

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 88 (1970)  
**Heft:** 44

## 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

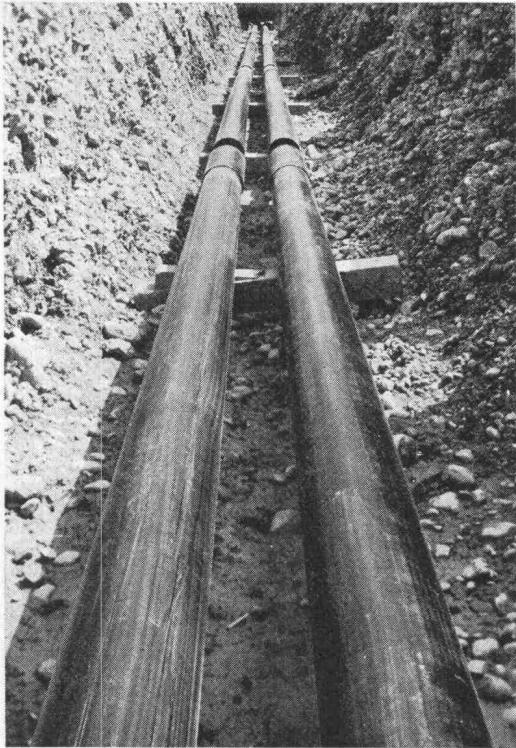
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 14.01.2026

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

**Fernleitungen**  
**...direkte Erdverlegung**  
**mit vorfabrizierter**  
**Kunststoff-Isolierung**

**System**  
**Pan-Isovitz**  
**...billiger**  
**...schneller verlegt**



**PAN-ISOVIT<sup>®</sup>**

Vorfabrizierte, wasserdichte Verbund-Isolierung (Hartmoltopren-Schaumstoff mit PE-Schutzmantel). Kostenersparnis bis 60 % (Wegfall von kostspieligen Betonkanälen). Montage durch jeden fortschrittlichen Heizungs- und Sanitärfachmann. Langjährige Erfahrungen; Gutachten von Architekten und Prüfungsanstalten. Internationale Referenzen und Schutzrechte. Wärmeleitzahl: 0,022 kcal/mh °C. Temperaturfest von -200 °C bis +130 °C. Prospekte und Projektberatung durch

Meier-Schenk AG  
 Isolierwerk Zürich  
 8105 Regensdorf  
 Biel, St. Gallen  
 Telefon 051 71 16 84

**PAN-ISOVIT INTERNATIONAL**

# Schweizerische Bauzeitung

Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein und der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich  
 Gegründet 1883 von Ing. A. Waldner

88. Jahrgang Heft 44

29. Oktober 1970

## Inhalt

75 Jahre Elektro-Watt . . . . .	991
Anwendung der Federanalologie bei der statischen Berechnung von kreisförmigen Tunnelprofilen. Von <i>W. Winkler</i> . . . . .	991*
Elektromagnetische Messeinrichtung zur Erfassung des Wasserdurchflusses in Druckstollen. Von <i>P. Stroh</i> und <i>H. Grosch</i> . . . . .	994*
Das Aindenkraftwerk Santo Domingo. Von <i>G. Gilg</i> . . . . .	1003*
Seetunnel Zürich. Von <i>G. Singer</i> und <i>H. Sixer</i> . . . . .	1009*
Wirtschaftliche Gesichtspunkte der Elektrizitätsversorgung. Von <i>K. Goldsmith</i> und <i>R. Leemann</i> . . . . .	1012*
Elektro-Watt — Kurzporträt . . . . .	1014
«Tatbestand Wohnen». Von <i>F. Oswald</i> . . . . .	1015

## Umschau

Schweizer Fachgruppe für Computerwissenschaften . . . . .	1015
«EWI-Nachrichten». Firma Theodor Bertschinger AG, Eidg. Technische Hochschule Zürich . . . . .	1016

## Buchbesprechungen

Bau-Handbuch, von <i>M. Hottinger</i> . Anhang zum Bau- und Ingenieur-Handbuch, von <i>M. Hottinger</i> und <i>C. F. Kollbrunner</i> . . . . .	1016
Neuerscheinungen . . . . .	1017

## Nekrologie

M. Misslin . . . . .	1017*
----------------------	-------

## Wettbewerbe

Eidgenössische Kunststipendien 1971. Erweiterung der kirchlichen Anlagen in Hägendorf . . . . .	1017
Verwaltungs- und Kulturzentrum in Uzwil. «Grand Demain». Hardbrücke in Zürich . . . . .	1018

## Ankündigungen

Aargauer Kunsthaus, Aarau. Kunstmuseum Basel, Kupferstichkabinett. Ausstellung <i>Lenz Klotz</i> und <i>Erwin Rehmann</i> in Frauenfeld. Exposition sur l'industrialisation de la construction à l'EPF de Lausanne	1018
ETH-Vorlesung über Kernreaktoren für Energieerzeugung. Richtlinien über Brandschutzmassnahmen in Verkaufsgeschäften (Warenhäusern) und Einkaufszentren. Industrial Design in der Schweiz. Korrosionsschutz durch organische Überzüge, Tagung in Budapest. Technische Gesellschaft Zürich. ETH-Symposium «Schutz unseres Lebensraumes» . . . . .	1019
Schweizerische Schifffahrtsvereinigung. La préfabrication en Suisse. Production de logements en chaîne aux E.-U. Plastics in Engineering — Profit or Loss?, Conference in London. Konferenz über Informationsdarstellung, Loughborough 1971. Kolloquium über Spannungsrißkorrosion, Paris 1971. Tagung der Internat. Beleuchtungs-Kommission, Barcelona 1971. Dreiländer-Holztagung 1972. Vortragskalender . . . . .	1020

## Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung  
 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16  
 Telefon 051 / 26 97 40, Postcheck 80 - 32735  
 Filialen in Lausanne und Genf

Druck: Offset + Buchdruck AG, Zürich