

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 83 (1991)
Heft: 9

Titelseiten

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

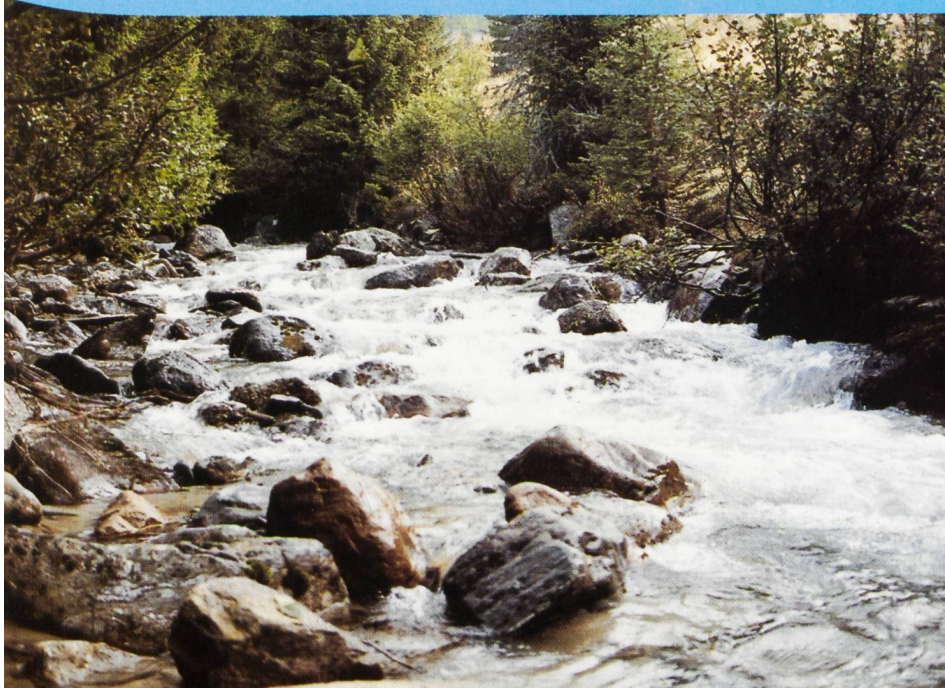
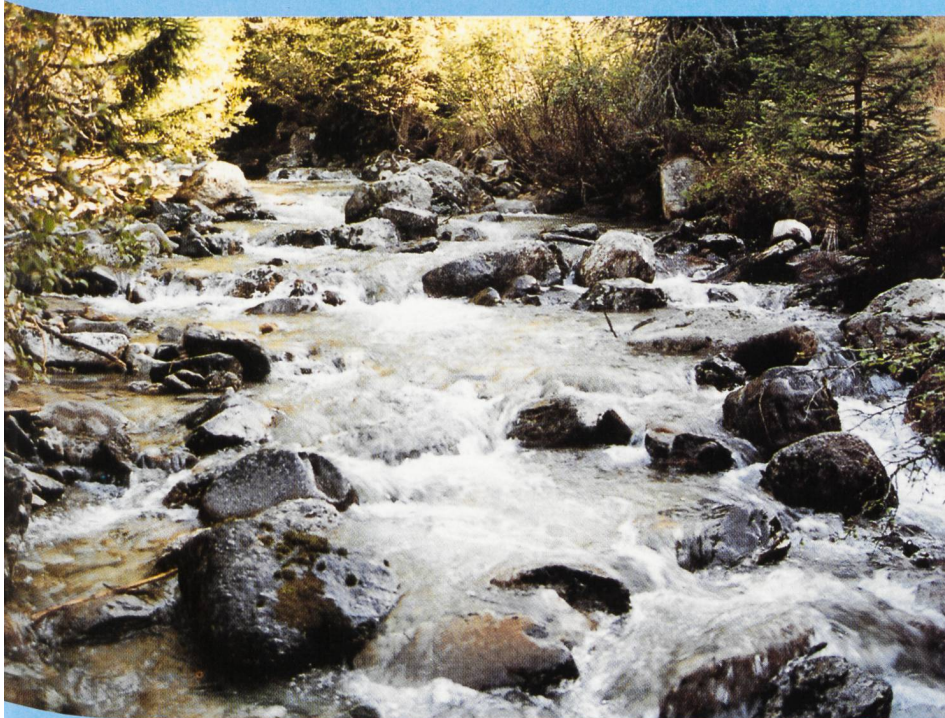
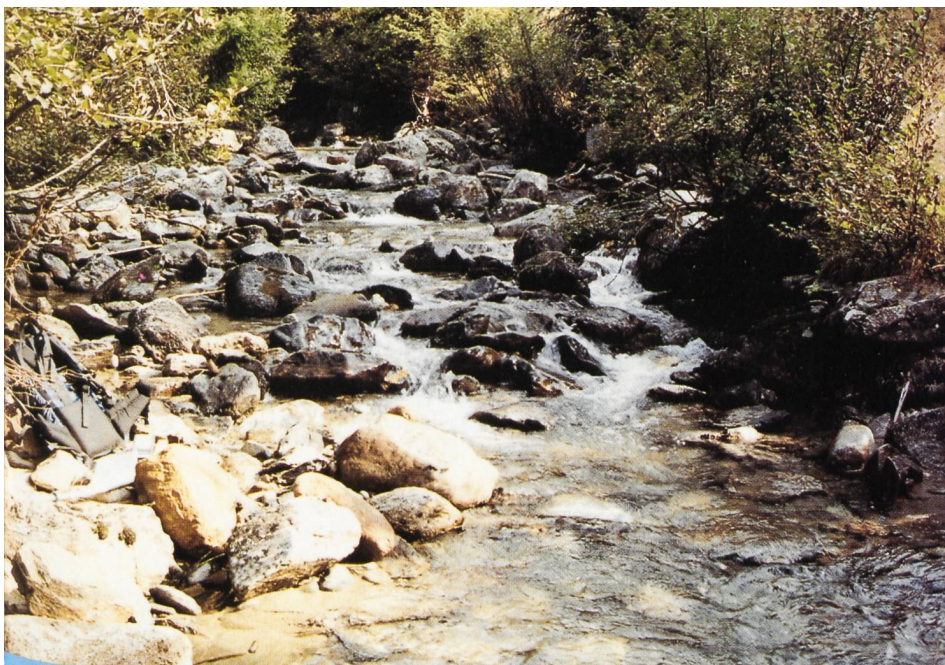
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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: 18.05.2025

