

Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 66 (1974)
Heft: 4-5

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

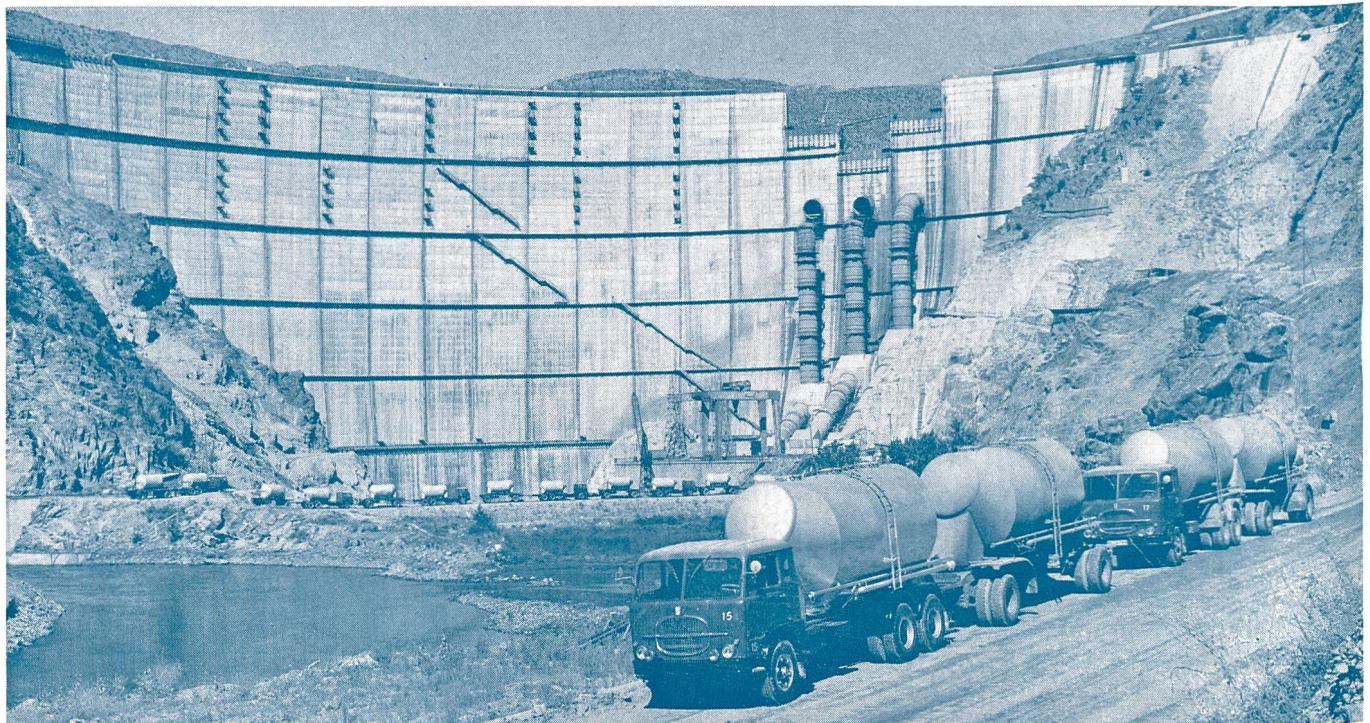
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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

