

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **88 (1996)**

Heft 1-2

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **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.

**Wasser**  
**energie**  
eau  
énergie air **luft**

1/2-1996



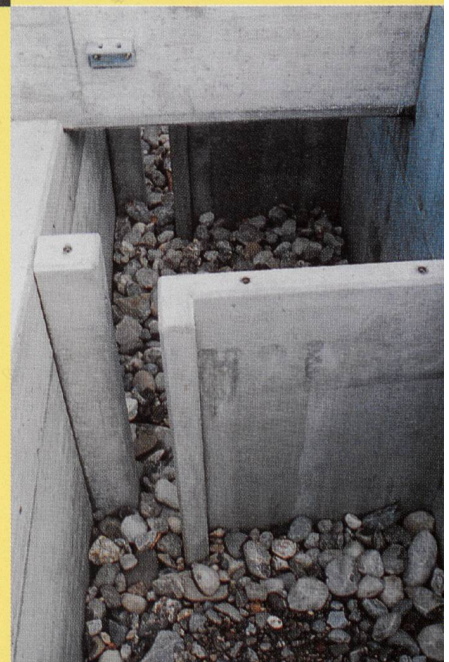
Ende 1995 konnten neue Fischpässe bei den Aarekraftwerken Niederried und Aarberg in Betrieb genommen werden. Dabei wurden erstmals in der Schweiz Vertical-Slot-Fischpässe gebaut, die gegenüber den bisher üblichen Beckentreppen bessere hydraulische Aufstiegs Voraussetzungen für die Fische aufweisen (siehe Beitrag S. 31 – 32 in dieser Ausgabe).

*Umwelttechnik*

*Hochwasserschutz*

*Unwetterschäden*

*Sicherheit Stauanlagen*

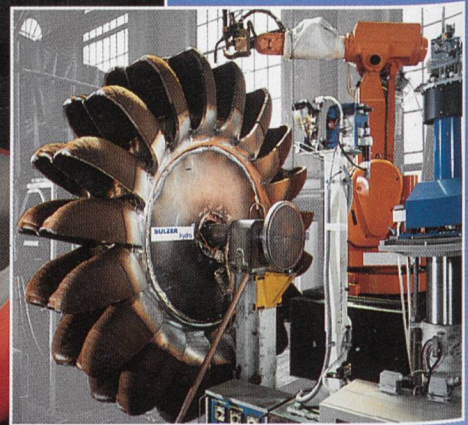


Sulzer Hydro schafft Werte

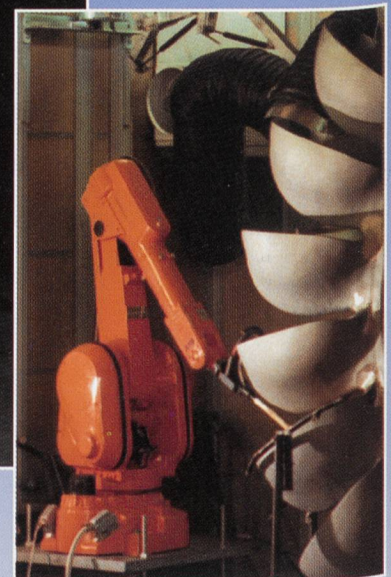
# MicroGuss™ und Keramikbeschichtungen – die innovativen Fertigungsverfahren für längere Lebensdauer zum Nutzen des Kunden



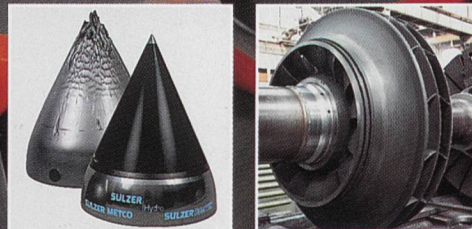
◀ Pelton-Laufrad in Ausführung MicroGuss mit Keramikbeschichtung



▲ Fertigung eines Pelton-Laufrades im MicroGuss-Verfahren



Roboter-gestützte SXH-Keramikbeschichtung eines Pelton-Laufrades



Beispiele für keramikbeschichtete Bauteile aus hydraulischen Maschinen



60.13d

Sulzer Hydro AG  
CH-6010 Kriens/Luzern  
Tel. 041-329 51 11  
Fax 041-329 51 52

Sulzer Hydro AG  
CH-8023 Zürich



**SULZER** | Hydro