

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 95 (1977)
Heft: 20

Inhaltsverzeichnis

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: 08.02.2026

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 Pumpspeichers 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