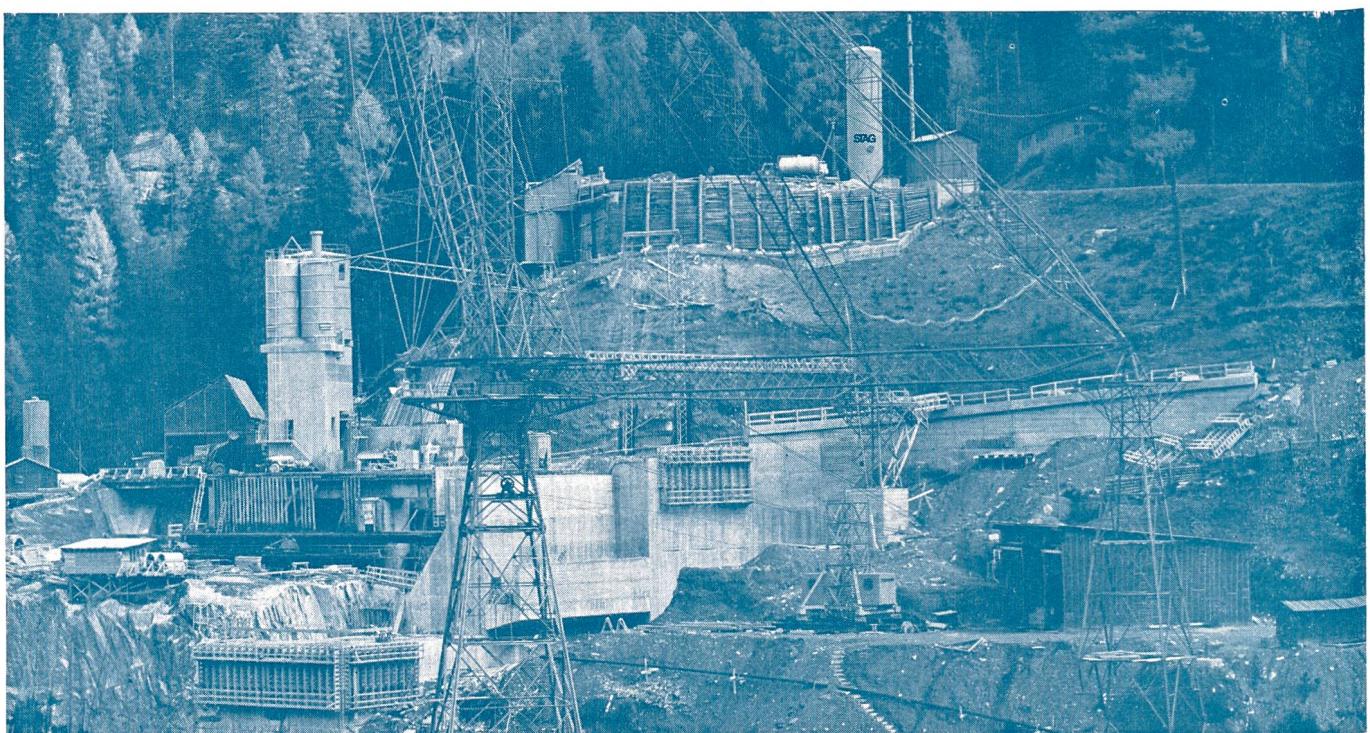
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 22.02.2026

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



Zement- und Flugaschentransport zur Staumauer Gökcakaya/Türkei



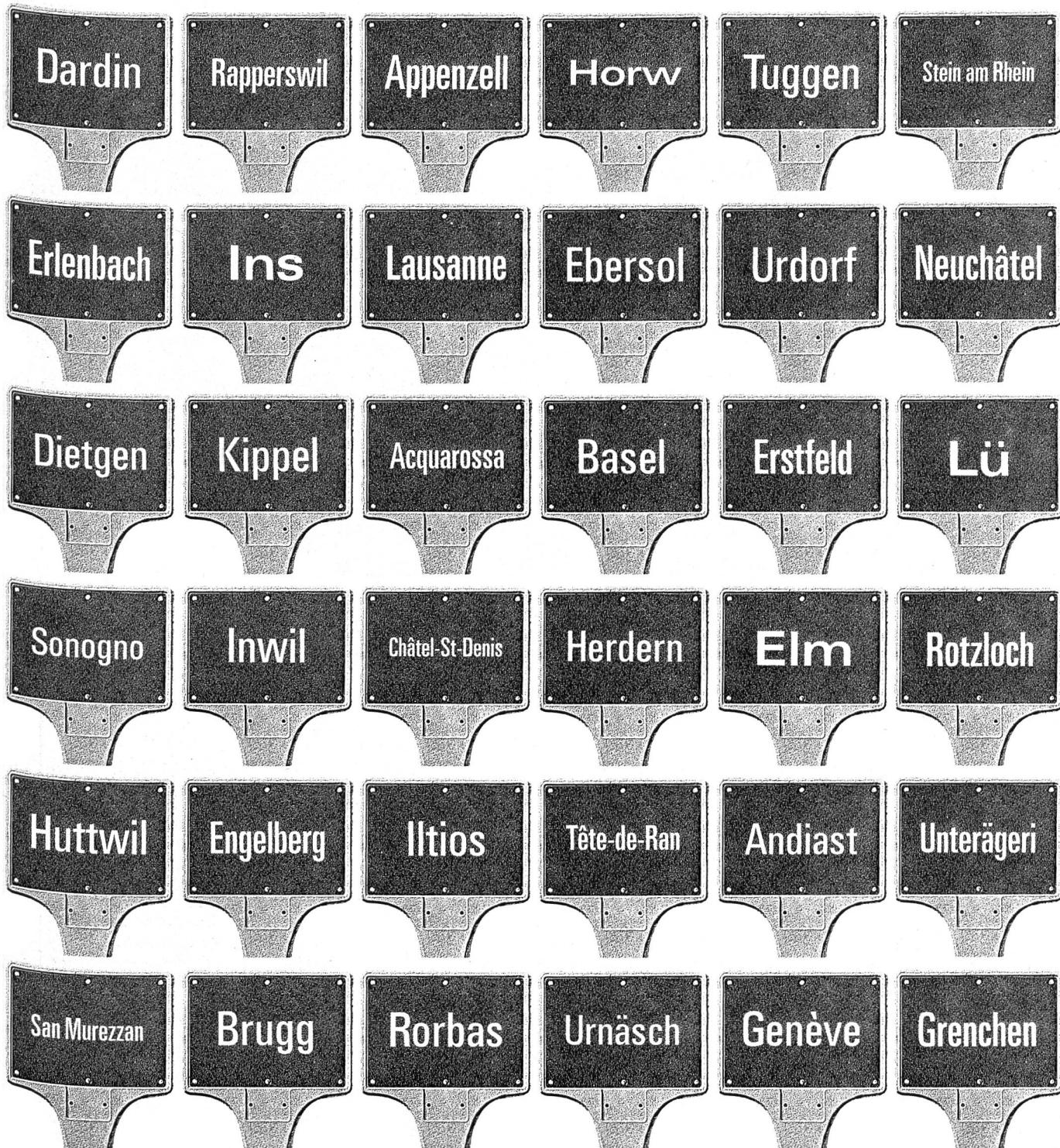
Kraftwerke Sarganserland. Staumauer Mapragg

