

Zeitschrift:	Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses
Herausgeber:	Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
Band:	83 (1992)
Heft:	2
Artikel:	Fotowettbewerb Wasserkraft : die Gewinner
Autor:	Müller, U.
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-902777

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: 23.02.2026

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

Fotowettbewerb Wasserkraft: Die Gewinner

U. Müller

Im Herbst 1991 veranstaltete der Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE) zusammen mit zahlreichen Mitgliedswerken einen nationalen Fotowettbewerb. Zielsetzung war, dass breite Bevölkerungskreise sich selbst ein Bild von den schweizerischen Wasserkraftanlagen machen. Die besten Bilder der insgesamt erfreulichen Auswahl werden Anfang dieses Jahres prämiert.

L'Union des Centrales Suisse d'Electricité (UCS), en collaboration avec de nombreuses entreprises membres, a organisé en automne 1991 un concours de photographies à l'échelon national. Il avait pour objectif d'inciter le grand public à donner sa propre vision des installations hydrauliques suisses. Les meilleures photographies seront récompensées au début de cette année.

Nationale Kampagne

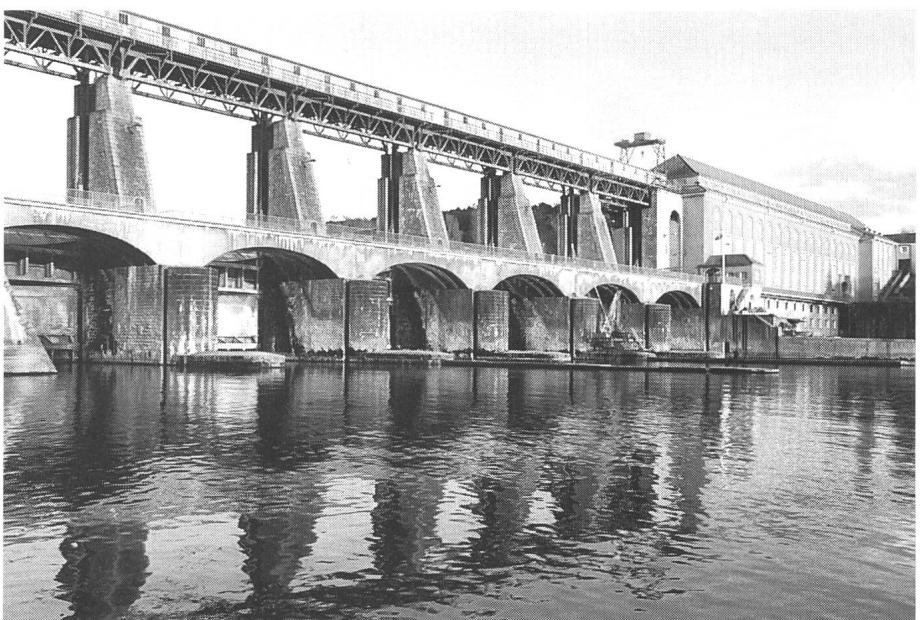
Immer wieder muss man (leider) feststellen, dass die Anwendung von Strom zwar in unserer Gesellschaft eine enorme Bedeutung hat, die Produktion von Strom aber relativ unbekannt ist. Dies bewog den VSE im Herbst letzten Jahres einen Fotowettbewerb in den Zeitungen auszuschreiben. Diese optisch interessante Jahreszeit sollte zahlreiche Interessierte dazu bewegen, die Stromerzeugung bzw. die Wasserkraft an ihrem Ursprung selbst zu erleben. Mit dem Fotoapparat konnte man sich also gewissermassen selbst ein Bild davon machen über die Herkunft der Wasserkraft, die in der Schweiz ja fast 60% der Produktion ausmacht.

Als erster Preis war eine Fotokamera Olympus iS 1000 im Wert von Fr. 900.– zu gewinnen. Als weitere Preise winkten prachtvolle Fotobände «Wasserlandschaften der Schweiz» im Wert von

je Fr. 70.–. Aufgrund der hohen Qualität der Beteiligung erhöhte man die Anzahl der Preise. Insgesamt wurden so neun erste Preise und 72 zweite Preise zur Verfügung gestellt.

