

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 89 (1971)  
**Heft:** 2

## **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](#)

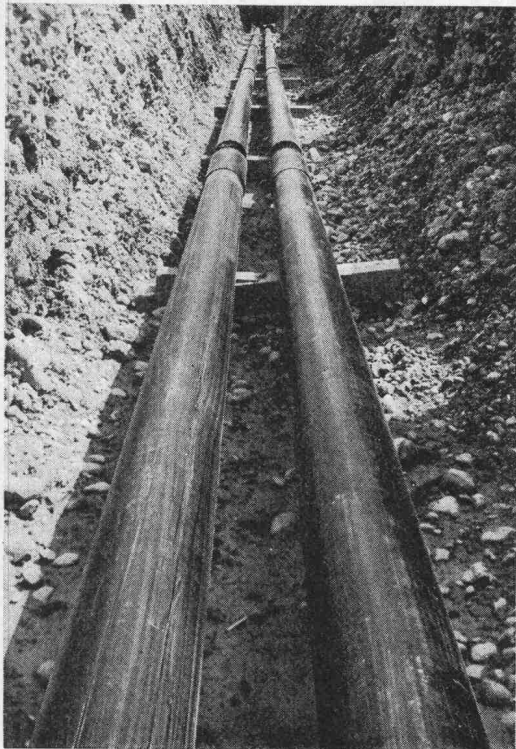
### **Terms of use**

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:** 03.02.2026

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

**Fernleitungen...**  
**...direkte Erdverlegung**  
**mit vorfabrizierter**  
**Kunststoff-Isolierung**  
**System**  
**Pan-Isovit**  
**...billiger**  
**...schneller verlegt**



**PAN-ISOVIT®**

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

89. Jahrgang Heft 2

14. Januar 1971

### Inhalt

Luftfremdstoffemission von Flugzeugstrahltriebwerken. Von E. F. Schiantarelli . . . . .	35*
Siliziumkarbid als Halbleitermaterial . . . . .	41
Mart Stam. Von M. Steinmann . . . . .	41*
Leichtmetall im Güterwagenbau . . . . .	44
Brandschutz von Stahlbauten durch Wasserkühlung der Tragkonstruktion . . . . .	45*
Entwicklungstendenzen in der Stahlverarbeitung. Von O. Jungbluth . . . . .	46

### Umschau

Produktionsanstieg von Holzspanplatten . . . . .	47
Methangas-Tanker neuer Bauart. Ein Motor, der bei Rotglut läuft. Umweltschutz in der Lack- und Farben- industrie . . . . .	48*
Zentralheizung aus der Dose. Drei neue Legierungen von Internat. Nickel. Distanzhalter aus Kunststoff für in Betonpfähle eingesetzte Stahllarmierungen . . . . .	49*
Die neue Tukuyu-Strasse in Tansania. Formenmassen für die Bauwirtschaft. Zusammenarbeit IVF Verband- stoffmaschinen-Fabrik - E. H. Schelling AG. «Centro Di», Internat. Dokumentationszentrum . . . . .	50*

### Nekrologe

G. Rey-Bellet. M. Schorer. J. Ulrich. Ch. Kuhlmann . . . . .	51*
--	-----

<b>Buchbesprechungen</b> . . . . .	51
------------------------------------	----

Neuerscheinungen . . . . .	56
----------------------------	----

### Wettbewerbe

Neuüberbauung des Areals des Hauptbahnhofes Zü- rich. Sekundarschule und Evangelische Primarschule in Rapperswil-Jona. Stadthaus Brugg . . . . .	56
--	----

### Mitteilungen aus dem SIA

FII-Sektionsgruppe Zürich . . . . .	56
-------------------------------------	----

### Ankündigungen

Graphische Sammlung der ETHZ. Aargauer Kunst- haus, Aarau . . . . .	56
Kunstverein St. Gallen. Schweiz. Institut für Kunst- wissenschaft. Schweiz. Nationalvereinigung für Tech- nik in der Landwirtschaft, Bewässerung und Entwä- sserung. Séminaire sur les méthodes de calcul des struc- tures du Génie Civil par Eléments Finis. VfU, Ver- einigung für freies Unternehmertum. Deubau 71, 5. Deutsche Bauausstellung, Essen . . . . .	57
Bauma 71, Internat. Baumaschinen-Messe, München. Finanzierungsprobleme in der Bauwirtschaft. Projekt- organisation mit Netzplantechnik im Hoch- und Tief- bau. Deutscher Betontag 1971, Berlin. Vortragskalender . . . . .	58

### Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12  
 Postadresse: 8021 Zürich, Postfach 630  
 Telefon 051 / 36 55 36, Postcheck 80 - 6110