

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 100 (1974)  
**Heft:** 9

## **Sonstiges**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

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

# BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

100<sup>e</sup> année  
25 avril 1974  
Pages 173-198  
**9**

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)  
et des Groupes romands des anciens élèves de l'EPFZ  
(Ecole polytechnique fédérale de Zurich)

## Conseil d'administration

de la Société des Editions des associations techniques  
universitaires

Président : R. Schlaginhaufen, ingénieur ;

Membres : J.-C. 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

## Abonnements

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
Le pénétrömètre-électrode : un nouveau moyen d'investigation du sous-sol, par C. Meyer de Stadelhofen, D. Chapellier, P. Braissant	173
Le moiré d'ombre : une méthode expérimentale et ses possibilités, par Jean-Pierre Collet, Joseph Marasco, Léopold Pflug . . . . .	179
Bibliographie . . . . .	187, 193
Carnet des concours . . . . .	188
75 <sup>e</sup> anniversaire de M. P. E. Sutter . . . . .	193
Communications SVIA . . . . .	195
Divers . . . . .	195
Ecole polytechnique fédérale . . . . .	195
Congrès . . . . .	196
Documentation générale . . . . .	197
Documentation du bâtiment . . . . .	197
Informations diverses . . . . .	197

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

### « Schweizerische Bauzeitung »

Adresse : CH-8021 Zurich, case 630

## Numéro 12

Das Technikum beider Basel in Muttenz. Von der Redaktion . . . . .	265
Das Technikum beider Basel, Profil einer modernen Ingenieur- schule. Von P. Hauenstein . . . . .	266
Verfahrenstechnik, eine interdisziplinäre Wissenschaft. Von P. Hauenstein . . . . .	267
Das Studium an der Abteilung Elektrotechnik. Von K. Boll . . . . .	270
Fächerübergreifender Unterricht an der Abteilung Hochbau. Von M. Alder, P. F. Althaus und W. Traber . . . . .	275
Laborunterricht an der Tiefbauabteilung. Von P. Müller . . . . .	277
Das Laboratorium für Hydraulik. Von K. Traubmann . . . . .	280
Ungelöste Probleme der Vermessungsabteilung : Nachdiplom- studium und Patentfrage. Von K. Ammann . . . . .	281
Sprachausbildung am Technikum. Von R. Suter . . . . .	285
Der Neubau Technikum beider Basel in Muttenz. Arch. W. Wurster, H. Beck, H. Baur, A. Matt . . . . .	287
Wettbewerb für die plastische Gestaltung des Vorplatzes des Tech- nikums beider Basel in Muttenz . . . . .	296
Prof. Henri Quiby zum 90. Geburtstag. Von F. Flatt . . . . .	298
Zwei Jubiläen im Welschland . . . . .	298
<b>Nekrologe</b>	
W. Glaser, C. Keel . . . . .	298
<b>SIA-Informationen</b> . . . . .	299

## Numéro 13

Aufruf zur Schweizer Mustermesse 1974. Von E. Brugger . . . . .	307
Das Durchschlagsnetz zur Gotthard-Basislinie. Von P. Gerber . . . . .	307
Der Bau von Grösstransformatoren. Von R. Baehr und A. Edlinger . . . . .	313
Strassenlärm an Sonntagen mit und ohne privatem Verkehr. Von P. Voigt . . . . .	316
Neues Ausbildungskonzept an der Abt. für Architektur an der ETH Zürich . . . . .	317
Klärschlamm-Hygenisierungsanlage . . . . .	318
Neuer Isothermkompressor Typ ARI von BST . . . . .	320
Kunststoffrohre für Baggerleitungen . . . . .	322
Endlagerung radioaktiver Abfälle, Stand der Arbeiten in der Schweiz . . . . .	323
Buchbesprechungen . . . . .	324
<b>Nekrologe</b>	
M. Buser, Th. Stein . . . . .	325
A. Kremos, A. von Matt, H. E. Poortman, F. Ribary . . . . .	326