Beteiligt waren insgesamt 14 Wasserkraftwerke, regional verteilt in der ganzen Schweiz. Diese Werke, die natürlich auch sonst gerne für interessierte Besucher offenstehen (z.T. auf Anmeldung), verzeichneten durch die Ausschreibung teilweise erheblich mehr Besucher, die sich durchwegs sehr positiv über das Gesehene äusserten.

Insgesamt sind die Besuchermengen von einigen Hundert aber als recht bescheiden zu werten, im Vergleich zu Publikumsanlässen wie zum Beispiel die grosse «Chilbi» am Zürcher Albisgüetli. Dort vergnügten sich an einem einzigen Wochenende im September mehrere hunderttausend Leute auf relativ stromintensiven Anlagen mit insgesamt über 3 Megawatt Leistung.



Laufkraftwerk Eglisau im Spiegel des Rheins bei Niederwasserstand:
Hugo Laubscher, Winterthur

Adresse des Autors

Ulrich Müller, Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke VSE, Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich.

Fotowettbewerb Wasserkraft

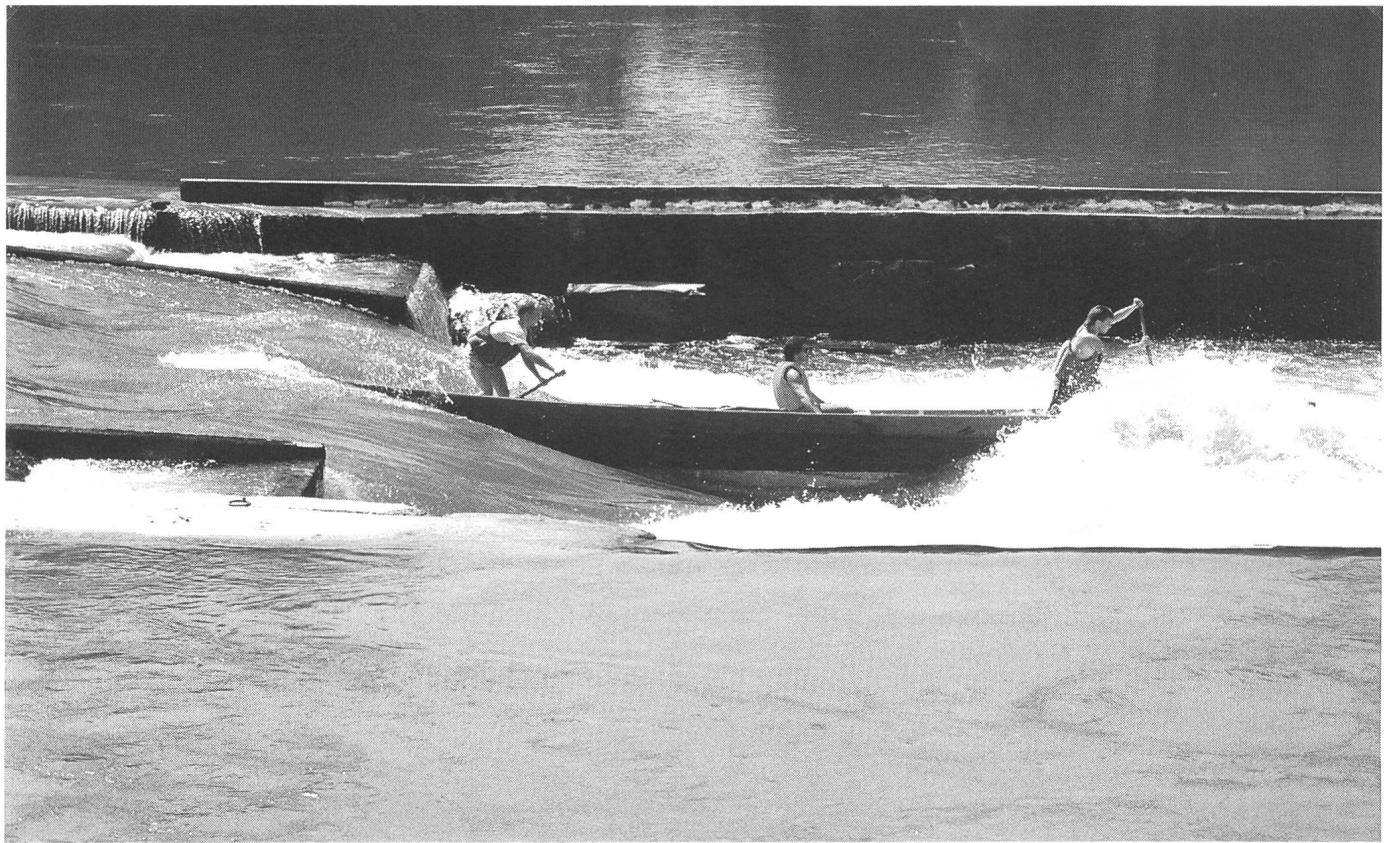
371 Photos sind am 15. Dezember 1991 von einer fünfköpfigen Fachjury beurteilt worden. Bei der grossen Auswahl guter Bilder war es keine leichte Aufgabe, die 81 «Besten» zu ermitteln. Immerhin garantierte die heterogen zusammengestellte Jury ein breites Spektrum an Geschmack und Fachwissen. Es waren dies Christine Lang (Art Directrice, Ringier Verlag), Lucia Frey (Art Directrice, Werbeagentur GGK), Dieter Berke (bekannter Buch- und Werbefotograf), Alfred Stubenrauch (Industriefotograf, Sulzer Escher Wyss) sowie Armin Menzi (Chefredaktor und Fotograf, Infel).

