Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 113 (1987)

Heft: 11

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: 22.11.2025

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

Ingénieurs et architectes

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)

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

113e année

Nº 11/87

21 mai 1987

Rédaction

Rédaction de «Ingénieurs et architectes suisses», tirés à part, renseignements: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. (021) 47 20 98 (mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

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

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

Fr. 109.-Un an, Suisse Un an, étranger Fr. 118.-Prix du numéro, Suisse Fr. 6.50 Prix du numéro, étranger Fr. 7.50

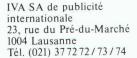
Abonnement à prix réduit pour étudiants et membres A3E2PL, GEP, ASIC, FAS et UTS Membres SIA: toutes communications concernant les abonnements sont à adresser exclusivement au Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. (01) 2011570

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 880, 1001 Lausanne, tél. (021) 329944

Régie des annonces



Siège central: Mühlebachstr. 43, 8032 Zurich Tél. (01) 2512450

Schweizer Ingenieur und

Schweizerische Bauzeitung

Adresse: case postale 630 CH-8021 Zürich Tel. (01) 2015536

Numéro 19/87

Der Freihandelsraum Europa und die Schweiz. Von C. Jagmetti, Paris Nachdiplomstudium Bauingenieurwesen. Von H. Bachmann, Zürich Lufttechnische Anlagen für grosse Räume. Von W. Todt, Winterthur Lokalisierung von Korrosion im Stahlbeton. Von B. Elsener und H. Böhni, Zürich

Numéro 20/87

521

526

528

Zufall und Notwendigkeit. Von B. Peyer, Zürich Das integrale Berufsbild 545 des Ingenieurs und Architekten. Von E. H. Schoch, 546 Kastanienbaum Das Land vermessen. 550 Von T. Glatthard, Baar Emissionsfaktoren der Motorfahrzeuge. 554 Von R. Evéquoz, Bern

Sommaire

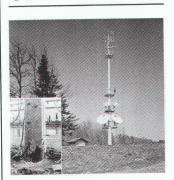
Tableau des concours B 77 B 78, 191 Actualité B 79 Industrie et technique B 79 **EPFL** Bibliographie B 79, 192, B 82

Urbanisme

Carouge: courants architecturaux et mémoire du passé, par Pierre Baertschi et Sabine Nemec-Piguet 177

Architecture Luigi Bagutti: un architecte «milanais» dans la ville sarde, 190 par Leïla El Wakil 192 Vie de la SIA Produits nouveaux B 81 Expositions B 82 B 82 A nos lecteurs Manifestations B 83

Couverture



Antennes GRAM

Les antennes GRAM en béton armé ou précontraint sont la solution idéale à tous vos problèmes de transmission radio ou TV. En effet, elles ne nécessitent que peu de place au sol, aucun entretien et s'intègrent parfaitement à l'environnement.

Grâce à leur rigidité, la qualité de la transmission est garantie dans les conditions les plus sévères de vent et de température. En outre, par expérience et à différentes reprises, nous savons qu'elles résistent parfaitement

aux attentats à l'explosif... (voir photo), avantage que l'on a parfois tendance à oublier! Enfin, si les conditions de trans-

port et d'accès sont difficiles, les antennes GRAM peuvent être réalisées en plusieurs tronçons.

GRAM SA 1523 Villeneuve Tél. 037/642021

Dans le prochain numéro:

Critères de choix d'un système informatique