**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses

**Band:** 107 (1981)

**Heft:** 23

**Sonstiges** 

### 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: 23.11.2025** 

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

107e année

Nº 23/81

12 novembre 1981

Société des éditions

des associations techniques

universitaires (SEATU)

#### Organe officiel

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

de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (SVIA),

des Sections genevoise, jurassienne et fribourgeoise de la 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,

### Impression:

Imprimerie La Concorde 1066 Epalinges

#### Photolitho:

Polygravia, Borde 28 bis 1018 Lausanne

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 Un an, étranger Fr. 89.-Prix du numéro, Suisse Fr. 5. Prix du numéro, étranger Fr. 6.—

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

CCP: Ingénieurs et architectes suisses (Bulletin technique de la Suisse romande),

Nº 10 - 5775, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au numéro, changement d'adresse, expédition, etc. à: Imprimerie La Concorde, case postale 330, 1010 Lausanne, tél. (021) 333141

# Régie des annonces

IVA SA de publicité internationale 19, av. de Beaulieu 1004 Lausanne Tél. (021) 37 72 72

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

# Schweizer Ingenieur und

Schweizerische Bauzeitung

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

### Numéro 43/81

Verformungsberechnung von Tragwerken aus Stahlund Spannbeton. Von Renaud Favre, Lausanne 941 Trigon, ein neues Armierungssystem für Decken im Wohnungsbau. Von Heinz Wieland, Heerbrugg 950 Wie sicher ist die Schubbemessung nach Richtlinie 34. Von Marx Herzog, Aarau 954

### Numéro 44/81

Der Ingenieur im Spannungsverhältnis von Gefahren und Sicherheit - aus der Sicht eines Juristen. Von Martin Lendi, Zürich 965 Wechselwirkungen zwischen der Siedlungsstruktur und Wärmeversorgungssystemen. Von *Ueli Roth* und Fritz Häubi, Zürich 970

# Sommaire

Tableau des concours Congrès B 114 **Expositions** B 114 Bibliographie B 114, B 116, B 120 Vie de la SIA A nos lecteurs B 114 Industrie et technique

B 114, B 116

B 116

396

### Constructions publiques

**Produits nouveaux** 

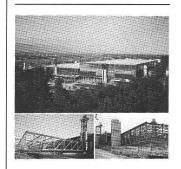
Le nouveau Palais des Expositions et des Congrès à Genève 375 L'importance du point de 376 vue économique Historique 377 Evolution du projet 377 Construction en béton 383 Construction métallique 388 Réseau routier 391 Equipements 392 Concept d'orientation 396 Le Palais des Expositions en

Carnet des concours B 117 Actualité B 120

chiffres

Documentation générale B 120

### Couverture



Zwahlen & Mayr SA a participé à la construction du nouveau Palais des Expositions à Genève

Maître de l'ouvrage: Etat de Genève et Fondation du Palais des Expositions.
Architectes: G. Brera, J. M. Ellenberger, J. J. Gerber, A. Leman, collaborateur B.

Mocellin.

Mocellin.
Ingénieurs: Bureau d'ingénieurs civils
Tremblet et Cie SA.
Zwahlen & Mayr SA a fabriqué dans ses
ateliers un lot important de l'imposante
structure métallique des toitures; notre société a en outre assumé la direction technique et administrative du consortium adjudicataire des charpentes d'un poids de 4900

cataire des charpentes d'un poids de 4900 tonnes.
Par de nombreuses et spectaculaires réalisations en Suisse et à l'étranger, Zwahlen & Mayr SA a su imposer à sa clientèle le portrait d'une entreprise de constructions métalliques dynamique, à la pointe du progrès technique.

technique.

Zwahlen & Mayr SA propose des solutions originales et économiques dans tous les domaines de ses programmes d'activité. L'entreprise dispose à Aigle d'installations modernes de production largement automatisées. Elle est ainsi toujours à même de livrer dans des délais courts des fournitures importantes et de houre qualité.

dans des delais courts des fournitures im-portantes et de haute qualité.
Zwahlen et Mayr SA est en mesure de pro-céder aux montages les plus délicats dans n'importe quelle partie du monde grâce à sa collaboration permanente avec Giovanola Frères SA qui possède une grande expé-rience et des moyens d'action efficaces dans ce domaine. ce domaine.

Programme d'activités

### nstructions métalliques

- ponts-routes et ponts-rails, ponts dé-
- montables; bâtiments industriels, administratifs, centres commerciaux, écoles, installations sportives, hangars d'avions:
- entrepôt de stockage, parkings; mâts et pylônes.

### Division inoxydable

tubes soudés en aciers inoxydables pour usages généraux et spéciaux.

ZWAHLEN & MAYR SA

Société d'études et de constructions métalliques CH-1860 Aigle, tél. (025) 26 19 91, télex 456109

### Dans le prochain numéro:

Protection de l'environnement