Bewertungskriterien des Wettbewerbes zum Thema Wasserkraft waren: Inhaltliche Aussage, Bildgestaltung sowie technische Umsetzung. Die hier (inkl. Titelbild dieser Bulletin-Ausgabe) vorgestellten neun ersten Siegerbilder sollen einen Eindruck dieser Wasserkraft-«Werke» geben.

Die ausgezeichneten Teilnehmer werden an insgesamt sechs verschiedenen Preisverleihungen in der Schweiz eingeladen. Dort werden jeweils auch die preisgekrönten Fotos ausgestellt. Die erste Übergabe fand bereits am 15. Januar 1992 in der Zentrale Verzasca in Gordola (Tessin) statt, wo zwei erste Preise sowie zahlreiche zweite Preise gewonnen wurden.



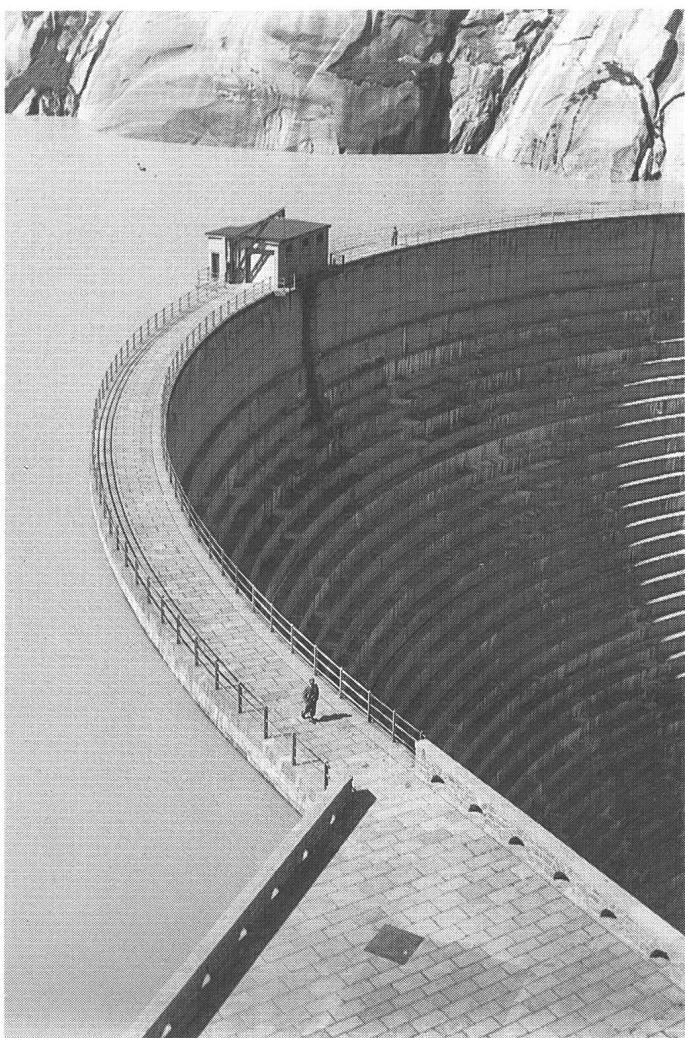
Stausee Luzzzone: Irma Bolliger, St. Moritz



