Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 110 (1984)

Heft: 20

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

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

110e année

Nº 20/84 27 septembre 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.-Fr. 109.-Un an, étranger Prix du numéro, Suisse Fr. 6.50 Prix du numéro, étranger Fr. 7.30

Abonnement à prix réduit pour étudiants et membres A³E²PL, GEP, ASIC, FAS et UTS. Membres SIA: toutes communications concernant les abonne-

ments 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).

Nº 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) 329944

Régie des annonces

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 37/84

Neubau der PTT-Mehrzweckanlage auf dem Titlis

- Das neue Fernmelde-Mehrzweckgebäude. Von Hans Wahlen, Bern Ingenieurprobleme beim Bau im Hochgebirge.
- Von Hans Gut, Zürich Zur Ausführung der Rohbau- und Montagearbeiten. Von Rudolf Weiss, Zürich

Numéro 38/84

671

Die bedeutende energiepolitische Weichenstellung. Von H. U. Scherrer 697 Das Stormwater Model. Ein Simulationsmodel für die elektronische Berechnung von Kanalisationen. Von Jürg Christen, Hans-Peter Dietrich und Peter Schmocker, Bern 698 Zur SIA-Publikationsreihe Energiekennzahlen von Gebäudegruppen. Von Kurt Meier, Zürich, und Bruno Wick, Widen 707

Sommaire	
Tableau des concours	B 85
Nécrologie	B 85
Vie de la SIA	B 85
Congrès	B 86
EPFZ	B 86
EPFL	B 86
Le bois	309
Santé des forêts et avenir du bois par Philippe Vollichard	310
Hans Ulrich Grubenmann, un constructeur en bois appenzellois génial par Charles von Büren	313
Embarcations lémaniques en bois par Noël Charmillot	316
Panorama succinct de construction en bois en Suisse romande	320
L'utilisation du bois à l'Expo 1964 par Philippe Vollichard	324
Utilisation du hêtre en charpente par Ernst Gehri et Pierre Dubas	326
Le bois et les matériaux composites par Jean-Pierre Marmier	329
Les espoirs des constructions porteuses	3

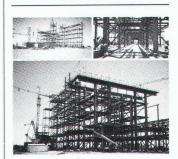
Francisco de la constante de l	
Utilisation du hêtre en charpente par Ernst Gehri et Pierre Dubas	326
Le bois et les matériaux composites par Jean-Pierre Marmier	329
Les espoirs des constructions porteuses en bois	332
Actualité	336

Bibliographie 336, B 88

Industrie et technique B 86, B 87

B 88 Documentation générale

Couverture



Usine d'eau lourde en Patagonie (Argentine)

1. Destination de l'ouvrage Cette usine d'eau lourde va produire l'élément fondamental de la technologie nucléaire avec une capacité de 250 t/an qui sera destiné à l'alimentation des réacteurs du pays.

Données générales Maître de l'œuvre:

CNEA, Commission nationale de l'énergie atomique, Argentine.

Commettant Sulzer Brothers Ltd, Suisse.

Consort: Losinger SA, Suisse. Consortium génie civil:

Impresit Sideco-Dycasa, Argentine. Poids des structures principales: 5000 tonnes.

Zwahlen & Mayr a réalisé l'étude et les plans d'exécution de l'ensemble des structures principales et secondaires. Dans ses ateliers à Aigle, Zwahlen & Mayr a fabriqué les structures principales, les structures secondaires étant exécutées par des entreprises argenti-

Technicité - Qualité - Service

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.

Programme d'activités

Ponts-routes et ponts-rails, ponts démontables. – Bâtiments industruels, administratifs, centres commerciaux, écoles, installations sportives, hangars d'avions. – Entrepôts de stockage, parkings. – Mâts et pylônes. – Echa-faudages. – Avant-becs, chariots de coffrages. - Systèmes normalisés de Paravalanches. construction. Construction de machines. - Etudes, conseils, expertises.

Nos ingénieurs spécialisés se tiennent à votre entière disposition : contactez-les. Tel. (025) 261991.



réalisation

zwahlen & mayr sa Société d'études et de constructions métalliques

1860 Aigle Tél. (025) 261991 Télex 456109

Le concours d'architecture de Nyon