

**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 75 (1983)

## Werbung

### 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:** 16.04.2026

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

# KRAFTWERKE OBERHASLI AG INNERTKIRCHEN

Gegründet 1925

Aktionäre: Bernische Kraftwerke AG  
Beteiligungsgesellschaft, Kanton Basel-  
Stadt, Stadt Bern und Stadt Zürich  
Aktienkapital 120 Millionen Franken

## Kraftwerke

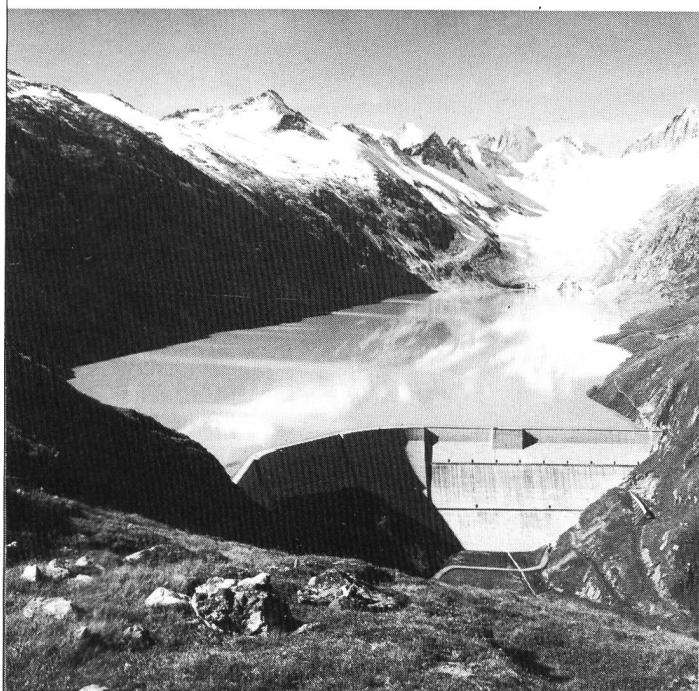
Oberaar/Grimsel I, Handeck I, Handeck  
II, Handeck III, Innertkirchen I, Gental/  
Fuhren, Hopflauen, Innertkirchen II,  
Grimsel II Ost (Umwälzwerk)  
Installierte Turbinenleistung rund  
1000 MW

## Stauanlagen

Oberaar, Trübtensee, Totensee, Grimsel,  
Gelmer, Räterichsboden, Mattenalp  
Totaler Stauinhalt 205 Mio m<sup>3</sup>

## Energieproduktion

Mögliche mittlere Jahresproduktion rund  
2500 GWh



Staumauer Oberaar

## Sichere Stromversorgung

Haben Sie schon über die einseitige Energieversorgung unseres Landes nachgedacht? In der Schweiz wird nur ein Fünftel des Gesamtenergieverbrauchs durch Elektrizität gedeckt.

Elektrizität ist preiswerte und umweltfreundliche Energie aus einheimischer Wasserkraft und aus Kernenergie. So sind die NOK-Kernkraftwerke Beznau I und II seit über zwölf Jahren klaglos im Betrieb. Dabei erreicht ihre Betriebsbereitschaft im internationalen Vergleich einen hervorragenden Spitzenplatz.

Trotz Sparanstrengungen in allen Bereichen des Energieverbrauchs nimmt der Elektrizitätsbedarf weiter zu,

- weil zur Gewährleistung der Versorgungssicherheit die Substitution von auslandabhängigen Energieträgern spürbar zunimmt und
- weil jeder sinnvolle Einsatz aller alternativen Energien zusätzliche Elektrizität braucht.

Die NOK als Gemeinschaftsunternehmung der nordostschweizerischen Kantone produzieren und übertragen elektrische Energie zur sicheren Stromversorgung in ihrem Versorgungsgebiet.



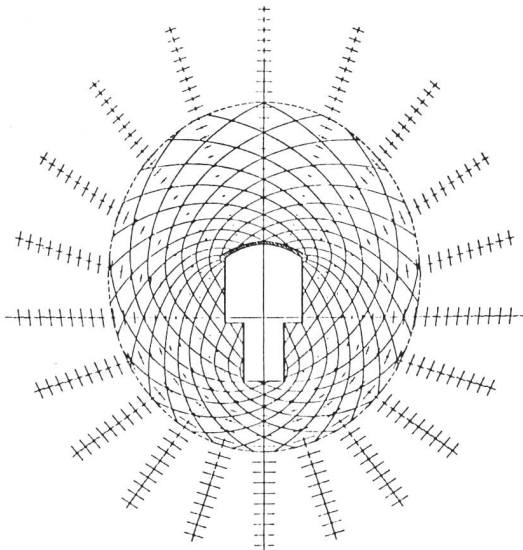
## Nordostschweizerische Kraftwerke AG

# CCE-LOCARNO

Elektronisches Rechenzentrum  
Dr. Ing. G. Lombardi

Telefon 093/ 31 60 41

Telex 84 60 41



Plastische Zone um eine Kaverne

Einige unserer Anwendungsgebiete:

- Simulation kontinuierlicher Prozesse im Bereich der Energieerzeugung (Optimierung der Bemessung oder Steuerung von Systemen)
- Datenverarbeitung in der Überwachung von Talsperren, Tunnels und Kavernen
- Felsmechanische Berechnungen
- Berechnung von Bogenmauern und Erddämmen
- Geotechnische, hydraulische und hydrologische Probleme
- Berechnung von Hochspannungsleitungen



## **vonRoll**

Ihr kompetenter Partner für  
Revision und Erneuerung von  
Absperr- und Regulierorganen.

Wir haben in letzter Zeit für  
folgende Gesellschaften  
Revisionsarbeiten ausgeführt:

KWO,	Zentralen Handeck II, Innertkirchen und Führen
CKW,	Zentrale Wassen
AET,	Zentrale Biaschina
KHR,	Zentrale Ferrera

### **Von Roll AG**

Departement Maschinen-  
und Fördertechnik  
Fabrikstrasse 2  
3012 Bern

Telefon 031/23 14 44

# Gleitmikrometer ISETH

Präzisions-Messung von axialen Dehnungen bzw. Verschiebungen entlang einer Linie

## Talsperren-Überwachung:

Albigna, Schweiz (Gewichtsmauer)  
Kölnbreinsperre, Österreich (Bogenmauer)  
Garichte, Schweiz (Gewichtsmauer)  
Bockhardsee, Österreich (Erddamm, Betonkern)  
Corbara, Italien (Gewichtsmauer)  
Vaalriver Dam, Südafrika (Gewichtsmauer)  
Zillergründl, Österreich (Gewichtsbogenmauer)

**SOLEXPERTS AG**

Studien- und Beratungsbüro für  
Anwendungen der Boden- und Felsmechanik  
Dufourstr. 147, Postfach 247, 8034 Zürich  
Tel. (01) 47 42 00, Telex 54 668 rodio ch

# +GF+

## Ihr kompetenter Partner für Prüfungen an Wasserturbinen



Wir bieten:  
Durchführung der zerstörungsfreien Prüfungen im Kraftwerk durch besonders  
geschulte, erfahrene Spezialisten.  
Kurzfristigen Einsatz dank verschiedener Prüfequipen.  
Ausführliche Dokumentation über die Prüfergebnisse.  
Beratung über Service und Instandstellung.

# +GF+

**Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen (Schweiz)**

Postadresse: CH-8201 Schaffhausen Telefon: (053) 8 24 18 Telegramme: Geofischer Telex: 76 923 gfs ch