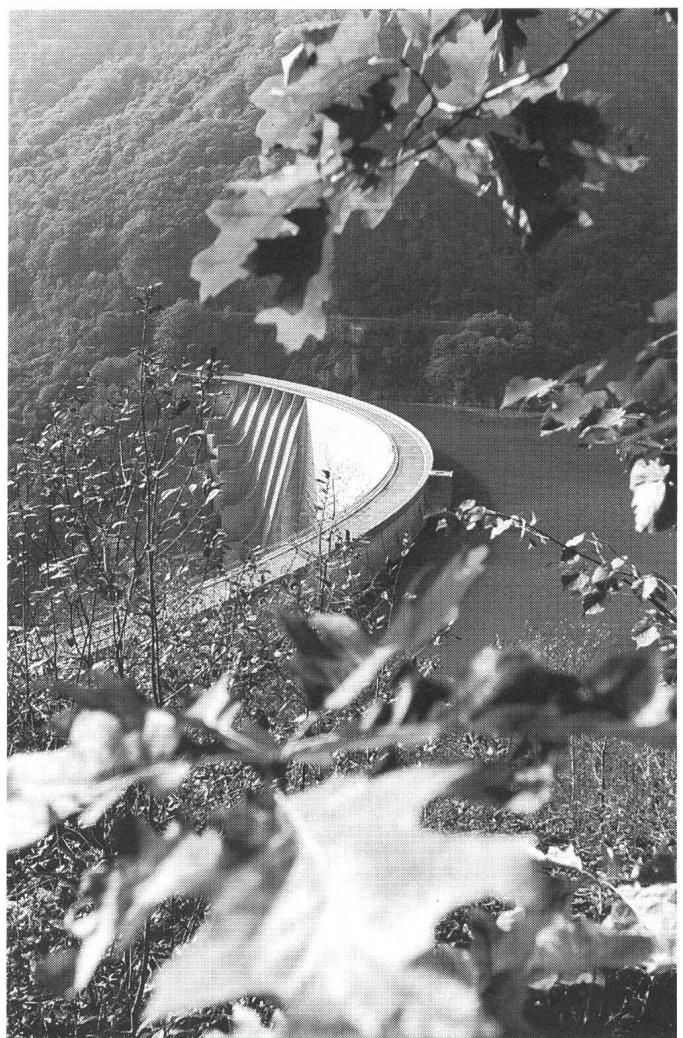
Mit Weidling durch den Fällbaum der Reuss bei Bremgarten: Alfred Meisel, Bremgarten