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



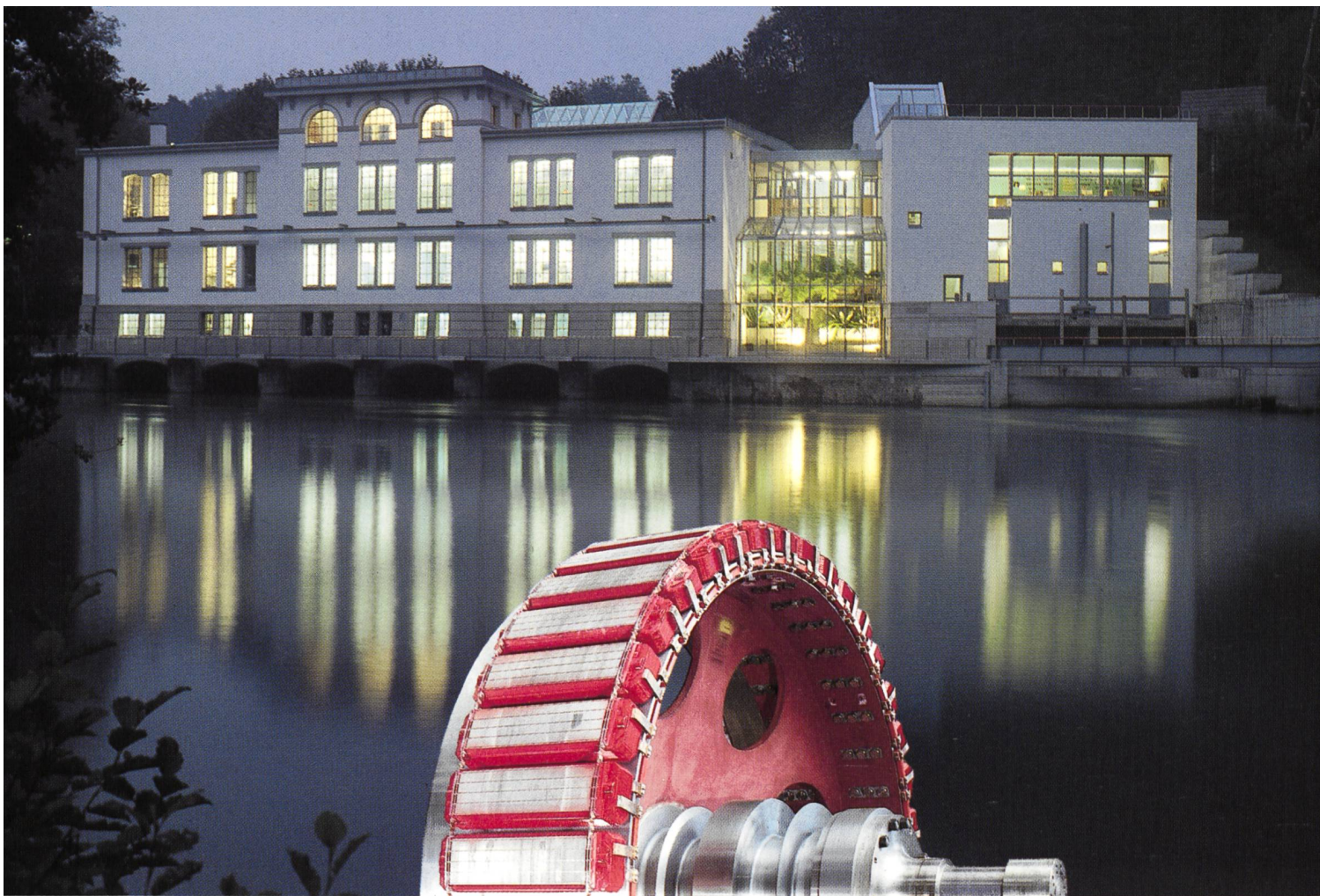
Der Campo-Bach im Val da Camp, oberes Puschlav, bei verschiedenen Abflüssen von der gleichen Stelle aus fotografiert von *U. Schälchli*. Beim oberen Bild beträgt der Abfluss 100 l/s, beim mittleren 250 l/s und beim unteren 500 l/s. Siehe auch S. 261–264.

