

**Zeitschrift:** Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 45 (1953)  
**Heft:** 8-9

## **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](#)

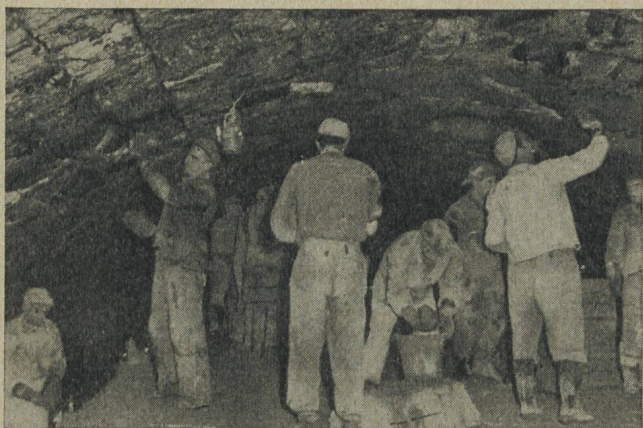
### **Terms of use**

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:** 08.01.2026

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





Semmering-Tunnel  
(Österreichische Bundesbahnen)  
Vordichtungen mit BARRA RAPID U

## BARRA Zement-Dichtungsmittel

für wasserdichten Beton und Verputz bieten Ihnen absolute Gewähr. Einige neuere Referenzobjekte, bei denen BARRA-Produkte mit Erfolg angewandt wurden:

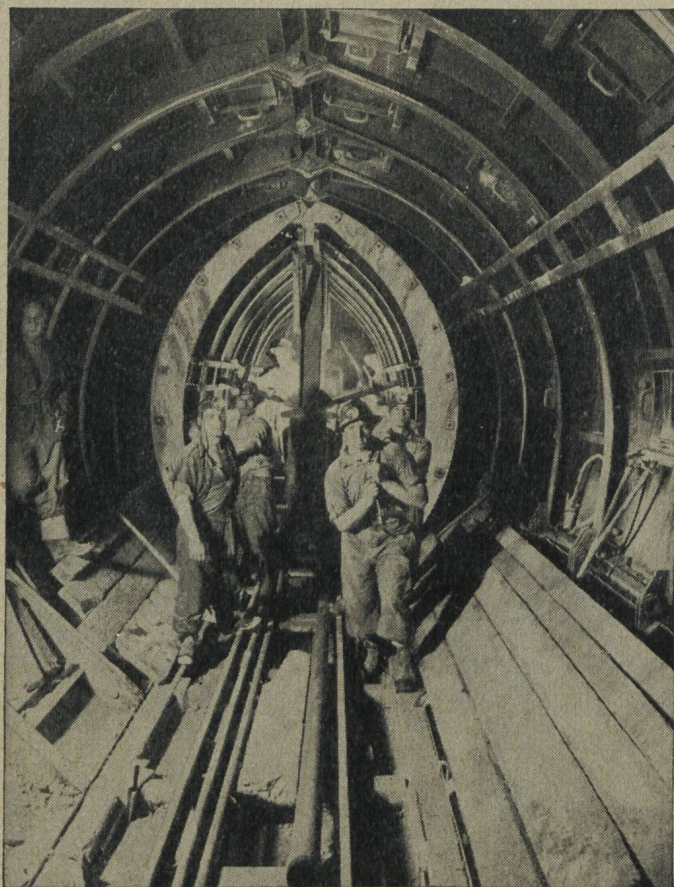
Maggia-Kraftwerke / Kraftwerk Oberaar / Kraftwerk Zervreila / Kraftwerk Mauvoisin / Kraftwerk Grande Dixence / Kraftwerk Marmorera / Semmering-Tunnel der Österreichischen Bundesbahnen

**erforscht - erprobt - bewährt!**

Unsere Ingenieure stehen Ihnen für alle Abdichtungsfragen unverbindlich zur Verfügung

