

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 89 (1971)  
**Heft:** 5

## 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

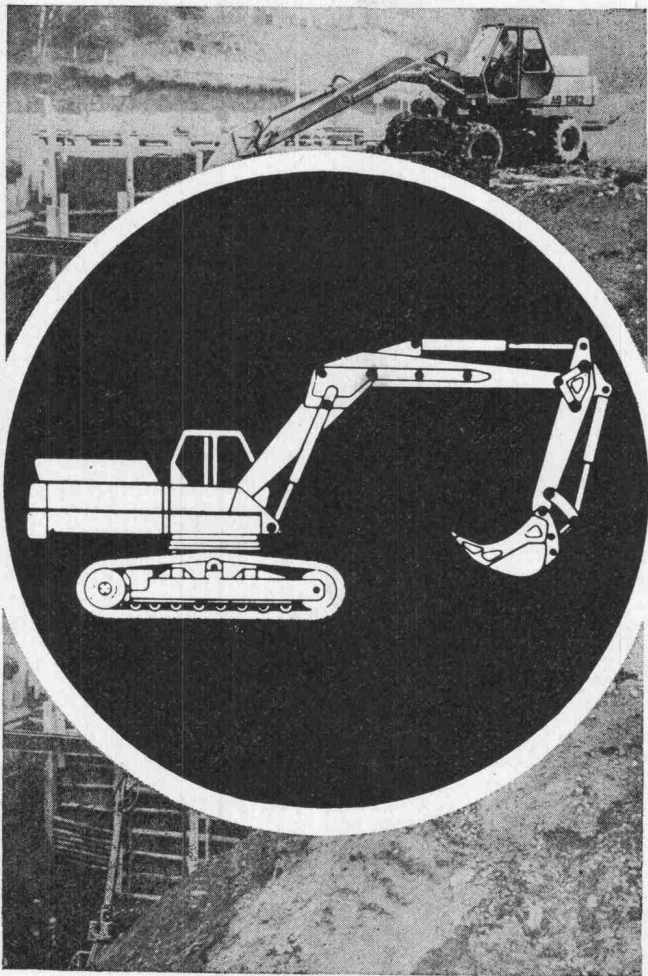
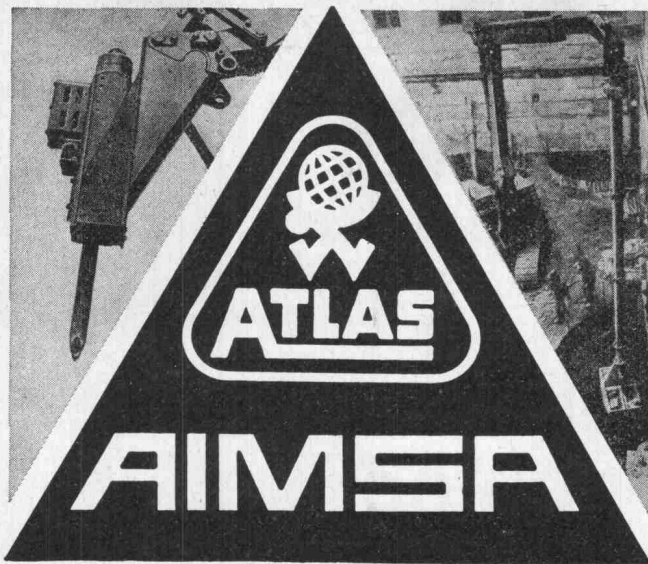
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 16.04.2026

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



AB 1202 - AB 1302 - AB 1602  
 AB 1702 - AB 2002

100% HYDRAULISCH  
 VON 7 BIS 30 TONNEN  
 AUF RAUPEN ODER PNEU

\*

GENERAL VERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ:

