

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 99 (1973)  
**Heft:** 23

## 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:** 29.06.2025

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

# BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

99<sup>e</sup> année  
10 novembre 1973  
Pages 457-468  
**23**

## 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)

## Comité de patronage

Président : E. Martin, arch. à Genève  
Vice-président : G. de Kalbermatten, ing. à Sion  
Secrétaire : S. Rieben, ing. à Genève  
Membres :  
Fribourg : M. Waeber, arch.  
Genève : G. Bovet, ing. ; M. Mozer, arch. ;  
J.-C. Ott, ing.  
Neuchâtel : J. Béguin, arch. ; M. Chevalier, ing.  
Valais : D. Burgener, arch.  
Vaud : A. Chevalley, ing. ; A. Gardel, ing. ;  
M. Renaud, ing. ; E. d'Okolski, arch. ;  
J.-P. Vouga, arch.

## Conseil d'administration

de la Société anonyme du « Bulletin technique »

Président : D. Bonnard, ing.  
Membres : J.-C. Badoux, ing. ; Ed. Bourquin, ing. ;  
M. Cosandey, ing. ; A. Métraux, ing. ;  
R. Meystre, arch. ; A. Mottu, ing. ;  
A. Rivoire, arch.

## Rédaction

J.-P. Weibel, ingénieur, rédacteur en chef  
W. Peter, ingénieur, rédacteur  
Rédaction et Editions de la S.A. du « Bulletin technique »  
Tirés à part, renseignements  
Avenue de Cour 27, 1007 Lausanne

## Abonnements

|                 |                 |                   |
|-----------------|-----------------|-------------------|
| 1 an . . . . .  | Suisse Fr. 51.— | Etranger Fr. 55.— |
| Sociétaires . . | » » 46.—        | » » 51.—          |
| Prix du numéro  | » » 2.50        | » » 2.80          |

Chèque 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Moteur linéaire à induction — Possibilités de<br>réglage de la vitesse, par <i>Marcel Jufer,</i><br><i>Sydney Mattatia, Nicolas Wavre.</i> . . . . | 457   |
| Drainage par tuyaux en béton filtrant, par<br><i>Pierre Regamey</i> . . . . .                                                                      | 462   |
| Bibliographie . . . . .                                                                                                                            | 466   |
| Divers . . . . .                                                                                                                                   | 466   |
| Congrès . . . . .                                                                                                                                  | 466   |
| Communications SVIA . . . . .                                                                                                                      | 467   |
| Carnet des concours . . . . .                                                                                                                      | 467   |
| Documentation générale . . . . .                                                                                                                   | 467   |
| Documentation du bâtiment . . . . .                                                                                                                | 467   |
| Informations diverses . . . . .                                                                                                                    | 467   |

## « Schweizerische Bauzeitung »

### Sommaire du numéro 41

|                                                                                                                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Zwei Nationalstrassenbrücken nordöstlich St. Gallen<br>— Der Bergbachviadukt. Von <i>H. R. Kunz</i> und<br><i>H. Kapp</i> . . . . .                       | 987          |
| — Der Goldach-Viadukt Von <i>E. Prim</i> . . . . .                                                                                                        | 992          |
| Autobahnbrücke der N 3 in Zeinigen. Von <i>W. Ha-</i><br><i>nak</i> und <i>W. Kaufmann</i> . . . . .                                                      | 995          |
| Versuche an Schraubenverbindungen mit vergrös-<br>sertem Lochspiel und rohen Stahlbauschrauben. Von<br><i>M. Bona</i> und <i>U. Morf</i> . . . . .        | 998          |
| La création de Robert Maillart dans le domaine du<br>béton armé. Par <i>P. Tremblet</i> . . . . .                                                         | 1001         |
| Das Maillart-Jahr im Spiegel der Fachwelt. Von<br><i>W. Jegher</i> . . . . .                                                                              | 1003         |
| Wettbewerb für Wohnbauten in Celerina/Schlarigna<br>Unverbindliches zur Wettbewerbsbeurteilung Cele-<br>rina/Schlarigna. Von <i>B. Odermatt</i> . . . . . | 1005<br>1013 |

### Sommaire du numéro 42

|                                                                                                                                                                                                     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Die Bodenverbesserungen im Kanton St. Gallen.<br>Von <i>H. Braschler</i> . . . . .                                                                                                                  | 1025 |
| Bewertung von Lösungsvarianten in Planung und<br>Städtebau. Von <i>U. Roth</i> . . . . .                                                                                                            | 1029 |
| Hydraulische und geschiebetechnische Besonder-<br>heiten und ihre Berücksichtigung bei der Wasser-<br>kraftnutzung in den Peruanischen Anden. Von<br><i>A. Huber</i> und <i>H. Schmid</i> . . . . . | 1033 |
| Inbetriebsetzung der grössten Pumpenturbine Europas<br>in Voulans (Ain, Frankreich) . . . . .                                                                                                       | 1038 |
| « Stadt in der Schweiz ».<br>— Zuhanden des Lesers. Von <i>G. Risch</i> . . . . .                                                                                                                   | 1039 |
| — Aufwand ins Leere. Von <i>P. Meyer</i> . . . . .                                                                                                                                                  | 1039 |
| — Entgegnung. Von <i>F. Steinbrüchel</i> . . . . .                                                                                                                                                  | 1041 |
| — Kleine Duplik. Von <i>P. Meyer</i> . . . . .                                                                                                                                                      | 1043 |
| Eine sehenswerte Ausstellung in Winterthur. Von<br><i>P. Meyer</i> . . . . .                                                                                                                        | 1043 |