**MEYNADIER**

MEYNADIER & CIE AG, ZÜRICH + BERN



Durchziehen der geklappten Schalung

## TELESKOP-STOLLENSCHALUNG

Ausführung durch

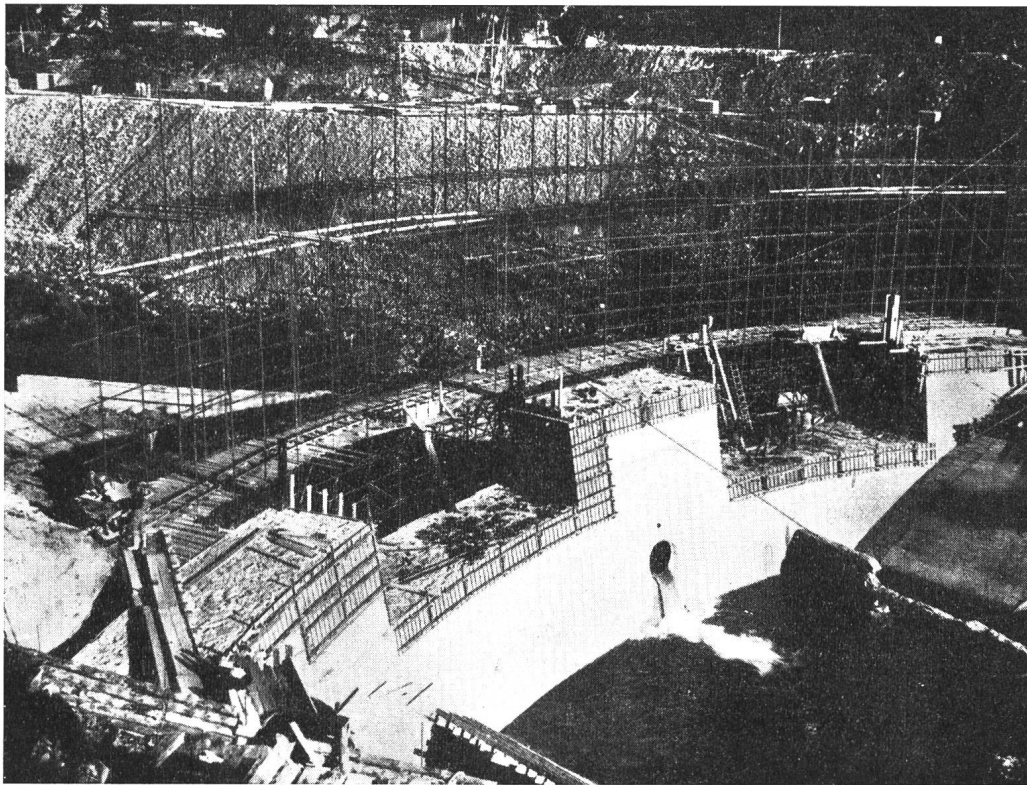


Telephon (061) 24 39 53

Geliefert 54 m<sup>1</sup>, Ø 3,75 m,  
mit Transportwagen für

**Druckstollen Verbano, Maggiawerk**





Staumauer Couesque in Frioplast-Beton

# FRIOPLAST

**für europäische Verhältnisse**

## **Französische Staumauern:**

**Aussois** (Electricité de France)  
**Bioge** (Electricité de France)  
**Goul** (Electricité de France)  
**Couesque** (Electricité de France)  
**Gréziolles** (Electricité de France)  
**Séchiliennes** (Electricité de France)  
**Arly** (Electricité de France)  
**Pannessière** (Electricité de France)  
**Luzech** (Electricité de France)  
**Bort** (Electricité de France)

