

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: 21.02.2026

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

KRAFTWERKE OBERHASLI AG INNERKIRCHEN

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 m³

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 Spaltenplatz.

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.

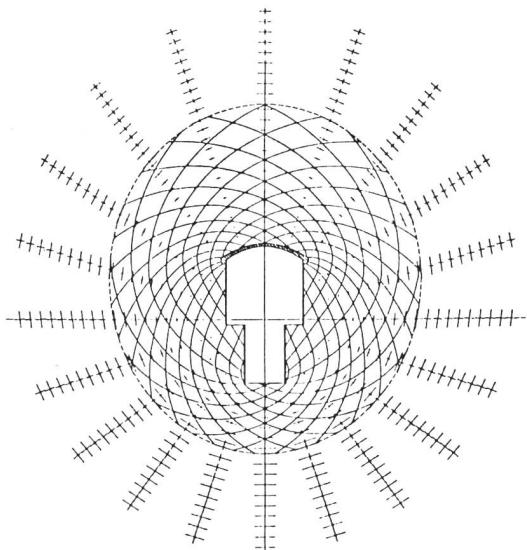


Nordostschweizerische Kraftwerke AG

CCE-LOCARNO

Elektronisches Rechenzentrum
Dr. Ing. G. Lombardi

Telefon 093/ 31 60 41
Telex 84 60 41



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

Plastische Zone um eine Kaverne



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 Fuhren
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