

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 97 (1971)  
**Heft:** 25

## 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:** 26.11.2025

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

# BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

97<sup>e</sup> année  
11 décembre 1971  
Pages 569-580  
25

## 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 : Ed. Bourquin, ing. ; M. Cosandey, ing. ;  
A. Métraux, ing. ; P. Meystre, arch. ;  
A. Rivoire, arch. ; J.-P. Stucky, ing.

## Rédaction

F. Vermeille, ingénieur, rédacteur en chef  
E. Schnitzler, 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. 46.— Etranger Fr. 50.—  
Sociétaires . . . . . » » 38.— » » 46.—  
Prix du numéro » » 2.30 » » 2.50

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

## Publicité

Tarif des annonces :

1/1 page . . . . . Fr. 545.—  
1/2 » . . . . . » 285.—  
1/4 » . . . . . » 145.—  
1/8 » . . . . . » 75.—



Adresse : Annonces Suisses S.A.  
Place Bel-Air 2. Tél. (021) 28 29 31, 1002 Lausanne et succursales

## Sommaire

	Pages
Comportement mécanique non linéaire des sols et des roches et application de la méthode des éléments finis, par <i>F. Descœudres</i> . . . . .	569
L'alimentation de la région lausannoise en courant de traction, par <i>H. Ryhen</i> . . . . .	575
Divers . . . . .	578
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne . . . . .	579
Communications SVIA . . . . .	580
Documentation générale . . . . .	580
Informations diverses . . . . .	580

## « Schweizerische Bauzeitung »

### Sommaire du numéro 46

Zum 80. Geburtstag von Prof. Dr. G. Eichelberg. Von <i>M. Berchtold</i>	1151
Darstellung der Detonationswelle im Entropiediagramm. Von <i>M. Berchtold</i> . . . . .	1151
Dachheizzentralen mit Gasfeuerung. Von <i>M. Stadelmann</i> . . . . .	1154
Norwegisches System zur direkten elektrischen Raumheizung . . . . .	1159
75 Jahre Zehnder, Gränichen . . . . .	1160
Heizkörper aus Chemiewerkstoff . . . . .	1161
Die Feuerwiderstandsfähigkeit des Isoliermaterials « Flumroc-Steinwolle » . . . . .	1161
Bedeutung der Sonderschmelzverfahren für die Herstellung und die Eigenschaften von Edeltählen . . . . .	1163
— Verfahrenstechnik und Metallurgie der Sonderverfahren. Von <i>M. Walster</i> und <i>H. Spitzer</i> . . . . .	1163
— Eigenschaften der nach Sonderverfahren hergestellten Werkstoffe : 1. Teil : Edelbaustähle, einschliesslich der Stähle für Schmiedestücke. Von <i>E. Plöckinger</i> . . . . .	1164
2. Teil : Werkzeugstähle und Wälzlagerstähle. Von <i>A. Randak</i> . . . . .	1164
3. Teil : Nichtrostende Stähle und hochwärmefeste Werkstoffe. Von <i>H. Spitzer</i> . . . . .	1164
Zum Entwurf des neuen Verfassungsartikels über die Wasserwirtschaft . . . . .	1165
30 Jahre Dokumentationsstelle für Bautechnik, Stuttgart . . . . .	1165
Das Ingenieurbüro und die Geschäftsform. Von <i>E. Schubiger</i> . . . . .	1165

### Sommaire du numéro 47

Wettbewerb für ein Flugsicherungsgebäude auf dem Flughafen Kloten . . . . .	1173
Helle Strassenbeläge erhöhen die Verkehrssicherheit. Von <i>H. Leuch</i>	1185
Parkgarage mit automatischem Kontroll- und Abrechnungssystem in Sion . . . . .	1187