

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 97 (1971)  
**Heft:** 4

## 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:** 12.01.2026

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

# BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

97<sup>e</sup> année  
20 février 1971  
Pages 35-54  
4

## 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. Burgen, 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. ; G. Bovet, ing. ;  
M. Bridel ; M. Cosandey, ing. ;  
A. Métraux, ing. ; P. Meystre, arch. ;  
A. Rivoire, arch. ; J.-P. Stucky, ing.

## Rédaction

F. Vermeille, ingénieur, rédacteur en chef ; M. Bevilacqua,  
architecte, et E. Schnitzler, ingénieur, rédacteurs  
Rédaction et Editions de la S.A. du « Bulletin technique »  
Tirés à part, renseignements  
Avenue de Cour 27, 1000 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, 1000 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) 22 33 26, 1002 Lausanne et  
succursales

## Sommaire

	Pages
Extension de l'aménagement hydroélectrique de Vianden, par <i>Louis Wehenkel</i> . . . . .	35
Réforme du programme de formation des ingénieurs électriciens à l'EPF de Lausanne, par <i>Pierre Hoffmann</i> . . . . .	49
Divers . . . . .	51
Congrès . . . . .	52
Communications SVIA . . . . .	52
Carnet des concours . . . . .	53
Informations diverses . . . . .	54
Documentation générale . . . . .	54
Documentation du bâtiment . . . . .	54

## « Schweizerische Bauzeitung »

### Sommaire du numéro 4

Versuchseinrichtung für Zugschwellbeanspruchungen an grossen Spannkabeln. Von <i>U. Meier</i> und <i>A. Rösl</i> . . . . .	81
Die Ölwehrorganisation der Schweizerischen Bundesbahnen	87
Das Kraftwerk Bitsch der Electra-Massa . . . . .	87
Sicherheitsbehälter für das 1150-MW-Kernkraftwerk Biblis	90
Über die elektrische Raumheizung in der Bundesrepublik Deutschland . . . . .	92
Zur Frage der Gefährdung von Atomkraftwerken durch einen Flugzeugabsturz. Von <i>A. Widler</i> . . . . .	92

### Sommaire du numéro 5

Über die Druckstossgeschwindigkeit in Rohrleitungen mit quadratischen und rechteckigen Querschnitten. Von <i>W. R. Jenkner</i> . . . . .	99
Die Swissair und die Grossraumflugzeuge. Von <i>M. Künzler</i> . . . . .	103
Klimaanlagen im neuen Rhein-Main-Flughafen Frankfurt	109
Autobahn-Tankstelle und -Rastsätte « Restaurante 3-Stern » Kölliken-Nord. Von <i>G. Risch</i> . . . . .	109
Muss der Fremdenverkehr die alpine Kulturlandschaft zerstören ? Von der <i>VLP</i> . . . . .	110
Das Unterwasserlaboratorium « UWL Helgoland » . . . . .	111