

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Band:** 95 (1977)  
**Heft:** 20

## Inhaltsverzeichnis

### **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:** 19.11.2024

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

# Wasser- durchlässigkeit und Filtereigen- schaften fester poröser Körper

Von Manfred Kany und Hubert Heinisch

IX, 61 Seiten, 23 Abbildungen, 20 Tafeln.  
17 x 24 cm. 1977

Geheftet DM 30,- ISBN 3-433-00777-2

Der Schutz von Bauwerken gegen Bodenwasser und die vorübergehende Wasserhaltung in Baugruben werden heute in zunehmendem Maße Entwässerungsanlagen aus festen Baustoffen, wie Ton, Steinzeug, Kunststoff oder haufwerksporigem Beton übertragen.

Der Bestand und der Wert eines Bauwerkes hängen mitentscheidend von einer sorgfältigen Ausführung und einer dauerhaften Wirkungsweise der Entwässerungsanlage ab. Die nachträgliche Sanierung einer in ihren Eintrittsöffnungen verstopften oder ihrem Fassungsraum zugeschlammten Anlage ist fast immer mit hohen Kosten verbunden.

Aus diesen Überlegungen heraus entstand die Anregung, die anstehenden Fragen durch Laborversuche einer Lösung näher zu bringen.

In dieser Veröffentlichung werden nun die Vorbereitungen und die Durchführung dieser Laborversuche beschrieben und baupraktisch wichtige Folgerungen gezogen. Die Versuchsergebnisse wurden bereits erstmalig zur Klärung von Filterproblemen beim Bau eines Pumpspeicherwerkes verwendet.

**VERLAG VON WILHELM ERNST & SOHN**  
BERLIN MÜNCHEN DÜSSELDORF

## Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine. Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich, der ASIC, Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure.

95. Jahrgang Heft 20

19. Mai 1977

### Inhalt

#### Die Bauarbeiten an der Flughafenlinie Zürich-Kloten

- Bedeutung und Konzept der neuen Verbindung. Von *Hans Rudolf Wachter*, Zürich . . . . . 296\*
- Ausgewählte Projektierungsprobleme und ihre Lösung bei der Ausführung des Hagenholtunnels. Von *Ede Andraskay*, *Alfred Hagmann* und *Ernst Hofmann*, Zürich . . . . . 298\*
- Der Hagenholtunnel, Los 6. Von *Henry Müller*, Zürich . . . . . 302\*
- Der Hagenholtunnel, Los 7. Von *René Frey*, Zürich . . . . . 307\*
- Der Tagbautunnel zwischen Glattbrugg und dem Flughafenbahnhof. Von *Max Glättli* und *Jakob Hasenfratz*, Zürich . . . . . 310\*
- Heisse Plasmasäule auf Herkules X-1. Messung der Magnetfeldstärke eines Neutronensterns. Von *Eugen Hintsches*, München . . . . . 315\*

#### Umschau

- Fehlerstromschutzschaltung auf Baustellen (*René Troxler*, Luzern). Orkanwellen in 500 m Tiefe . . . . . 317\*

#### Wettbewerbe

- Architekturpreis Beton 1977. Nekrologe . . . . . 318

#### Grüne Seiten vorn

- Laufende Wettbewerbe . . . . . G73
- Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft . . . . . G74

#### Grüne Seiten hinten

- Buchbesprechungen. Ankündigungen . . . . . G75
- Mitteilungen aus SIA-Sektionen. Öffentliche Vorträge. Stellenvermittlung ESA und SIA/GEP . . . . . G76

#### Vorschau auf das nächste Heft

Das Vorschubgerüst für den Viaduc du lac de la Gruyère

### BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

Adresse: Avenue de Cour 27, 1007 Lausanne

#### Inhalt von Heft 10, 1977

- La Suisse et l'aviation civile . . . . . 119
- Divers . . . . . 122
- La réfection de la piste de l'aéroport de Genève, par *Bertrand Corthay* . . . . . 126
- Marché de l'emploi . . . . . 129