Stimmungsbild des gestauten Totensees am Grimselpass: Rudolf Schnider, Spiez



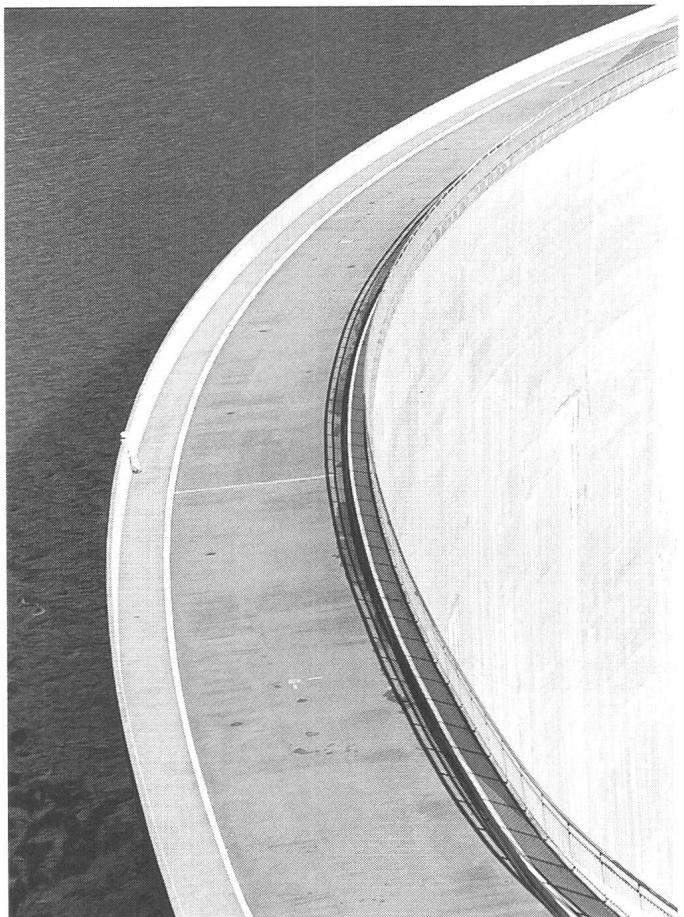
Staumauer Grimselsee: Kuno Schwingruber, Luzern



Stausee Verzasca: Edgardo Nesi, Viganello



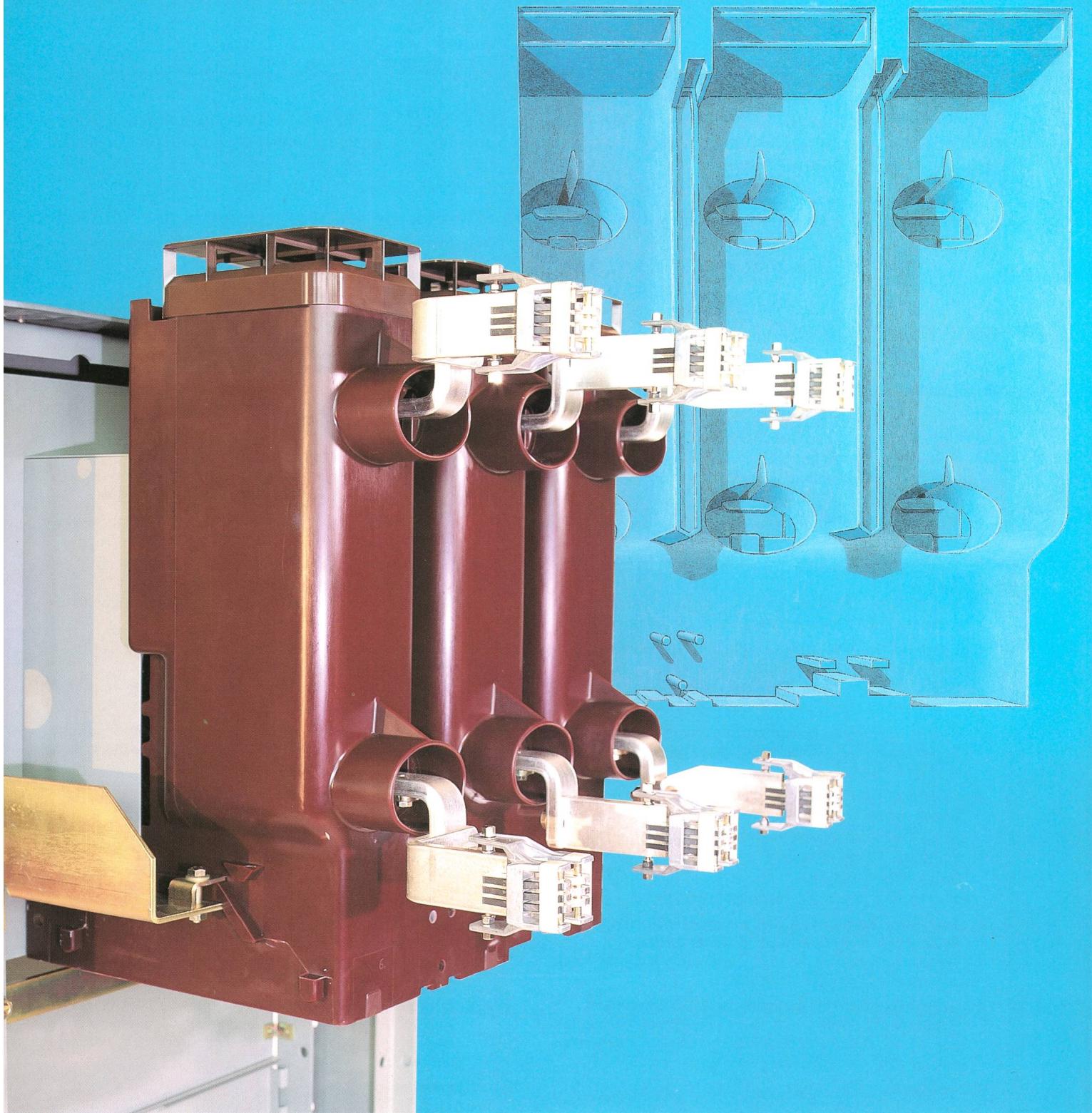
Stausee auf der
Göscheneralp:
Rudolf Wipfli, Emmen



