

**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:** 79 (1988)

**Heft:** 12

## 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:** 03.02.2025

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

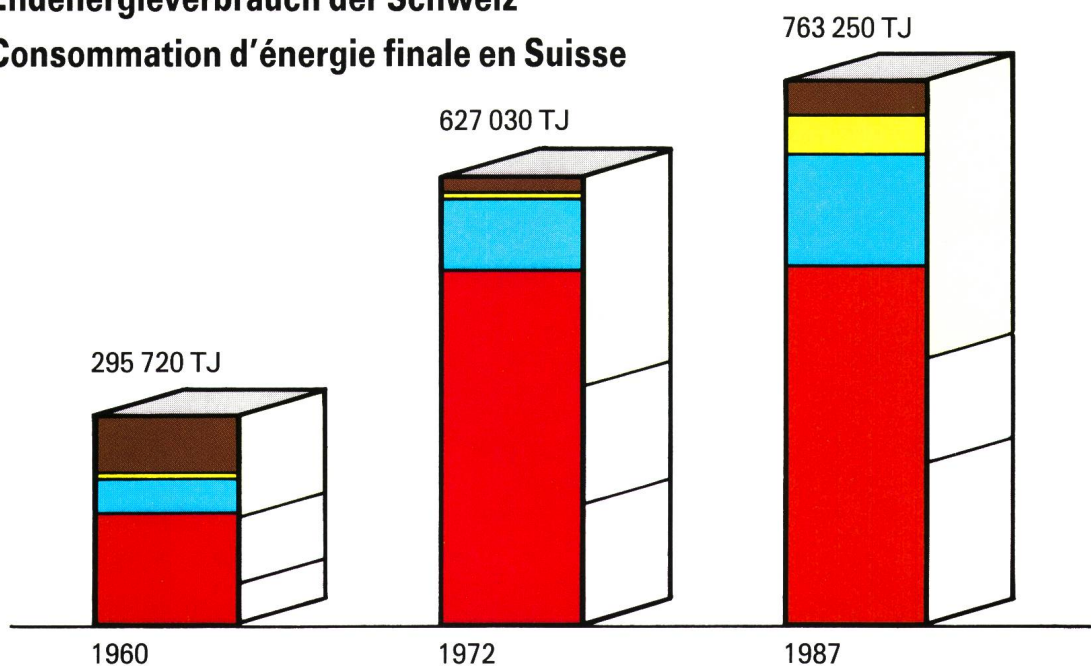
# Bulletin



des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
de l'Association Suisse des Electriciens

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

## Endenergieverbrauch der Schweiz Consommation d'énergie finale en Suisse



- Feste Brennstoffe\*  
Combustibles solides\*
- Gas - Gaz
- Elektrizität - Electricité
- Erdölprodukte - Produits pétroliers

- Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft,  
Dienstleistungen - Ménages, artisanat,  
agriculture, services
- Industrie - Industrie
- Verkehr - Transport

\* 1987 inkl. Fernwärme

\* 1987 chaleur à distance inclus

12/1988

## Elektrizitätswirtschaft Economie électrique

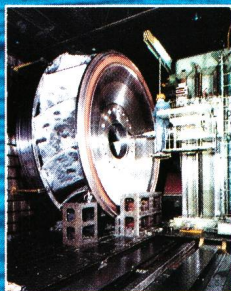
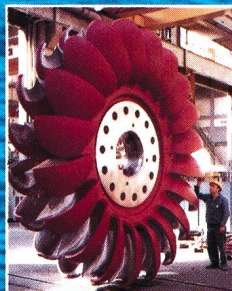
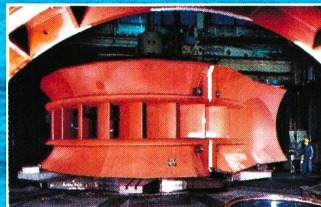
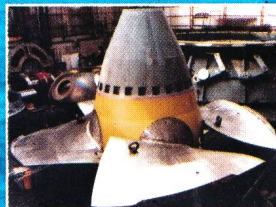
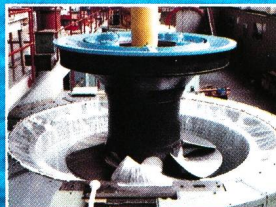
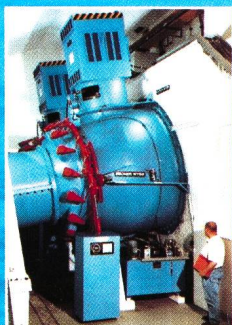
Schweizerische Gesamtenergiestatistik 1987  
Statistique globale suisse de l'énergie 1987