STAG

Aktiengesellschaft
7304 Maienfeld

Telefon 085/919 02
Telex 74269

Man begegnet ihnen überall - den Drahtseilen aus Brugg

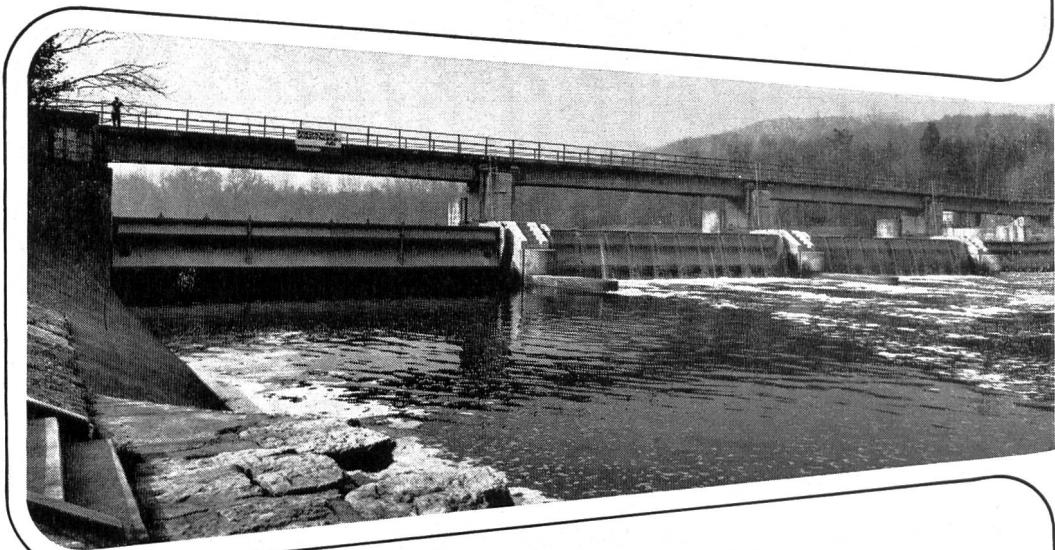


PS. Wenn Sie die Anfangsbuchstaben dieser 36 Ortsnamen zusammenreihen, erfahren Sie etwas Wesentliches über unsere Firma.

BRUGG

Ab Anfang 1972 im Betrieb: das neue Aare-Hilfs-Stauwehr mit vier 3,5 m hohen Segment-Schützen (mit Aufsatzklappen) zu je 22,5 m Weite.

Lässt die Thermalquellen von Schinznach-Bad schön gleichmässig sprudeln: das erneuerte Aare-Hilfs-Stauwehr unterhalb von Schinznach Bad.



Thermalquellen-Stauwehr

Bei technischen Eingriffen in die Natur soll die Integrität der natürlichen Abläufe möglichst gewahrt, notfalls künstlich wiederhergestellt werden. Lehrt der Umweltschutz.

Das Stauwehr bei Schinznach-Bad leitet einen Grossteil des Aare-Wassers aus dem Flussbett zum Kraftwerk ab. An der Fluss-Strecke mit dem reduzierten Wasserlauf liegt das berühmte Thermal-Bad.