AIMSA - 1211 GENÈVE 26 - 20, RUE BOISSONNAS  
 TEL. 022 / 42 48 00

8116 WÜRENLOS  
 TEL. 056 / 74 18 44

# 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 5

4. Februar 1971

## Inhalt

Über die Druckstoss-geschwindigkeit in Rohrleitungen mit quadratischen und rechteckigen Querschnitten. Von <i>W. R. Jenkner</i> . . . . .	99*
Die Swissair und die Grossraumflugzeuge. Von <i>M. Künzler</i> . . . . .	103*
Klimaanlagen im neuen Rhein-Main-Flughafen Frankfurt . . . . .	109
Autobahn-Tankstelle und -Raststätte «Restauroute 3-Stern» Kölliken-Nord. Von <i>G. Risch</i> . . . . .	109*
Muss der Fremdenverkehr die alpine Kulturlandschaft zerstören? Von der <i>VLP</i> . . . . .	110
Das Unterwasserlaboratorium «UWL Helgoland» . . . . .	111*

## Umschau

Temperaturmessung mit Laserlicht. Nickellegiertes Gusseisen für Hochspannungs-Druckluftschalter . . . . .	112
Kunststoffmasse verhindert Beschmutzung durch Vögel. Plasma-Reinigungsverfahren. Werk Bouveret der Firma Favre & Cie. AG, Wallisellen . . . . .	113*
Die Exportmärkte der Schweiz im Jahre 1970 . . . . .	114

## Buchbesprechungen

Konstruktionsgrundsätze und Bemessungstabellen für den Dreieck-Streben-Bau, von <i>P. Handel</i> . <i>Traité de Béton Armé</i> , par <i>A. Guerrin</i> . <i>Erdströme</i> , von <i>F. Ollendorff</i> . . . . .	114
Grundlagen der siedlungswasserwirtschaftlichen Messtechnik, von <i>W. Pürschel</i> . <i>La Distribution d'Eau dans les Agglomérations Urbaines et Rurales</i> , par <i>C. Gomella</i> et <i>H. Guerrée</i> . <i>Industrializzazione e Prefabbricazione nell'Edilizia Ospedaliera</i> , del <i>AITEC</i> . . . . .	115
Verkehrsuntersuchung beider Basel, herausgegeben von der <i>Baudirektion des Kantons Basel-Landschaft</i> und dem <i>Baudepartement des Kantons Basel-Stadt</i> . <i>Beobachtungen und Folgerungen an Deckenschäden nach langer Verkehrseinwirkung</i> , von <i>W. Leins, J. Nagel</i> und <i>G. Kohler</i> . . . . .	116
Handbuch der Haustechnik, von <i>K. Sage</i> . <i>Desalination and its Role in Water Supply</i> , by <i>The United Kingdom Atomic Energy Authority</i> . <i>Reisen in Italien, der Schweiz, Frankreich und England</i> , von <i>K. F. Schinkel</i> . <i>Neuerscheinungen</i> . . . . .	117

## Wettbewerbe

Alterswohnheim mit Alterssiedlung in Ennenda GL. <i>Regionalspital Wädenswil</i> . . . . .	118
--	-----

## Bulletin Technique de la Suisse Romande

Inhaltsverzeichnis von Heft 2, 1971 . . . . .	118
---	-----

## Ankündigungen

Ausstellung im Bauzentrum München. <i>Salon International du Bâtiment et de la Décoration</i> , Bruxelles. <i>Gewerbemuseum Basel</i> . <i>Kunsthau Zürich</i> . . . . .	118
Europ. Föderation für Chemie-Ingenieur-Wesen. <i>British Catalogues of Radioactive Products</i> . <i>International Congress on Metallic Corrosion</i> , Tokyo 1972. <i>VGB-Fachtagung «Emissionen 1971»</i> . <i>Int. Fahrrad- und Motorrad-Ausstellung</i> , Zürich. <i>Finanzierungsprobleme in der Bauwirtschaft</i> , Tagung in St. Gallen . . . . .	119
Leipziger Frühjahrsmesse 1971. <i>Internat. Freight Show &amp; Conference</i> , London 1971. <i>Europäische Werkzeugmaschinen-Ausstellung</i> , Mailand 1971. <i>Congrès du CIB</i> , Paris 1971. <i>Vortragskalender</i> . . . . .	120