Verzasca-Staudamm:
Patrizia Falconi,
Canobbio-Lugano



Unterhalb des Wasserkraftwerks Niederried: Maria Amrein, Ipsach



ndlich ein Schalter aus einem Guss

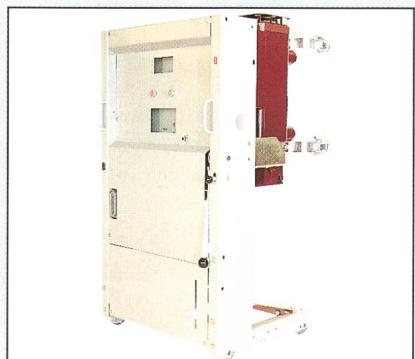
neuen Vakuumleistungsschalter HV 400
· 12 und 24 kV, 800 bis 2000 A, 16 und
kA sind alle Baugruppen im kompakten
Gussharzgehäuse integriert.

eses multifunktionale Giessharzgehäuse
ernimmt neben den Isolierungsfunktionen
ch die Tragfunktionen für den Strompfad
wie für den neu entwickelten Einwellen-
derantrieb.

'400 steht für Zukunftstechnologie
uum, höchste Verfügbarkeit,

Wartungsfreiheit, grösste Sicherheit
und volle Kompatibilität mit
allen bisherigen Schaltern in den
PA/PN-Zellsystemen von
Sprecher Energie.

SPRECHER ENERGIE AG
Mittelspannungsanlagen
CH-5034 Suhr
Telefon: 064/33 77 33
Fax: 064/33 77 35



**SPRECHER
ENERGIE**

Zwei umfangreiche Beiträge dieser Bulletin-Ausgabe sind der Geschichte der Wasserkraft gewidmet. Es handelt sich um Vorabdrucke zweier Kapitel des Buches

Die Geschichte des Wasserbaus in der Schweiz

von Niklaus Schnitter,

das demnächst in der Reihe «Alte Forscher – aktuell» im Olynthus-Verlag erscheinen wird.

Die nachfolgende Liste gibt einen Überblick über das vollständige Inhaltsverzeichnis dieses Buches:

- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| 7 | Vorwort | 7 | Avant-propos |
| 11 | 1. Römischer Wasserbau
Trinkwasserversorgungen, städtischer Wasserbau, Wasserkraftnutzung | 11 | 1. Les constructions hydrauliques romaines
Approvisionnement en eau potable, constructions hydrauliques urbaines, utilisation de la force hydraulique |
| 27 | 2. Mittelalterliche Wasserkraftnutzung
Getreidemühlen, Diversifikation des Wasserrades | 27 | 2. L'utilisation de la force hydraulique au moyen-âge
Moulins à eau, diversification de la roue à eau |
| 51 | 3. Siedlungswasserbau in Mittelalter und Neuzeit
Renaissance der Brunnenversorgung im Spätmittelalter, moderne Einzelwasserversorgung im 19. Jahrhundert | 51 | 3. Les constructions hydrauliques préurbaines au moyen-âge et dans les temps modernes
Renaissance des fontaines au bas moyen-âge, alimentation individuelle en eau au 19 ^e siècle |
| 81 | 4. Landwirtschaftlicher Wasserbau in Spätmittelalter und Neuzeit
Fischweiher-Boom im 15. Jahrhundert, Wiesenbewässerung in den Alpen, Entwässerungen und Seeabsenkungen | 81 | 4. Les constructions hydrauliques agricoles au bas moyen-âge et dans les temps modernes
Extension des viviers au 15 ^e siècle, irrigation de prairies dans les Alpes, drainages et abaissement du niveau de lacs |
| 97 | 5. Entwicklung des Transportwasserbaus
Kanal-Boom im 17. Jahrhundert, Triftanlagen, Rheinschiffahrt | 97 | 5. Le développement des voies de transport hydrauliques
Extension des canaux au 17 ^e siècle, installations de flottage, navigation sur le Rhin |
| 111 | 6. Geschichte des Schutzwasserbaus
Flusskorrekturen, Wildbachverbauungen, Seeregulierungen, Hochwasserückhaltebecken, Uferschutzbauten | 111 | 6. La protection contre les crues
Corrections des fleuves, aménagements des torrents, régularisations des lacs, bassins de retenue des crues, digues |
| 137 | 7. Entwicklung der Wasserkraftnutzung im 19. Jahrhundert
Wasserräder, Turbinen, Hydroelektrizität | 137 | 7. Le développement de l'utilisation de la force hydraulique au 19^e siècle
Roues à eau, turbines, électricité d'origine hydraulique |
| 161 | 8. Schweizer Beiträge zu den wissenschaftlichen Grundlagen des Wasserbaus und zu seiner Lehre
Einzelleistungen seit dem 18. Jahrhundert, Rolle der Hochschulen im 19. und 20. Jahrhundert | 161 | 8. Les contributions suisses aux principes scientifiques des constructions hydrauliques et à leur enseignement
Performances individuelles depuis le 18 ^e siècle, rôle des universités aux 19 ^e et 20 ^e siècles |
| 179 | 9. Vollausbau der Wasserkräfte im 20. Jahrhundert
Schwerpunkt 1950–1970; Entwicklung von Stauhöhen, Wasserfassungen, Triebwasserleitungen und Maschinenhäusern | 179 | 9. L'extension des forces hydrauliques au 20^e siècle
Entre 1950 et 1970: développement de retenues d'eau, captages d'eau, conduites d'eaux motrices et bâtiments des machines |
| 224 | Chronologie | 224 | Chronologie |
| 226 | Bibliographie | 226 | Littérature |
| 236 | Register | 236 | Registre |

Der Autor, Niklaus Schnitter, studierte an der ETH Zürich Bauingenieurwesen, dazwischen in Bern und Paris auch Geschichte. Dann wandte er sich, wie auch sein Vater, der ETH-Professor Gerold Schnitter, dem Wasserbau zu. Für ein Schweizer Ingenierunternehmen war der Autor jahrzehntelang weltweit als Ingenieur «im und am Wasser» tätig.

Das Buch «Die Geschichte des Wasserbaus in der Schweiz» im Format 17 x 24 cm, gebunden, erscheint im Juni 1992. Bis 15. März 1992 kann es zum Subskriptionspreis von Fr. 49.– mit 30% Rabatt gegenüber dem späteren Ladenpreis vorbestellt werden. Bei Bestellungen von mehr als 50 Exemplaren werden zusätzliche Mengenrabatte gewährt. Adresse des Verlages: Olynthus-Verlag, Postfach 22, CH-5225 Oberbözberg.

Deux articles de cette édition du Bulletin sont consacrés à l'histoire de la force hydraulique. Il s'agit de deux chapitres du livre

Die Geschichte des Wasserbaus in der Schweiz (Histoire des constructions hydrauliques en Suisse) de Niklaus Schnitter,

qui paraîtra ces prochains mois aux éditions Olynthus dans la collection «Alte Forscher – aktuell».

