

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 110 (1984)  
**Heft:** 9

## Inhaltsverzeichnis

### **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:** 30.01.2025

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

# Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

110<sup>e</sup> année

N° 9/84 26 avril 1984

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Organe officiel

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA),

de l'Association amicale 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)

## Rédaction

Rédaction de «Ingénieurs et architectes suisses», tirés à part, renseignements: av. de Cour 27, CH-1007 Lausanne, tél. (021) 47 20 98 (mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

Jean-Pierre Weibel, ing. EPFZ-SIA, rédacteur en chef

Walter Peter, ing. EPFL-SIA, rédacteur

François Neyroud, arch. SIA, collaborateur permanent

**Impression:**

Imprimerie Bron SA  
1001 Lausanne

**Photolitho:**

Polygravia, Borde 28 bis  
1018 Lausanne

Les manuscrits seront rendus selon accord avec la rédaction

Toute reproduction du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source

## Abonnements

Un an, Suisse Fr. 102.—  
Un an, étranger Fr. 109.—  
Prix du numéro, Suisse Fr. 6.50  
Prix du numéro, étranger Fr. 7.30

Abonnement à prix réduit pour étudiants et membres A<sup>3</sup>E<sup>2</sup>PL, GEP, ASIC, FAS et UTS.

**Membres SIA:** toutes communications concernant les abonnements sont à adresser exclusivement au Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. (01) 201 15 70.

CCP: Ingénieurs et architectes suisses (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 Bron SA,  
case postale 508,  
1001 Lausanne, tél. (021) 3299 44

## Régie des annonces

Iva

IVA SA de publicité internationale  
23, rue du Pré-du-Marché  
1004 Lausanne  
Tél. (021) 37 72 72 / 73 / 74

Siège central:  
Mühlebachstr. 43, 8032 Zurich  
Tél. (01) 251 24 50

## Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Adresse: Postfach,  
CH-8021 Zürich  
Tel. (01) 201 55 36

Numéro 16/84

Die Realisierung des BVG.  
Von Arnold Schneider,  
Winterthur 297  
Obligatorische berufliche  
Vorsorge nach BVG.  
Von Peter Senn, Bern 299  
Eigenschaften des Spritz-  
betons und ihre Prüfung  
- II. Teil. Von Pietro  
Teichert, Avegno 301

## Sommaire

Tableau des concours B 37

Industrie et technique B 37

EPFL B 38

Hydrogéologie

Ressources en eau des calcaires à lithotamium de la rive gauche de l'Oued Chélif (Algérie),  
par Pierre Blanc 129

Actualité 132

Bibliographie 132, B 39

Béton armé

Fissuration et déformations,  
par Jean-Paul Jaccoud 133

Fondations

Dimensionnement des fondations superficielles par une méthode probabiliste, par Edouard Recordon 135

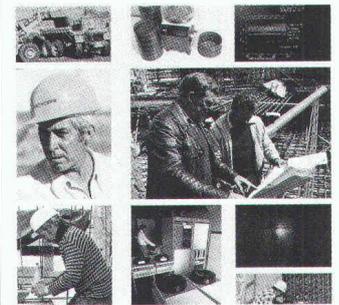
Vie de la SIA 141, B 39

Carnet des concours 142

Congrès B 39

Documentation générale B 39

## Couverture



La SA Conrad Zschokke déploie ses activités dans la plupart des domaines de la construction, aussi bien sur de très grands objets qui s'étendent sur plusieurs années que sur de petits chantiers de courte durée, réalisés dans le cadre d'unités locales ou spécialisées.

La SA Conrad Zschokke participe activement au développement des procédés de construction en combinant les efforts de ses bureaux techniques et de toutes ses sections spécialisées qui sont à la disposition de chaque succursale pour la réalisation de travaux complexes. L'entreprise se charge non seulement d'exécuter les travaux mais aussi d'aider ses clients et ses mandataires dans la conception du projet. Ceci favorise la mise au point de solutions favorables techniquement et économiquement et permet de donner à ses clients des garanties accrues pour la qualité, les coûts et les délais d'exécution.

## ZSCHOKKE

SA Conrad Zschokke  
1211 Genève 6  
42, rue du 31 Décembre

1000 Lausanne 20  
7, rue de Sébeillon

1700 Fribourg  
3, avenue du Midi

1950 Sion  
2, rue du Chanoine-Berchtold

8045 Zurich  
Räffelstrasse 11

3012 Berne  
Neubrückestrasse 92

## Dans le prochain numéro:

Modernisation du Chemin de fer Nyon-Saint-Cergue-Morez.