Schon vor der Ableitung des Aare-Wassers zum Kraftwerk hatte man Unregelmässigkeiten in der Versorgung des Bades mit Thermal-Wasser feststellen müssen: immer dann, wenn der Fluss wenig Wasser führte, sank die Ergiebigkeit der Quelle. Fachleute erklärten sich dies mit dem Absinken des Grundwasser-Spiegels. Die dadurch verursachte Verminderung der Auflast auf den Thermalwasser-Adern bewirkte, dass der Nachfluss der Thermalquelle geringer wurde.

Es war also wünschenswert, die nötige Auflast sicherzustellen, d.h. dem Aare-Spiegel bei Schinznach-Bad eine konstante Höhe zu geben. Zu diesem Zweck errichtete man 1949/52 das erste, nunmehr 1970/72 vollkommen erneuerte Hilfswehr unterhalb des Thermal-Bades.

Der nun stets gleichbleibende Druck sorgt dem Bad eine übers ganze Jahr hinweg gleichbleibende Ergiebigkeit. Was beweist: wo das Gleichgewicht im Wasserhaushalt einer Gegend einmal gefährdet erscheint, kann überlegter Stahl-Wasserbau die natürliche Situation manchmal sogar verbessern.

Hilfs-Stauwehr Schinznach-Bad, eine Stahl-Konstruktion von

**ZSCHOKKE
WARTMANN
AG**

5200 Brugg
Telefon 056 42 00 25
Stahlbau
Kesselbau
Apparatebau
Maschinenbau
Kläranlagen



GEGR.
1938

WEIGEL-Kompensatoren

für alle Industriezweige, aus Fluß- und Edelstahl, in verschiedenen Ausführungen, als **Axial**-Dehnungs- ausgleicher und **Gelenk**-Kompensatoren

WEIGEL & CO. 5904 EISERFELD

Rohrleitungs- und Apparatebau

Postfach 67 · Telefon: Siegen (0271) 383911 · Fernschreiber: 0872791

Generalvertretung für die ganze Schweiz:

WASPEBA AG, 4051 Basel

Eisen und Metalle (Abt. KK)

Mostackerstrasse 16

Telefon (061) 25 92 77, Telex 63 401 waba ch.