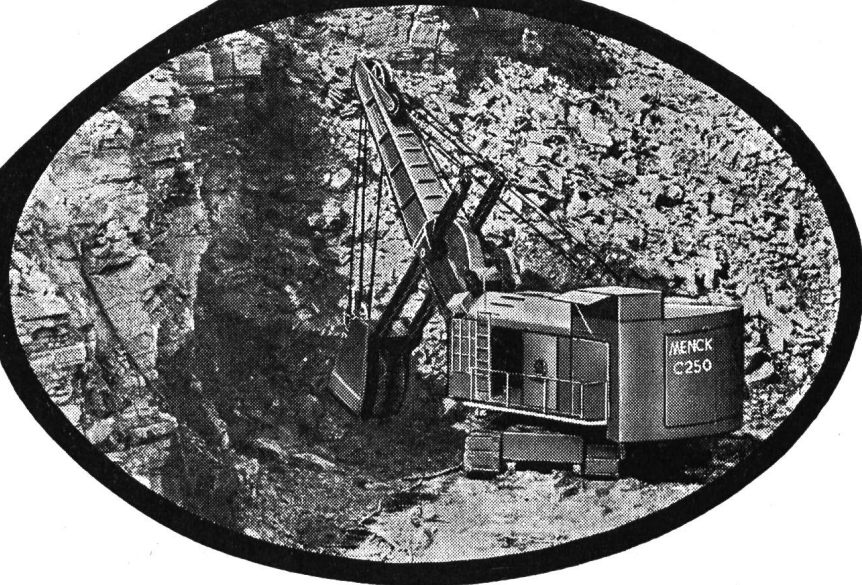


## **Kaspar Winkler & Co.**

Fabrik für chemische Baustoffe, Tel. 051/52 53 43, Zürich 48



# MENCK



Vertreter: **HEINRICH GERTSCH, Zürich-Affoltern** (051) 46 64 90



**KRUPP SÜDWERKE**

## Schwere Muldenkipper

### «GIGANT»

20 t Nutzlast  
10 m<sup>3</sup> Muldeninhalt

### «CYKLOP»

13 t Nutzlast  
6,7 m<sup>3</sup> Muldeninhalt

Motorkompressor-Bremse

entlastet die Bremsorgane  
ermöglicht schnellere Talfahrt

Allrad-Antrieb

Differentialsperre

Verteilergetriebe

Überzeugen Sie sich! **Besichtigungsmöglichkeit** eines «GIGANT» im Baustellenbetrieb

Vertreter: **HEINRICH GERTSCH, Zürich-Affoltern** (051) 46 64 90

# Wasser- und Energiewirtschaft

## Cours d'eau et énergie

Schweizerische Monatsschrift für Wasserrecht, Wasserbau, Wasserkraftnutzung, Energiewirtschaft, Gewässerschutz und Binnenschifffahrt. Offizielles Organ des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes und seiner Gruppen: Reußverband, Associazione Ticinese di Economia delle Acque, Verband Aare-Rheinwerke, Linth-Limmatverband, Rheinverband, Aargauischer Wasserwirtschaftsverband; des Rhone-Rheinschiffahrtsverbandes und der Commission Centrale pour la navigation du Rhin. Beilage: Rhone-Rhein.

Revue mensuelle suisse traitant de la législation sur l'utilisation des eaux, des constructions hydrauliques, de la mise en valeur des forces hydrauliques, de l'économie énergétique, de la protection des cours d'eau et de la navigation fluviale. Organe officiel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux et de ses groupes, de l'Association suisse pour la navigation du Rhône au Rhin et de la Commission centrale pour la navigation du Rhin. En supplément régulier: Rhône-Rhin.

**Redaktion:** G. A. Töndury, dipl. Bau-Ing. ETH, Generalsekretär des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, St. Peterstraße 10, Zürich 1, Telefon (051) 23 31 11, Telegramm-Adresse: Wasserverband Zürich.

**Verlag, Administration und Inseraten-Annahme:** Guggenbühl & Huber Verlag, Hirschengraben 20, Zürich 1, Telefon (051) 32 34 31, Postcheck-Adresse: «Wasser- und Energiewirtschaft» Nr. VIII 8092 Zürich.

**Abonnement:** 12 Monate Fr. 24.—, 6 Monate Fr. 12.50; für das Ausland Fr. 4.— Portozuschlag pro Jahr. Einzelpreis des Heftes Fr. 3.50 plus Porto.

**Druck:** City-Druck AG, Zürich 1.

August/September 1953 - 45. Jahrgang / Août/Septembre 1953 - 45e année

**Inhalt - Sommaire:** Baugrunduntersuchungen für den Erddamm Castiletto des Juliawerkes Marmorera und weitere Bauvorhaben der Stadt Zürich im Oberhalbstein — Geologische Eigentümlichkeiten der Geschiebeherde des bündnerischen Rheingebietes — Von den Bundesbehörden überprüfte Wasserkraftprojekte, Jahre 1950 bis 1952 — Mitteilungen aus den Verbänden; Kongresse — Geschäftliche Mitteilungen — Niederschlag und Temperatur im April, Mai, Juni 1953 — Kohlen- und Ölpreise für Industrie per 1. Mai, 1. Juni, 1. Juli 1953.

# Stump, BOHR AG

Spezialarbeiten des Tiefbaues

**Zürich**

Mühlebachstraße 8  
Tel. (051) 34 54 66

**Bern**

Kapellenstraße 22  
Tel. (031) 2 46 22



Beim **STAUDAMM MARMORERA**  
haben wir ausgeführt:

