

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **113 (1987)**

Heft 11

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique
de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

113^e année

N° 11/87

21 mai 1987

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: En Bassenges,
1024 Ecublens, tél. (021) 472098
(mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

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

François Neyroud, arch. SIA,
rédacteur

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. 109.—
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 communi-
cations concernant les abon-
nements sont à adresser exclusi-
vement au Secrétariat général de la
SIA, case postale, 8039 Zurich,
tél. (01) 20115 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 880,
1001 Lausanne, tél. (021) 329944

Régie des annonces



IVA SA de publicité
internationale
23, rue du Pré-du-Marché
1004 Lausanne
Tél. (021) 377272/73/74

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

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 521
Nachdiplomstudium
Bauingenieurwesen.
Von H. Bachmann, Zürich 522
Lufttechnische Anlagen
für grosse Räume.
Von W. Todt, Winterthur 526
Lokalisierung von
Korrosion im Stahlbeton.
Von B. Elsener und
H. Böhni, Zürich 528

Numéro 20/87

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

Sommaire

Tableau des concours	B 77
Actualité	B 78, 191
Industrie et technique	B 79
EPFL	B 79
Bibliographie	B 79, 192, B 82
Urbanisme	
Carouge: courants architecturaux et mémoire du passé, par Pierre Baertschi et Sabine Nemeč-Piguet	177
Architecture	
Luigi Bagutti: un architecte «milanais» dans la ville sarde, par Leïla El Wakil	190
Vie de la SIA	192
Produits nouveaux	B 81
Expositions	B 82
A nos lecteurs	B 82
Manifestations	B 83

Couverture



Antennes GRAM

Les antennes GRAM en béton ar-
mé ou précontraint sont la solu-
tion idéale à tous vos problèmes
de transmission radio ou TV.
En effet, elles ne nécessitent que
peu de place au sol, aucun entre-
tien et s'intègrent parfaitement à
l'environnement.
Grâce à leur rigidité, la qualité
de la transmission est garantie
dans les conditions les plus sévè-
res de vent et de température.
En outre, par expérience et à dif-
férentes reprises, nous savons
qu'elles résistent parfaitement
aux attentats à l'explosif... (voir
photo), avantage que l'on a par-
fois 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