Einige eindrucksvolle Beispiele neuer Aufträge für Wasserkraftwerks-Ausrüstungen.

# Sulzer-Escher Wyss Produktbereich Hydraulik Internationale Erfolge seit 1984:

ein stetig zunehmender Weltmarkt-Anteil bei hydro-elektrischen Maschinen.



**Türkei**  
«Atatürk»  
8 Francisurbinen  
(je 323,7 MW)

**Togo**  
«Nangbeto»  
2 Kaplanurbinen  
(je 32,8 MW)

**Kolumbien**  
«Guavio»  
8 Peltonturbinen  
(je 260,8 MW)

**Pakistan**  
«Tarbela 11-14»  
4 Francisurbinen  
(je 440 MW)

**Mexiko**  
«Comedero»  
2 Francisurbinen  
(je 61,8 MW)

**Chile**  
«Los Quilos»  
1 Peltonturbine  
(12 MW)

**Spanien**  
«Ezaro»  
2 Francisurbinen  
(je 50,3 MW)

**USA**  
«Collierville»  
2 Peltonturbinen  
(je 117 MW)

**Kanada**  
«Magpie»  
3 Kaplanurbinen  
(je 15 MW)

**V.R. China**  
«Panjiakou»  
3 Pumpurbinen  
(je 90 MW)

**Ungarn**  
«Nagyatoros»  
3 Rohrurbinen  
(je 24,4 MW)

**Spanien**  
«El Berbel»  
3 Rohrurbinen  
(je 6700 kW)

**Oesterreich**  
«Koralpen»  
1 Peltonturbine  
(55,1 MW)

**Italien**  
«Satriano»  
1 Francisurbinen  
(27,1 MW)

**Portugal**  
«Sines»  
3 KRT-Rohrurbinen  
(je 767 kW)

**Kanada**  
«Port Dalhousie»  
2 Getriebe-Rohrurbinen  
(je 3882 kW)

**Chile**  
«Alfalfa»  
2 Peltonturbinen  
(je 85 MW)

**Marokko**  
«Matmata»  
3 Francisurbinen  
(je 90,5 MW)

**USA**  
«Kirkwood»  
1 Peltonturbine  
(45,7 MW)

**V.R. China**  
«Mahui»  
2 Rohrurbinen  
(je 25,7 MW)

**Indien**  
«Pugal 1+2»  
2 S-Turbinen  
(1640/746 kW)



## SULZER ESCHER WYSS Produktbereich Hydraulik

Sulzer-Escher Wyss AG  
CH-8023 Zürich, Schweiz  
Telefon 01/278 22 11  
Telex 822 900 11 sech  
Fax 01/278 22 61  
Bell Maschinenfabrik AG  
CH-6010 Kriens, Schweiz

Sulzer-Escher Wyss GmbH  
Ravensburg, BR-Deutschland  
De Pretto-Escher Wyss SpA  
Schio (Vicenza), Italien  
Sulzer España SA  
Madrid, Spanien  
DBS Escher Wyss  
Montreal, Kanada

Beteiligungsgesellschaften,  
Hauptlizenznehmer:

Maschinenfabrik Andritz AG  
Graz, Oesterreich  
Turbinas y Equipos  
Industriales S.A.  
Morelia, Mexiko