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: 86 (1995)

Heft: 2

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: 09.12.2025

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

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

6 **Editorial, Notiert/Noté**

11 **Grösste Kraftwerke der Schweiz**

17 **Wirtschaftlichkeit von Speicherkraftwerken**
Michael Höckel

25 **Generatoren für das weltgrösste Hochdruck-Wasserkraftwerk**
Walther Howald, Franz Stöckli

30 **Alternateurs pour la plus grande centrale hydro-électrique à haute pression du monde**
Walther Howald, Franz Stöckli

35 **Bieudron-Dixence: Ein doppelter Weltrekord**
Jacques Bonifay

39 **150 Jahre Hydraulik: Weiterhin mit Pioniergeist in die Zukunft**
Markus Griesser, Christian Habegger

43 **Vom Wasserrad zur Wasserturbine**
Ulrich Müller

45 **Les coûts externes de la production d'électricité d'origine hydraulique**
Georg Weber

49 **Einkauf Heute und Morgen: Beschaffungspolitik im Elektrizitätswerk**
Walter Schilling

Branchen-Magazin – Magazine

55	**Politik und Gesellschaft**	**Politique et société**
59	**Technik und Wissenschaft**	**Technique et sciences**
62	**Firmen und Märkte**	**Entreprises et marchés**
64	**Organisationen**	**Organisations**
65	**Buchbesprechungen**	**Critique des livres**
67	**Veranstaltungen**	**Manifestations**
70	**Neue Produkte**	**Produits nouveaux**
72	**Veranstaltungskalender**	**Calendrier des manifestations**

VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'UCS

75 **Mitteilungen – Communications**

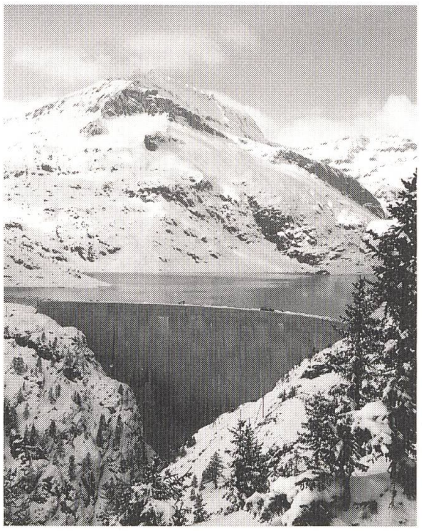
80 **Aus Mitgliedwerken – Informations des membres**

93 **Statistik – Statistique**

97 **Impressum**

98 **Forum**

Bulletin SEV/VSE 2/1995
Zürich, 4. Februar 1995
86. Jahrgang



Titelbild: Stausee Emosson im Wallis.

Photo de couverture: barrage d'Emosson (VS) (Photo: Michel Darbellay).

BULLETIN

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer
Elektrizitätswerke
de l'Union des centrales suisses
d'électricité

Inserateverwaltung:
Bulletin SEV/VSE
Edenstrasse 20
Postfach 229
CH-8021 Zürich
Telefon 01 207 86 34
Telefax 01 207 89 38

Abonnemente:
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Zentrale Dienste/Bulletin
Luppmenstrasse 1–3, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 11

Redaktionen: siehe Impressum

Mittelspannungs-Schaltanlagen
Typgeprüft – Metallgekapselt

Nach IEC Publikation 298

Luftdistanz-teilisolierte Schaltanlagen		SF$_6$-gasisolierte Schaltanlagen
Teilgeschottete Schaltanlagen	Metallgeschottete Schaltanlagen	
Trennwagensystem	Einschubsystem	Geräte fest eingebaut
PA 12–24–36 kV 630–4000 A 10–63 kA	PID 12–24 kV 1250–2500 A 16–40 kA	PG 12–24–36 kV 630–2500 A 16–31,5 kA

Das Zellensystem PA
Dieses System mit dem umfangreichen Trennwagenprogramm ist das ideale Konzept für alle Leistungsstufen.
Die einfache Austauschbarkeit der Schaltgeräte auf Trennwagen erfüllt seit 40 Jahren lückenlos alle Netzanforderungen und ist deshalb auch für die Zukunft sehr aktuell.

Das Zellensystem PID
Dieses kompakte System in Einschubtechnik mit Metallshutter und Vakuum-Leistungsschalter garantiert eine hohe Verfügbarkeit.

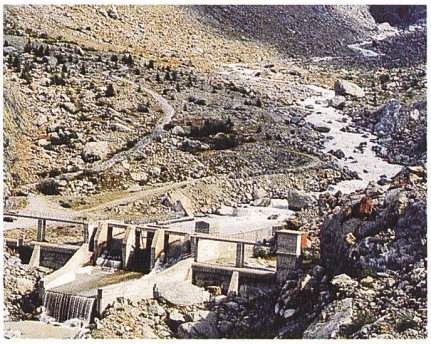
Die Bedienung vor Ort aller Steuer- und Schaltvorgänge erfolgt bei geschlossener Front.

Das Zellensystem PG
Die SF$_6$-gasisolierte Schaltanlage (GIS) hat bezüglich Personenschutz und Raumbedarf neue Massstäbe gesetzt. Dank konstanter Gasdichte, anstelle der Luftisolation, ist der Einsatz ohne jegliche Einschränkung möglich. Dieser Anlagetyp kommt über Jahrzehnte praktisch ohne Wartung aus.

GEC ALSTHOM
T&D

GEC ALSTHOM T&D AG, Sprecher Mittelspannungstechnik
CH-5034 Suhr (Switzerland)

L'eau source de vie et d'énergie



Le système TELEGYR® gère l'ensemble du complexe hydraulique de Grande Dixence S.A., qui comprend un centre de conduite général à Sion, quatre usines de pompages et des prises d'eau.

Grâce à la modularité, à l'ouverture et aux performances du TELEGYR®, la liaison avec des systèmes de gestion et de téléconduite existants est effectuée de façon optimale. Grand Dixence S.A. a particulièrement apprécié le savoir faire de Landis & Gyr du point de vue convivialité, interface homme-machine et respect des normes internationales (logiciel et matériel).

Landis & Gyr
Energy Management (Suisse) S.A.
Gubelstrasse
CH-6301 Zoug
Téléphone 042 - 24 11 24

LANDIS & GYR

K 588 SCS/F