

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 100 (1974)  
**Heft:** 24

## **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:** 27.01.2026

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

# BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

100<sup>e</sup> année  
21 novembre 1974  
Pages 471-490  
**24**

PUBLICATION EN LANGUE FRANÇAISE DE LA SOCIÉTÉ DES  
ÉDITIONS DES ASSOCIATIONS TECHNIQUES UNIVERSITAIRES (SEATU)

## Organe officiel

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes  
de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes  
(SVIA)  
de la Section genevoise de la SIA  
de l'Association des anciens élèves de l'EPFL (Ecole  
polytechnique fédérale de Lausanne)  
des Groupes romands des anciens élèves de l'EPFZ  
(Ecole polytechnique fédérale de Zurich)  
et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC)

## Conseil d'administration

de la Société des Editions des associations techniques  
universitaires

Président : R. Schlaginhaufen, ingénieur ;

Membres : J.-G. Badoux, ing., prof. ; A. Cogliatti, ing. ;  
A. Métraux, ing. ; H. Michel, arch. ; G. Os-  
sola, ing. ; A. Rivoire, arch. ; E. Schubiger,  
ing. ; F. Schwarz, arch. ; R. Steiger, ing. ;  
F. Vermeille, ing. ; U. Zürcher, ing.

## Rédaction

J.-P. Weibel, ingénieur, rédacteur en chef  
W. Peter, ingénieur, rédacteur  
Rédaction du « Bulletin technique », tirés à part, rensei-  
gnements :  
Avenue de Cour 27, 1007 Lausanne

## Abonnement

1 an . . . . .	Suisse Fr. 60.—	Etranger Fr. 65.—
Sociétaires . . . . .	» » 55.—	» » 60.—
Prix du numéro . . . . .	» » 3.—	» » 3.50

Chèques postaux : « Bulletin technique de la Suisse  
romande », N° 10 - 5775, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement,  
vente au numéro, changement d'adresse, expédition, etc.,  
à : Imprimerie La Concorde, Terreaux 29, 1003 Lausanne

## Régie des annonces

**Iva**

IVA SA de publicité internationale  
1004 Lausanne, 19, av. Beaulieu, tél. 021/34 72 65

Succursale de Genève :

1206 Genève, 24, av. Champel, tél. 022/47 41 10

Siège central :

8035 Zurich, Beckenhofstr. 16, tél. 01/26 97 40

## Sommaire

	Pages
Contribution à l'étude des problèmes géométri- quement non linéaires des structures élasti- ques, par <i>Jaroslav Jirousek</i> . . . . .	471
Espoirs et limites des sources d'énergie primai- res non conventionnelles . . . . .	476
Tableau énergétique mondial, par <i>J.-J. Morf</i> et <i>M. Roux</i> . . . . .	477
Essai de synthèse, par <i>M. Roux</i> et <i>J.-J. Morf</i>	484
Bibliographie . . . . .	487
Congrès . . . . .	488
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne . . . .	489
Divers . . . . .	489
Informations SIA . . . . .	489
Documentation générale . . . . .	490
Informations diverses . . . . .	490

Les articles ne peuvent être reproduits qu'avec l'autorisation  
de la Rédaction et avec l'indication de la source.

## Sommaire de la publication en langue allemande de la SEATU

### « Schweizerische Bauzeitung »

Adresse : CH-8021 Zurich, case 630

#### Numéro 40

Vorwort. Von <i>G. Weber</i> . . . . .	909
Aktuelles aus der Abteilung für Architektur der ETH Zürich. Von <i>H. von Gunten</i> . . . . .	909
Das Bauxit- und Tonerdeprojekt der Alusuisse in Australien. 7. Teil : Mess- und Regeltechnik im Ton- erdewerk. Von <i>J. Meyer</i> . . . . .	913
Das Eidgenössische Institut für Reaktorforschung . .	920
Die Kerntechnik in der Schweizerischen Forschungs- politik. Von <i>U. Hochstrasser</i> . . . . .	921
Glasfaserbeton mit Cemfil. Von <i>G. Brux</i> . . . . .	923
Emil Walser zum 65. Geburtstag. Von <i>D. Vischer</i> . .	927

#### Numéro 41

Berechnung von Flachdecken als Riegel verschieb- licher Rahmen. Von <i>D. Serdaly</i> . . . . .	935
Zum Brandschutz in Tiefgaragen. Von <i>W. G. Preissard</i>	946
SIA-Informationen	
Ideenwettbewerb « Energiehaushalt im Hochbau ». Ein- bruchsicherung in Wohnbauten . . . . .	952
Vernehmlassung der neuen Norm SIA 320 « Vor- fabrizierte Betonelemente ». Wahlen in Kommissionen SIA-Tag 1975. Neue Richtlinie über die Regelung des Arbeitsverhältnisses zwischen Arbeitgeber und Inge- nieur, Architekt bzw. technischen Angestellten (Nr. 30). SIA-Angebot an Publikationen . . . . .	955
Nekrologe	
M. Fehr ; K. Frey . . . . .	956