Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria**

Band (Jahr): **86 (1994)**

Heft 11-12

PDF erstellt am: **03.06.2024**

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

In den Kriegsjahren 1939–1943 erstellte die Kraftwerke Oberhasli AG (KWO) ihr zweites von inzwischen neun Kraftwerken: Innertkirchen I war die erste Felskavernenzentrale der Schweiz. Sie ist mit fünf vertikalachsigen Maschinengruppen ausgerüstet. Pro Jahr müssen hier zwei, manchmal drei Peltonturbinen-Laufräder ausgewechselt werden. Ein halbes Jahrhundert lang geschah dies mit Hilfe von Kettenzügen, eine zeitraubende und unfallträchtige Arbeit. Dank der 1993 in Betrieb genommenen hydraulischen Hebeeinrichtung, einer Eigenentwicklung der KWO-Zentralwerkstatt, können die elf Tonnen schweren Laufräder nun um einiges schneller und sicherer in den Turbinenwannen abgesenkt und wieder an die Turbinenachsen hochgehoben werden. Wie die KWO ihren Anlagenkomplex bewirtschaftet, beschreibt *Hans Jakob Walther,* Chef Betrieb KWO, auf Seite 345 ff. dieser Ausgabe. (Foto: KWO)

wasser energie eau énergie air luft

11/12-1994

Kraftwerksbewirtschaftung

Talsperren

Hochwasserschutz

Hydraulik

Kleinwasserkraftwerk

504 445 VII

Wasserkraft umweltfreundlich und sauber

ABB

Ihr Lieferant
für Generatoren
und Gesamtanlagen

ABB

ABB Kraftwerke AG
Wasserkraftwerke
Abt. KWHV
Tel. 056/76 68 63