Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **74 (1983)**

Heft 1

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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.

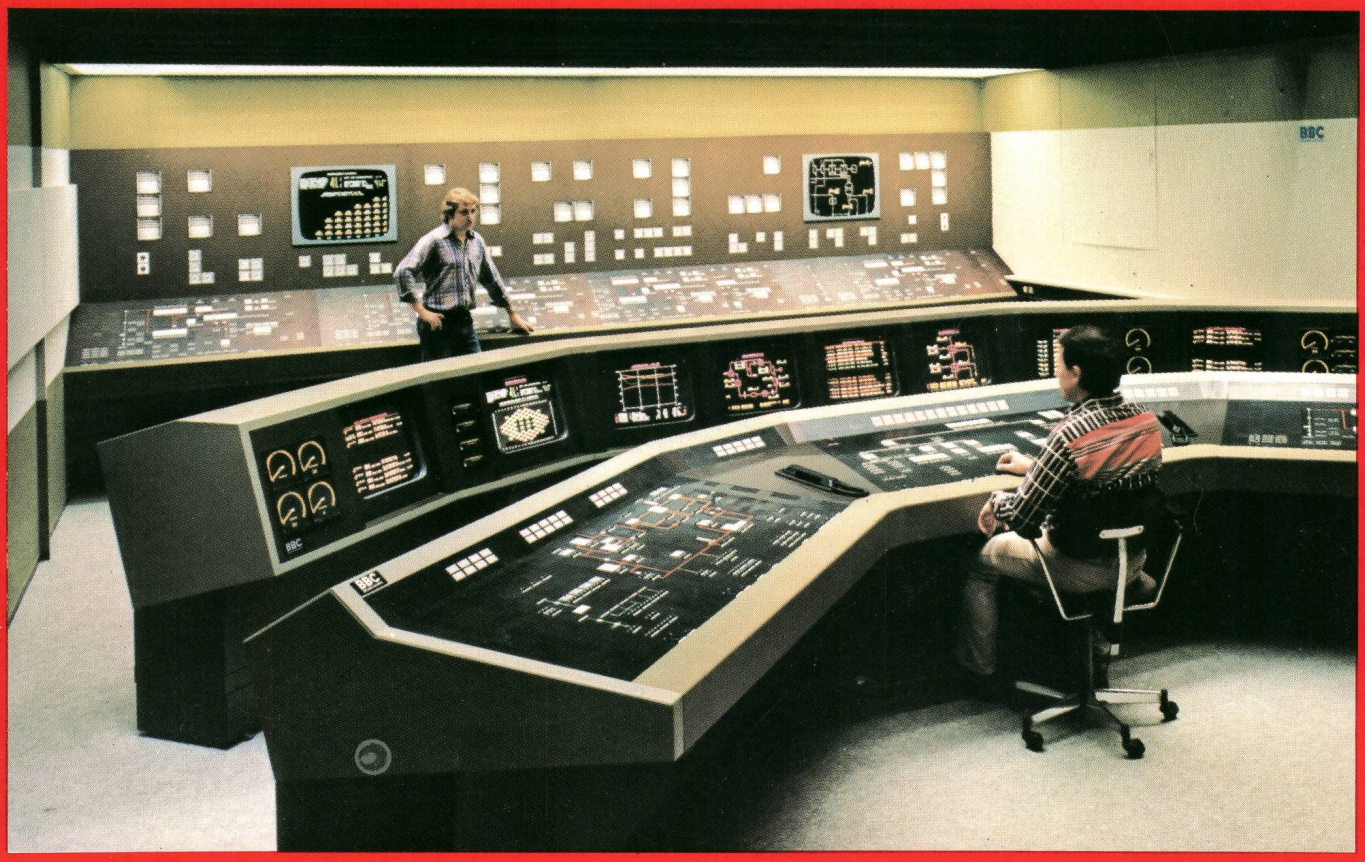
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Bulletin

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité



1/1983

Elektrotechnik – Electrotechnique:

Informationstechnik
Technique de l'information

Leittechnik – Technique de contrôle-commande

Wasserkraft

Auslandunabhängig erneuerbar umweltfreundlich

Rund 70% der Elektrizität in der Schweiz werden durch die Nutzung der umweltfreundlichen Wasserkraft, der einzigen bedeutenden Energiequelle des Landes, erzeugt.

Heute ist es eine energiepolitische Notwendigkeit, durch Umbau und Erneuerung alter Wasserkraftwerke die Umwandlung hydraulischer Energie zu verbessern. Zudem bringt die Automatisierung des Turbinenbetriebes wirtschaftliche Vorteile.

Der Bau von vertretbaren neuen Wasserkraftwerken trägt dazu bei, die Auslandabhängigkeit in der Energieversorgung weiter zu reduzieren.

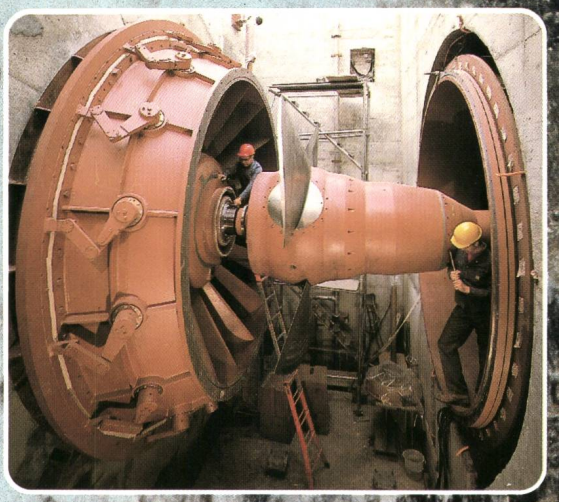
Umbau und Erneuerung

Beispiele:

Papierfabrik Perlen CH: (Bild) Durch die Neukonzipierung des alten Kleinkraftwerkes und dem Einbau einer standardisierten S-Turbine kann seit 1981 ein wesentlicher Teil des Energiebedarfes für die Papierfabrikation abgedeckt werden.

Albbruck-Dogern CH/BRD: Dank neuer Laufschaufelform und Neuwicklung des Generators Steigerung der Einheitsleistung um 15%.

Bremgarten-Zufikon/CH: Durch den Umbau dieses Flusskraftwerkes konnte die Energieproduktion – bezogen auf ein Durchschnittsjahr – von 12 Mio. KWh der alten Anlage auf 100 Mio. KWh des neuen Werkes gesteigert werden. Überdies wurden beim Umbau die Interessen des Naturschutzes in vorbildlicher Weise berücksichtigt.



ESCHER WYSS®

ESCHER WYSS

Sulzer-Konzerngesellschaften

Escher Wyss Aktiengesellschaft
CH-8023 Zürich/Schweiz
Tel. 01 - 246 22 11

Bell Maschinenfabrik AG
CH-6010 Kriens/Luzern
Tel. 041 - 495 111

60.86 dH