

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 106 (1988)
Heft: 22

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: 22.02.2026

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

Zum Titelbild

Das FZM-Rohr von BUDERUS

Das neue Gussrohr mit Faserzementmörtel-Umhüllung (FZM) von BUDERUS verbindet die Elastizität und Schlagfestigkeit von duktilem Gusseisen mit der absoluten Korrosionsfestigkeit von Zementmörtel mit Bitumenstrich.

Dank dem FZM-Panzer kann auf den sonst unerlässlichen Kieskoffer um das Rohr verzichtet und der Aushub direkt wieder zum Auffüllen des Grabens verwendet werden.

Diese Vorteile machen das FZM-Rohr nicht nur zu einer korrosionsfesten, sondern auch zu einer sehr kostengünstigen Lösung Ihres Wasser- und Gastransportproblems.

Werner Hagenbacher,
 Techn. Vertretungen
 Waldegg 1
 8126 Zumikon,
 Telefon 01/301 17 92, Telex 823 616



Inhalt

Werkstoffe	Bauen mit Beton heute <i>S. Spadini, Zürich</i>	673
Zuschriften	Schockbelastung von plastisch deformierenden Schutzraum-Einbauteilen <i>E. Kessler, Tuttwil</i>	678
	Plastische Formänderungsenergie duktiler Biegeträger unter stossartiger Belastung <i>Replik von D. Schuler, Winterthur</i>	679
Werkstoffe	Chloride im Beton und deren Bestimmung mittels Ionenchromatographie <i>U. Hüssy und G. Leu, Zürich</i>	680
	Beton unter Stossbelastung <i>H.W. Reinhardt, Darmstadt</i>	683
Bücher		686
Wettbewerbe	Projektwettbewerb Schweizerisches Paraplegikerzentrum Basel (D)	687
Bauschäden	Langzeitverhalten und Instandsetzen von Ingenieurbauwerken aus Beton	695
Aktuell	Modellgemeinden erprobten Kommunikationsmöglichkeiten. Totale Informations- und Kommunikationsgesellschaft auf Kosten der Landschaft? Markanter Anstieg des Stromverbrauchs in der industriellen Fertigung. Der neue TGV Atlantique. Blockheizkraftwerke - die Lösung der Energieprobleme? Ammonshörner und Donnerkeile aus Urzeiten	696
SIA-Mitteilungen	Vielfältiges Angebot des SIA. Fachgruppen: FGA, Architekturexkursion	700
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Vorträge. Ausstellungen. Messen	B 85-88
Impressum	am Schluss des Heftes	

Ingénieurs et architectes suisses

Numéro 10/88 Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/47 20 98

Editorial **Loisir, ville et nature**
par Jean-Pierre Weibel 139

Génie civil **Gros œuvre du nouveau quai 4 de la gare de Genève Cornavin**
par René Epars 140

Architecture **Architectes et ingénieurs: faire converger le savoir et les capacités**
par Jean-Werner Huber 146