

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **105 (2013)**

Heft 1

PDF erstellt am: **14.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

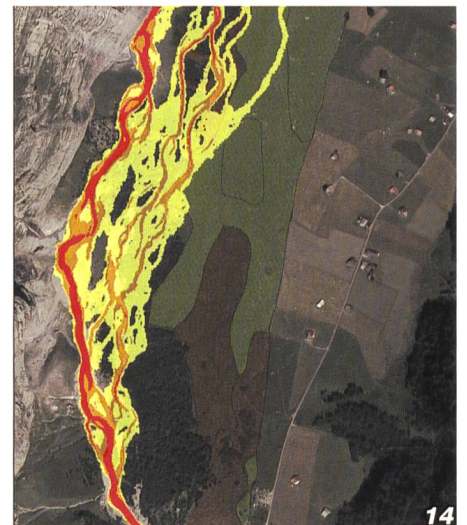
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

- 1 **Neubau Kraftwerk Rheinfelden**  
*Armin Fust, Helmut Reif, Alick Schwyzer, Frank Pelzer, Beat Karrer, Stefan Ficht, Jochen Ulrich, Gerhard Blessing*
- 10 **Hydroökologie und nachhaltiges Auenmanagement – Die Sandey-Aue als Modellökosystem für eine Konzeptstudie**  
*Michael Doering, Steffen Schweizer, Martina Blaurock, Silvia Oppliger, Matthias Fuchs, Christopher T. Robinson*
- 21 **Bedeutung der internationalen Wasserkraft-Speicherung für die Energiewende in Deutschland**  
*Michel Piot*
- 27 **Ausbau Pumpspeicherung – lohnt sich das?**  
*Jan Remund*
- 31 **Pumpspeicherkraftwerk Nant de Drance, Schweiz – Wiederbelebung einer innovativen Lösung für die Erstellung der Wasserfassungen**  
*Emad Graf*
- 35 **Schwebstoffmonitoring zum verschleissoptimierten Betrieb von Hochdruck-Wasserkraftanlagen**  
*Robert M. Boes, David Felix, Ismail Albayrak*





**Freibord bei Hochwasserschutzprojekten und Gefahrenbeurteilungen –  
Empfehlungen der Kommission Hochwasserschutz (KOHS)**

43

**Freibord bei Hochwasserschutzprojekten und Gefahrenbeurteilungen –  
Fallbeispiele**

51

**Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 2012 – Rutschungen,  
Murgänge, Hochwasser und Sturzereignisse**

55

*Norina Andres, Alexandre Badoux, Christoph Hegg*



## **Nachrichten**

63

Politik

63

Wasserkraftnutzung

64

Wasserkreislauf/Wasserwirtschaft

67

Hochwasserschutz/Wasserbau

68

Gewässer/Revitalisierung

70

Energiewirtschaft

70

Klima

71

Veranstaltungen

72

Agenda

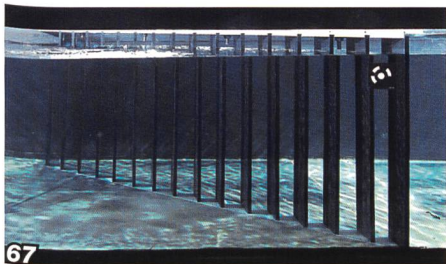
72

Literatur

73

Industriemitteilungen

77



**Stellenangebot**

82

**Branchen-Adressen**

83

**Impressum**

84

Die Kommunikation  
der Information

buag  
buag Grafisches Unternehmen AG  
CH-5405 Baden-Dättwil - www.buag.ch

## Für Informationsfluss in geordneten Bahnen.

buag-Kommunikations-Full-Service

Für die Konzeption und Realisation von Dokumentationen, Publikationen, Berichten und Broschüren steht Ihnen ein Team von Fachleuten mit einer nahtlosen Netzwerkstruktur zur Verfügung, die sich flexibel auf Umfang und Art Ihres Informationsprojektes einstellen können. Sie halten so Ihren Informationsfluss, aber auch Ihre Budgets in geordneten Bahnen. Informieren Sie sich unter [www.buag.ch](http://www.buag.ch) und verlangen Sie die Broschüre «Die Kommunikation der Information» oder rufen Sie einfach Tel. 056 484 54 54 an.

# ZINGRICH

## CABLETRANS GMBH

Alte Strasse 28A CH-3715 Reichenbach i.K.  
info@cabletrans.com Tel. +41 (0)33 671 32 48  
www.cabletrans.com Fax +41 (0)33 671 22 48

- Transportsysteme
- Materialseilbahnen
- Pipelinebau
- Wasserkraftwerke
- Brückenbau
- Schutzbauten



**GERBAS**  
GmbH

Gerätehandel  
Basaltprodukte

**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  
schachmatt. 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](http://www.gerbas.ch)