**Sondierbohrungen in Schutthalden und Moräne**

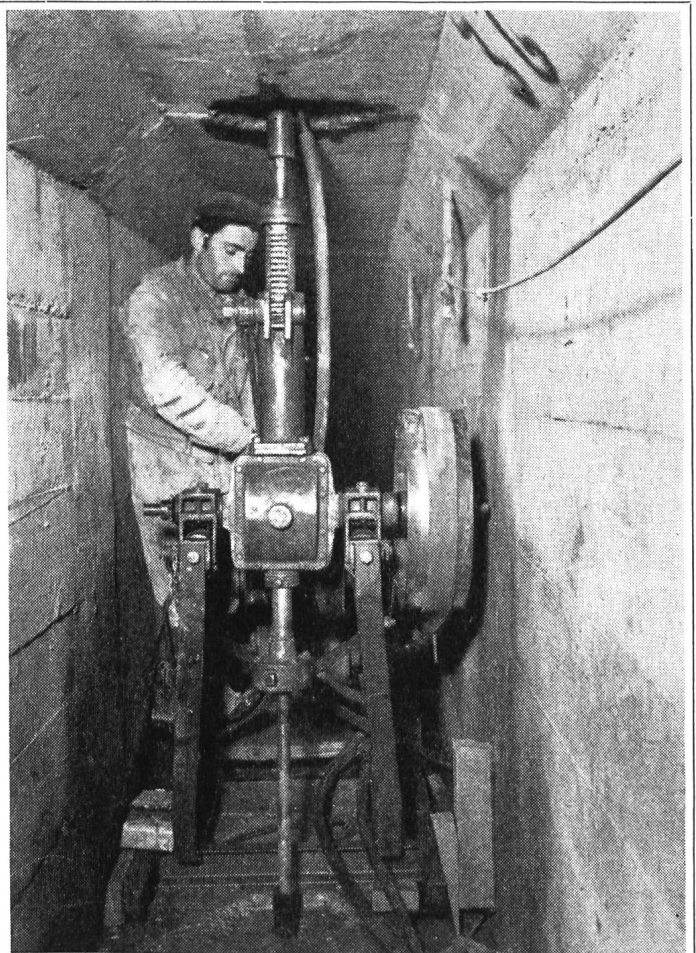
**Rammsondierungen beim Diaphragma-Bau**

**Kernbohrungen und Zementinjektionen für Dichtungsschleier**

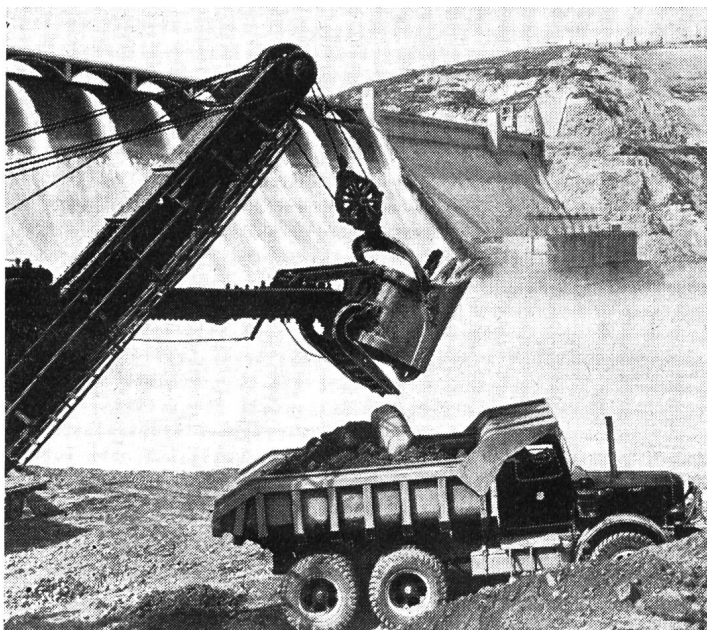
**Mörtel-Injektionen bei Diaphragma und Stollen**

**Fugen-Injektionen**

**Filterbrunnen in Diaphragma-Zellen**







**RAUPENBAGGER**

**RUSTON —  
BUCYRUS**

**LASTWAGENKIPPER**

**Mack**

**MOTORKIPPER MUIR - HILL**

**RAUPENTRAKTOREN OLIVER-CLETRAC**

mit patentierter Differentialsteuerung, ausgerüstet mit Bulldozern, Trailbuildern, Scrapern, Schaffußwalzen, Ladeschaufeln etc.

**AUFLADEMASCHINEN AUF RAUPEN UND RÄDERN SOWIE GRABENBAGGER**

**BARBER-GREENE**

# Robert Aebi & Cie AG Zürich

Handelshof Telephon (051) 23 17 50 - Zweigniederlassungen in Zollikofen (031) 7 01 06 und Genf (022) 4 77 78



**MASCHINENHAUS TINZEN  
DES JULIAWERKS MARMORERA**

## AG. Heinr. Hatt-Haller Zürich

**HOCH- UND TIEFBAU**