MOTORCOLUMBUS

Ingenieurunternehmung AG, Baden/Schweiz

Studien

Projektierung

Bauleitung

Beratung

**Wirtschaftswissen-
schaftliche Mandate**

Management

**Generalunternehmungs-
und Totalübernahmema-
ndate**

Talsperren

Wasserkraftwerke

Wasserwirtschaft

Landwirtschaftliche
Projekte

Mehrzweckprojekte

Kernkraftwerke

Thermische Kraftwerke

Infrastruktur

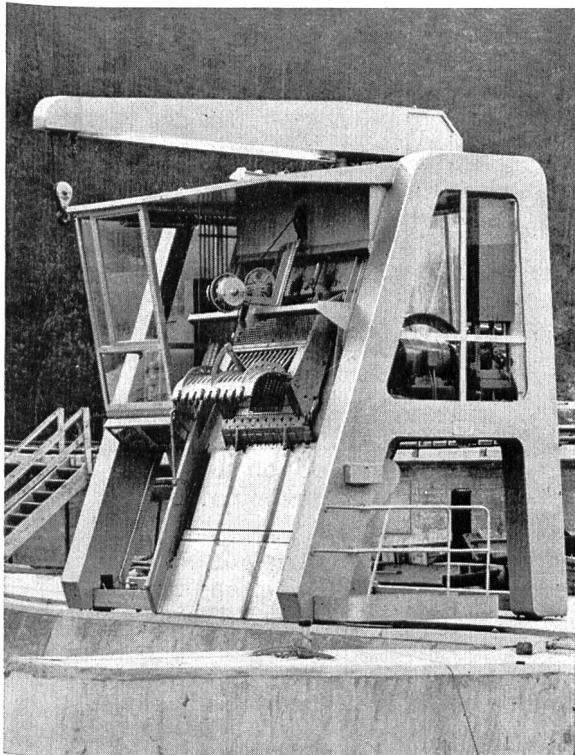
Touristische Projekte

Umweltschutz

Wärmezentralen
und -netze

Gas- und Wasser-
versorgung

Spitalbau



Fahrbare, halbautomatische Rechenreinigungsmaschine
des Kraftwerks Schaffhausen

Rechen- & Rechenreini- gungsanlagen für Wasserfassungen von

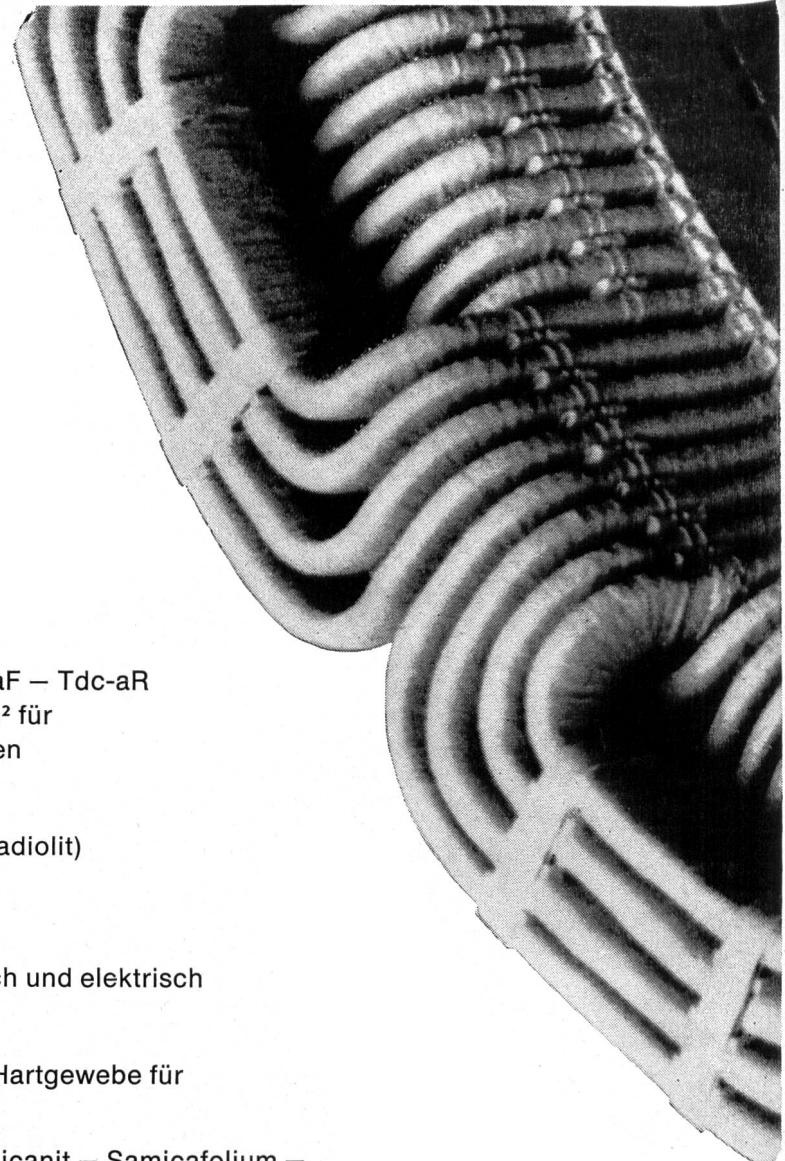
- **hydraulischen Kraftwerken**
- **Kühlwasserfassungen von
thermischen & Kernkraftwerken**
- **Trinkwasserfassungen**
- **Abwasserpump- und Kläranlagen
usw.**

**Spezialkonstruktion:
Wasserflächen-Reinigungsschiff**

**Ateliers de Constructions
JONNERET SA
1211 Genève 8**

Isoliermaterial Isolierlacke Isolierte Drähte und Kabel

für jeden Zweig
der Elektrotechnik



Soflex-Kabel (Isolation PVC)
Tdc – Tdcv – Tdc-aT – Tdcv-aT – Tdc-aF – Tdc-aR
Installationsdrähte und -seile bis 500 mm² für
Starkstrom- und Niederspannungsanlagen
Aluminium-Netzkabel

Strahlenschutzmaterial Durotenax (Antiradiolit)

Schichtpressstoffe:
Dellit-Hartpapier für Schalttafeln
Vetronit-Glas-Hartgewebe für mechanisch und elektrisch
beanspruchte Konstruktionsteile

Kupferkaschiertes Hartpapier und Glas-Hartgewebe für
gedruckte Schaltungen

Oel-Lacktuch – Lackglasgewebe – Samicanit – Samicafolium –
Samicatherm – Mica- und Samica-Glasseydenbänder
Glasseydenbänder

Silix- und Asbestit-Drähte mit Glas- und Asbestfasern isoliert
Lackisolierter Wicklungsdräht Thermex
Daglas SIB Glasseyde-isolierte Wicklungsdrähte
Polyimidband-isolierte Wicklungsdrähte

