaltungen
Veranstaltungen
Agenda
Literatur
Industriemitteilungen

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.**



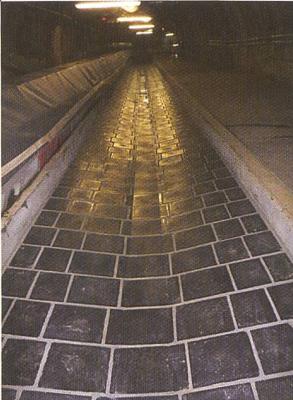
Wir liefern Ihnen diesen wundervollen Werkstoff
in praktisch jeder gewünschten Form.

Rufen Sie uns an!



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

Unsere Basalt-Platten setzen die Abrasion überall schachmatt. Fordern Sie darum unser umfangreiches 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**

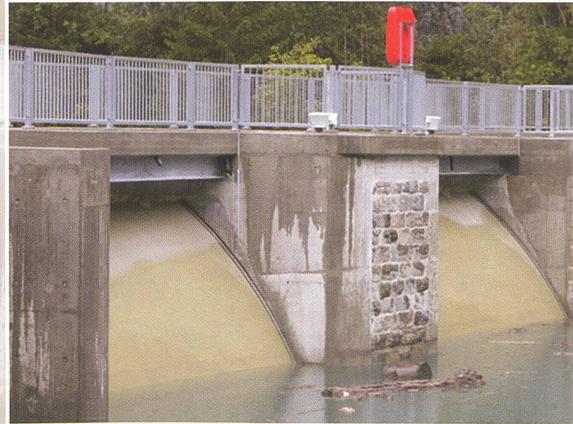
GERBAS

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

VERTRAUEN IN STAHL
www.h-erne.ch info@h-erne.ch

Steijächerweg 12
CH-5316 Leuggern

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 - UMWELTTECHNIK - STAHL-/METALLBAU

