

**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 92 (2000)  
**Heft:** 7-8

## **Werbung**

### **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**

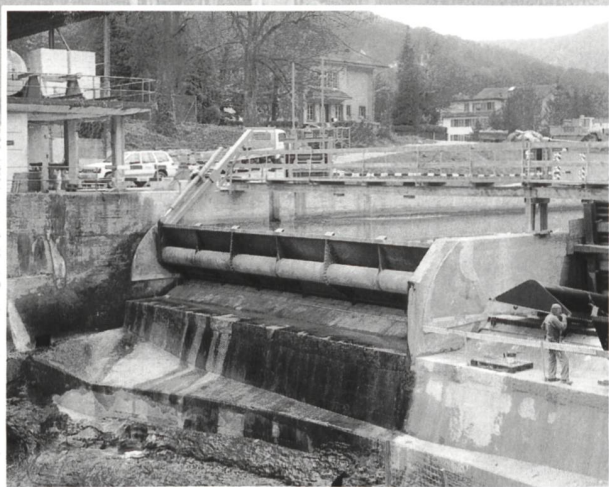
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

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

# Hydraulic steel structures

Our technology gives  
equipment the hallmark  
of quality and reliability.



Radial gates  
Radial gates with flap  
Flaps  
Roller gates  
Sliding gates  
Steel stop-logs  
Light-alloy stop-logs  
Needle stop-logs  
Intake racks  
Rectangular and circular pressure doors  
Penstocks and linings

**H. Erne Metallbau AG**  
CH-5316 Leuggern, Steiächer

Phone +41 56 268 00 20 • Fax +41 56 268 00 21 • [www.h-erne.ch](http://www.h-erne.ch)



Steel constructions • Hydraulic steel structures • Special equipments  
Environmental constructions • Erections



Antriebstechnik

ASS AG - Eisenbeiss - Wasserturbinen-Getriebe

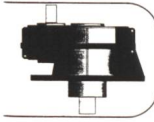
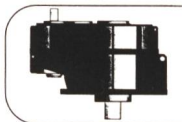
Hochleistungsgetriebe im Baukastensystem - optimal angepasst für Kleinkraftwerke

Kaplan-, Kaplanrohr- und Francisturbinen als ein- oder zweistufige Stirn- oder Kegelstirnradgetriebe, Stirnradgetriebe mit Doppelschrägverzahnung für Leistungen von 300 - 10'000 kW



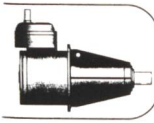
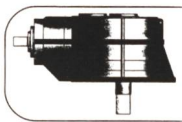
**TKF**  
Einstufiges Kegelrad-  
flanschgetriebe  
PT ≤ 2.500 kW  
2,5 ≤ i ≤ 5,6

**TDF**  
Zweistufiges Stirnrad-  
flanschgetriebe  
PT ≤ 6.000 kW  
5 ≤ i ≤ 18



**TGF**  
Einstufiges Stirnrad-  
flanschgetriebe  
PT ≤ 6.000 kW  
2,5 ≤ i ≤ 5,6 (8)

**TKGF**  
Zweistufiges  
Kegelstirnrad-  
flanschgetriebe  
PT ≤ 6.000 kW  
5 ≤ i ≤ 18



**TGKF**  
Zweistufiges Kegelstirnrad-  
flanschgetriebe  
PT ≤ 750 kW  
4,5 ≤ i ≤ 10

Erfahrung, Beratung, Konstruktion,  
Montage und Qualitätskontrolle mit dem  
Hintergrund internationaler Spitzentechno-  
logie bietet Ihr ASS AG - Antriebs-Team



Antriebstechnik  
Technique d'entraînement

ASS AG  
Hauptstrasse 50  
CH-3186 Düringen  
FAX 026/493 22 33  
☎ 026/493 32 32



### Contrôles non destructifs

Radiographie, ultrasons, magnétoscopie,  
ressuage, endoscopie, extensométrie.

### Essais mécaniques et métallurgiques

Tractions, résiliences, analyses métallurgiques,  
expertises, conseils.

### Laboratoire d'étalonnage

Vérification d'instruments de mesure de longueurs, de  
pressions et de couples.

### Technologies du soudage

Formation et certification des soudeurs.

**ATEST SA**  
Route de Vevey 55A  
CH-1618 Châtel-St-Denis

Tel. ++41 21 948 24 40  
Fax ++41 21 948 24 48  
admin@atest.ch

# Verschleiß zerstört Bachbetten

## Schmelzbasalt ABRESIST hält Verschleiß auf



Wo große Wassermassen zu Tale gehen, kommt es zu massivem  
Verschleiß. Ungeschützt frisst das mitgeführte Geschiebe tiefe  
Furchen in die Bachbetten.

Dem kann man vorbeugen  
Mit einem Material, das noch härter ist:

## Schmelzbasalt ABRESIST

Wir haben die Erfahrung und das Programm  
für sicheren Verschleißschutz. Auf Dauer.

## Fragen Sie Kalenborn



# kalenborn

Die Verschleißschutz-Experten

Kalenborn Kalprotect  
D-53560 Vettelschoss · Asbacher Str. 50  
Tel. +49(0) 26 45.18-0  
Fax +49(0) 26 45.18-112/18-180 (Export)  
eMail: kalenborn@kalenborn.de

Besuchen Sie uns auch im Internet

# www.kalenborn.de

# Heavy-duty engineering custom-made

*Consulting, Studies, Design*

*Construction and Installation Supervision,  
Expert Advice, Project Management.*

*Competent and professional engineering  
services in the fields of dams,  
hydroelectric power plants,  
underground works, civil engineering  
as well as electromechanical  
installations and equipment.*



**MAGGIA ENGINEERING LTD.**

Via S. Franscini 5 P.O. Box 46 CH-6601 Locarno 1 Switzerland  
phone +41 (0)91 756 68 11 facsimile +41 (0)91 756 68 10  
E-Mail: info@im-maggia.ch <http://www.im-maggia.ch>



**ENGINEERING SERVICES LTD. BERNE**

Thunstrasse 2 P.O. Box CH-3000 Berne 6, Switzerland  
phone +41 (0)31 357 11 11 facsimile +41 (0)31 357 11 12  
E-Mail: info@iub-bern.ch

**Kraft am Werk, mit  
HEUSSER-Service  
Begleitung.**

 **HEUSSER**

Alte Steinhäuserstrasse 23, 6330 Cham  
Telefon 041 741 77 00, Fax 041 741 47 64  
Rte de Grammont, 1844 Villeneuve

Stark in der Leistung, problemlos im Dauereinsatz und einfach zu installieren: FLYGT Schlamm- und Gülle-Rührwerke sind auch in ihrem Element, wenn's ganz dick kommt. Zuverlässig und wirtschaftlich, für Kläranlagen und die Landwirtschaft. Immer mit dem rührenden HEUSSER-Service – dem Ausgezeichneten.



www.sacchi.ch