Inhalt

Paul Fux: Das Kraftwerk Bortel (Seite 225)
 Pertes d'énergie des centrales hydrauliques (229)
 Einbussen bei den Wasserkraftanlagen (232)
 Perdite di energia delle centrali idrauliche (235)
Roger Bremen: The database of publications from ICOLD (238)
Roger Bremen: La base de données des publications de la CIGB (239)
Peter Billeter: Strömungsbedingte Schwingungen – Messungen an einer Wehrschütze des Kraftwerks Eglisau (241)
 Das Kraftwerk Eglisau der NOK steht unter Denkmalschutz (249)
Philipp Forchheimer, 1852–1933 (250)
 Eidg. Wasserwirtschaftskommission: Die Schweiz ist auf weitere Pumpspeicherwerke angewiesen! La Suisse est dépendante de nouvelles centrales à pompage-turbinage! Il significato dell'accumulazione per pompaggio per la distribuzione di energia elettrica (251)
 Association suisse de normalisation (254)
 Die Ermittlung der Stoffdeposition (254)
Robert Frech: Kaskadenregler für die Bergeller Kraftwerke (255)
 Informatik für Talsperren (258)
Bernd Kiefer und *Ueli Schälchli*: Festlegung angemessener Restwasserabflüsse im Puschlav (261)
Niklaus Schnitter: Talsperren und Umwelt (265)
 Evaluation de systèmes d'information du territoire (266)
 Literatur: Dichtungen und Fugen (267), Beton, Talsperren (269), Untertagbau, Grundbau (270)
 Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice 1990 – Jahresbericht 1990 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (271)
 Überblick über den Energieverbrauch der Schweiz im Jahre 1990 (300)
 Débits des fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn, Doubs et Aar (303)
 Personelles, Veranstaltungen (305), Industriemittelungen (306), Kommende Abstimmung, Energie électrique, Talsperren, Klärschlamm (307), Rohrleitungen, Denksport (308)
 Literatur: Bauwesen, Ökologie, Korrosionsschutz, Feuchtigkeitsmessung, Tunnelbau (im hinteren Inserateteil)

wasser
energie
 eau
 énergie
 air **luft**

9-1991



Umweltgerechter Kraftwerksbau verbindet modernste Technologie mit gewachsener Tradition. In der Zentrale FELSENAU an der Aare-Schlaufe bei Bern wurden jetzt die 5 Generatoren aus dem Jahre 1933 durch einen einzigen Rohrturbinen-Generator von 13 MVA (bei Cosphi 0,85, 5 kV, 150 U/min) ersetzt. Auch die gesamte Maschinen- und Fernsteuerung wurde von ABB geliefert. In dieser Beziehung ist Felsenau das modernste Wasserkraftwerk der Schweiz. Dies ist unser Beitrag, um den Anforderungen an eine energiesparende und umweltschonende Energieerzeugung gerecht zu werden.

Harmonie von Kraft und Schönheit mit Wasserkraft- generatoren von Asea Brown Boveri

Asea Brown Boveri baut Wasserkraftgeneratoren jeglicher Grösse und Leistung, von Maschinen für Kleinkraftwerke bis hin zu den weltgrössten Generatoren. Unsere Lieferpalette umfasst alle Bauarten, wie Rohrturbinen-Generatoren, Aussenkranz-Generatoren, Motor-Generatoren für jede Anlaufart, Synchron-Generatoren jeder Leistungsgrösse, die alle ideal auf die entsprechenden Turbinen abgestimmt sind.

Asea Brown Boveri AG
Bereich Wasserkraftwerke
Abteilung KWHV
CH-5401 Baden/Schweiz
Telefon 056/94 68 63
Fax 056/94 74 10

ABB
ASEA BROWN BOVERI