La table des matières complète de ce livre est présentée ci-dessous:

- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| 7 | Vorwort | 7 | Avant-propos |
| 11 | 1. Römischer Wasserbau
Trinkwasserversorgungen, städtischer Wasserbau, Wasserkraftnutzung | 11 | 1. Les constructions hydrauliques romaines
Approvisionnement en eau potable, constructions hydrauliques urbaines, utilisation de la force hydraulique |
| 27 | 2. Mittelalterliche Wasserkraftnutzung
Getreidemühlen, Diversifikation des Wasserrades | 27 | 2. L'utilisation de la force hydraulique au moyen-âge
Moulins à eau, diversification de la roue à eau |
| 51 | 3. Siedlungswasserbau in Mittelalter und Neuzeit
Renaissance der Brunnenversorgung im Spätmittelalter, moderne Einzelwasserversorgung im 19. Jahrhundert | 51 | 3. Les constructions hydrauliques préurbaines au moyen-âge et dans les temps modernes
Renaissance des fontaines au bas moyen-âge, alimentation individuelle en eau au 19 ^e siècle |
| 81 | 4. Landwirtschaftlicher Wasserbau in Spätmittelalter und Neuzeit
Fischweiher-Boom im 15. Jahrhundert, Wiesenbewässerung in den Alpen, Entwässerungen und Seeabsenkungen | 81 | 4. Les constructions hydrauliques agricoles au bas moyen-âge et dans les temps modernes
Extension des viviers au 15 ^e siècle, irrigation de prairies dans les Alpes, drainages et abaissement du niveau de lacs |
| 97 | 5. Entwicklung des Transportwasserbaus
Kanal-Boom im 17. Jahrhundert, Triftanlagen, Rheinschiffahrt | 97 | 5. Le développement des voies de transport hydrauliques
Extension des canaux au 17 ^e siècle, installations de flottage, navigation sur le Rhin |
| 111 | 6. Geschichte des Schutzwasserbaus
Flusskorrekturen, Wildbachverbauungen, Seeregulierungen, Hochwasserückhaltebecken, Uferschutzbauten | 111 | 6. La protection contre les crues
Corrections des fleuves, aménagements des torrents, régularisations des lacs, bassins de retenue des crues, digues |
| 137 | 7. Entwicklung der Wasserkraftnutzung im 19. Jahrhundert
Wasserräder, Turbinen, Hydroelektrizität | 137 | 7. Le développement de l'utilisation de la force hydraulique au 19^e siècle
Roues à eau, turbines, électricité d'origine hydraulique |
| 161 | 8. Schweizer Beiträge zu den wissenschaftlichen Grundlagen des Wasserbaus und zu seiner Lehre
Einzelleistungen seit dem 18. Jahrhundert, Rolle der Hochschulen im 19. und 20. Jahrhundert | 161 | 8. Les contributions suisses aux principes scientifiques des constructions hydrauliques et à leur enseignement
Performances individuelles depuis le 18 ^e siècle, rôle des universités aux 19 ^e et 20 ^e siècles |
| 179 | 9. Vollausbau der Wasserkräfte im 20. Jahrhundert
Schwerpunkt 1950–1970; Entwicklung von Stauhöhen, Wasserfassungen, Triebwasserleitungen und Maschinenhäusern | 179 | 9. L'extension des forces hydrauliques au 20^e siècle
Entre 1950 et 1970: développement de retenues d'eau, captages d'eau, conduites d'eaux motrices et bâtiments des machines |
| 224 | Chronologie | 224 | Chronologie |
| 226 | Bibliographie | 226 | Littérature |
| 236 | Register | 236 | Registre |

L'auteur, Niklaus Schnitter, ingénieur EPFZ en génie civil, a également étudié l'histoire à Berne et Paris. Il s'est ensuite consacré – à l'instar de son père, l'ancien professeur EPFZ Gerold Schnitter – aux constructions hydrauliques. Engagé par un bureau d'ingénieurs, il a, durant de nombreuses décennies, travaillé dans le monde entier en qualité d'hydraulicien.

Le livre de format 17 x 24 cm, relié, paraîtra en juin 1992. Il peut être commandé jusqu'au 15 mars 1992 au prix de souscription de 49.– francs, c'est-à-dire avec un rabais de 30% sur le prix de vente officiel. Des rabais supplémentaires seront accordés pour des commandes supérieures à 50 exemplaires. Adresse de l'éditeur: Editions Olynthus, case postale 22, CH-5225 Oberbözberg.