Ofentrocknende Imprägnier- und Ueberzugslacke
Lufttrocknende Ueberzugslacke – Lösungsmittelfreie Lacke
Speziallacke – Klebelacke – Kompounde und Wachse –
Isolierkitte (Spachtel- und Füllmassen)

Wir stehen mit Dokumentationen und technischer Beratung gerne zu Diensten.
Telefon 061 80 21 21/80 14 21 – Telex 62 479

ISOLA

Schweizerische Isola-Werke
4226 Breitenbach



Wir suchen für unsere Bauabteilung

Dipl. Bauingenieur ETH als Leiter der Projektierung

für

- Pumpspeicherwerke
 - Neue Wasserkraftanlagen
 - Umbau und Erneuerung bestehender Wasserkraftanlagen

Die zu lösenden Bauaufgaben sind anspruchsvoll, sie erfordern fundierte statische und hydraulische Kenntnisse, Erfahrungen im Entwurf und in der Konstruktion von Kraftwerksbauten sowie ausgesprochene Fähigkeiten zur Führung der Ingenieur- und Projektierungssgruppen.

Dipl. Bauingenieur ETH als Leiter der Studiengruppe

· für

- Vorprojekte von Pumpspeicherwerken, neue Wasserkraftanlagen und Erneuerung bestehender Anlagen
 - Wasser- und energiewirtschaftliche Berechnungen
 - Grundlagen für die Ablösung von Wasserrechten
 - Berechnung von Wasserzinsen
 - Technische Publikationen
 - Ueberwachung des hydrologischen Dienstes der bestehenden Werkkombination

Besonderes Verständnis für grundlegende energiewirtschaftliche Probleme und die Fähigkeit zur Redaktion von Untersuchungsberichten kennzeichnen die Anforderungen an den Leiter der Studiengruppe.

Bewerbungen mit Angaben über Ausbildung und bisherige Tätigkeit sind erbeten an die Nordostschweiz. Kraftwerke AG, Bauabteilung, 5401 Baden.

Überleben mit Umweltschutz

**Geräte, Maschinen, Apparate, Ausrüstungen,
Anlagen zur Gewinnung von Wasser,
zur Aufbereitung von Brauch- und Trinkwasser,
zur Reinigung von Abwässern, zur Beseitigung oder
Wiederverwertung von Abfällen, zur Reinhaltung der
Luft und zum Schutz gegen Lärm zeigen mehr als
300 Aussteller aus 12 Ländern an der
pro aqua – pro vita Umweltschutz-Fachmesse
in der Mustermesse Basel.**

FACHTAGUNGEN

INTERNATIONALES (Energie und Umwelt) Kongress (Bekämpfung des Lärms)

11.-15. Juni 1974

täglich geöffnet von 9–18 Uhr

2000 SOURCE

pro aqua - pr

**6. Internationale Fachmesse
für Umweltschutz**

6. Internationale Fachmesse für Handwerk und Technik

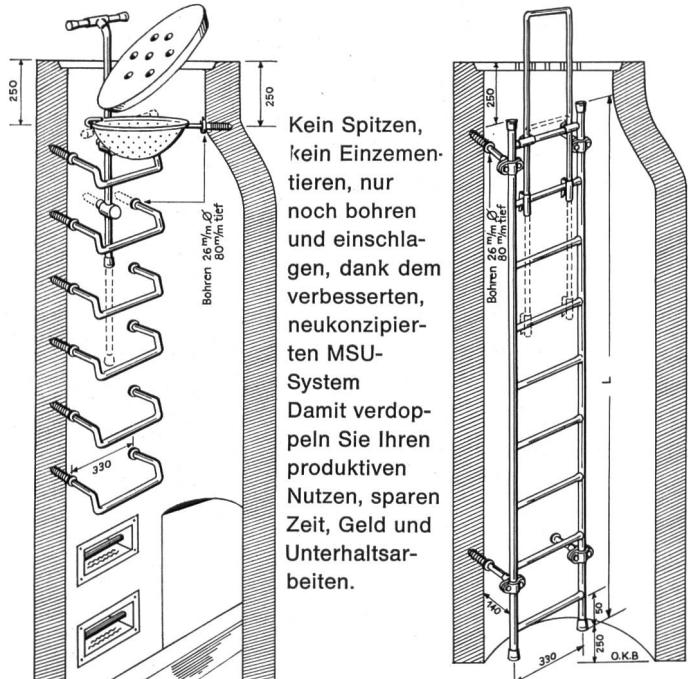
6. Internationale Fachmesse für Handel & Logistik

für Umweltschutz Wasser – Abwasser

Prospekte vom Sekretariat, Postfach, 4021 Basel

MSU-Erzeugnisse für alle Besteigungsbauwerke

MSU, 1/4-Jahrhundert im Dienste des Unternehmers und der Bauherrschaft, entwickelt und verbessert stets neue Besteigungs-elemente für leichte, sichere und beständige Handhabung.



MSU-Spezialerzeugnisse

Henri Zenhäusern
Birmensdorferstrasse 134a
Telefon 01/98 76 48
8902 Urdorf ZH

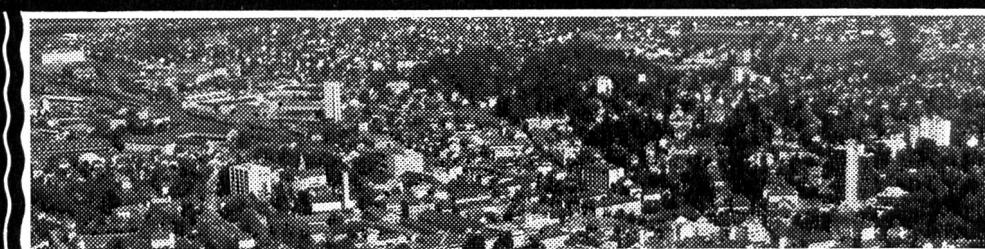


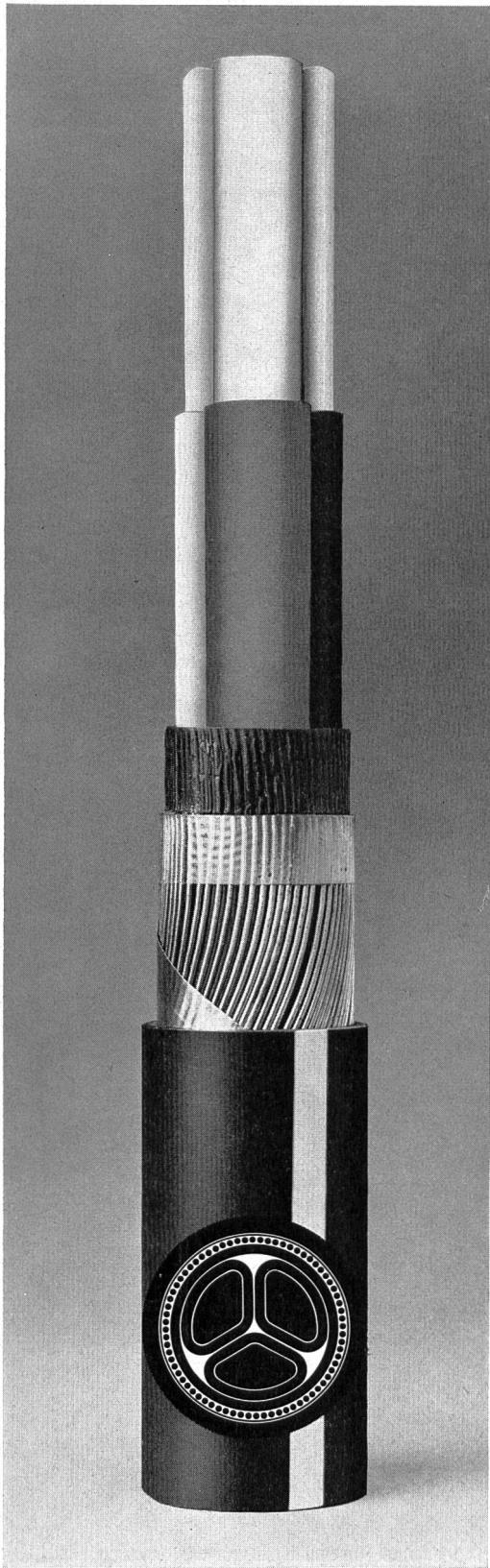
**Wir
verteilen
Energie**



Durch ein weit verästeltes
Netz von Werken, Unterwerken,
Transformatorenstationen und
Leitungen transportieren wir
elektrische Energie – die um-
weltfreundliche – zu unseren
zahlreichen Kunden.

**Das AEW –
ein moderner Dienst-
leistungsbetrieb
für die
ganze Bevölkerung.**



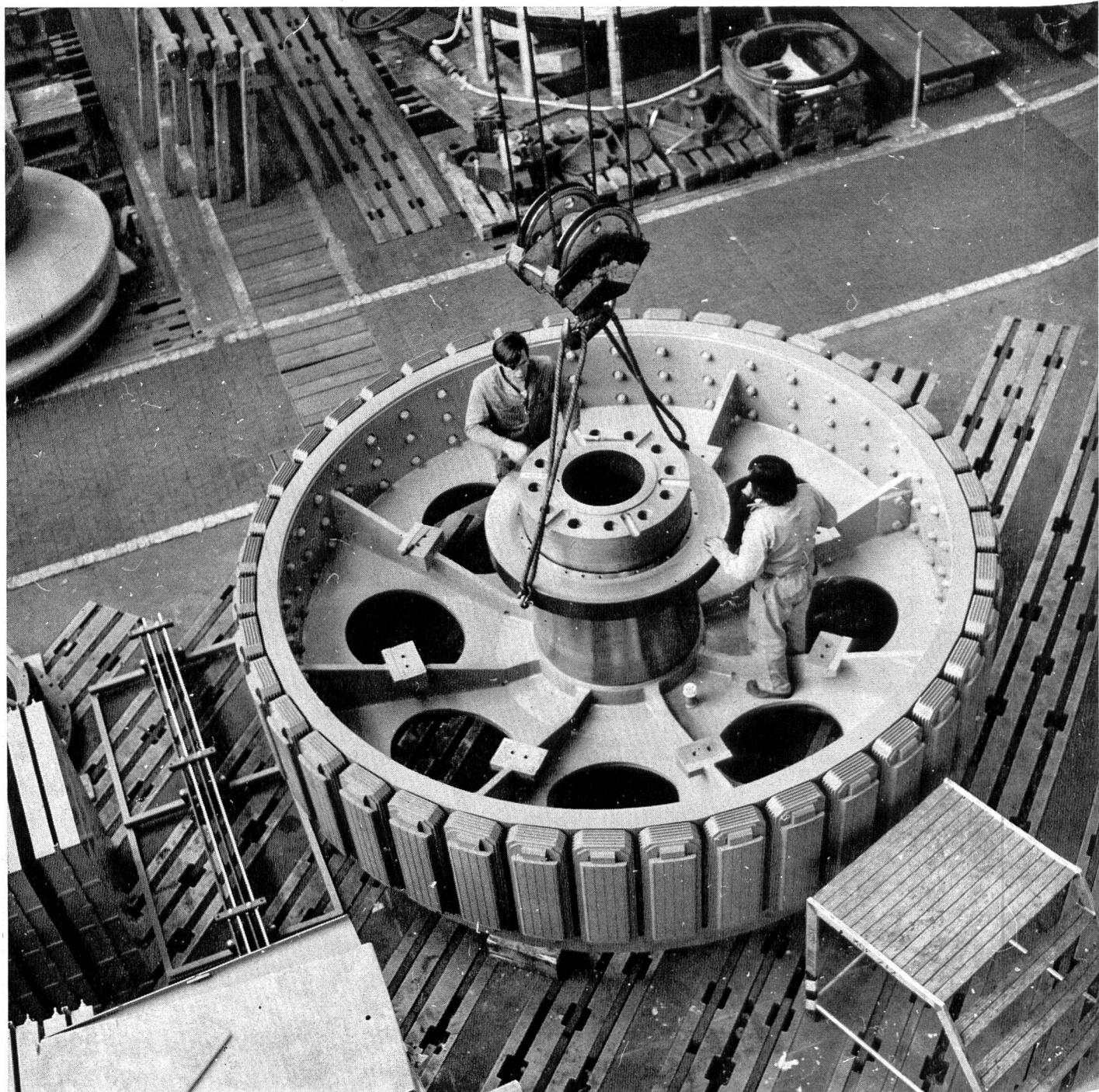


Die wirtschaftliche Lösung:
Kabel mit sektorförmigen, massiven Aluminium-Leitern
CEANDER UND JEDER ANDERE AUSFÜHRUNG



CABLES CORTAILLOD

Elektrische Maschinen für hydraulische Zentralen



Dieser Rotor gehört zu einem der beiden Generatoren von je 10 MVA bei 150 U/min. für das Kraftwerk Bremgarten-Zufikon.
(Aarg. El.-Werk Aarau)

Hydraulische Kraftwerke und
Pumpspeicherwerke decken den
Spitzenlastbedarf und ergänzen somit
die für Grundlast konzipierten Kern-
kraftwerke in der Energieversorgung.

**Kraftwerktechnik von
Brown Boveri - im Dienste der
Gesamtenergieversorgung**

BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden
Zweigbüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne, Zürich

BBC
BROWN BOVERI