

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 111 (1985)
Heft: 7

Sonstiges

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: 22.05.2025

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

111^e année

N° 7/85

28 mars 1985

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) 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. 106. —

Un an, étranger Fr. 114. —

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) 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) 32 99 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
Tél. (01) 201 55 36

Numéro 11/85

Fernwärme - Aufgabe
unserer Zeit.
Zur Fernwärme-Tagung
des SIA vom 28./29. März
HUS 203
Wärmeversorgung mit
dezentralen Heizreaktoren.
Ein Forschungsprojekt
des EIR, Würenlingen
BP 204
Konzept des Norm-
entwurfs SIA 160,
Einwirkungen auf Trag-
werke.
Von Manfred A. Hirt,
Lausanne 206

Numéro 12/85

Zur SIA-Publikationsreihe
«Energiekennzahlen
von Gebäudegruppen».
Von Kurt Meier, Zürich
und Bruno Wick, Widen 223
Energetische Unter-
suchungen an Wohn-
gebäuden in
Graubünden.
Von Werner Böhi, Chur 223
Energieverbrauchs-
erhebungen in
Graubünden und deren
Auswertung.
Von Balz Lendi, Chur,
und Heinz Wieland,
Maienfeld 223

Sommaire

Tableau des concours B 41

Carnet des concours B 42

Congrès B 42

Actualité B 42, 112

Aérodynamique

Jakob Ackeret (1898-1981)
et le nombre de Mach, par
Nikolaus Rott 93

Hydrologie

L'évolution
dans la conception
des barrages en torrents
en Valais, par
Georges de Kalbermatten 95

Bibliographie 108

Génie sismique

«Corsets» en béton armé
pour bâtiments anciens
dans les régions
à forte activité sismique,
par J.-P. Voiret 109

Vie de la SIA 111, B 43

Nécrologie 112

Produits nouveaux B 43

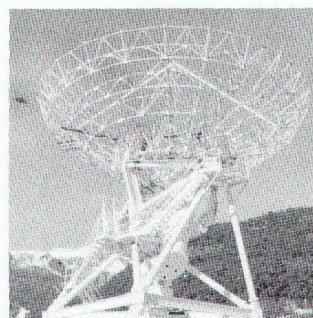
Expositions B 43

Documentation générale B 44

Dans le prochain numéro:

Surveillance des ouvrages d'art

Couverture



Antenne de la station
de télécommunication
de Loèche (VS)

Zwahlen & Mayr SA a réalisé en
consortium la 4^e antenne de Loèche

Client:
PTT Suisse, Division Radio et Té-
lévision - groupe des liaisons par
satellites à Berne

Entreprise générale:
NEC Nippon Electric Company
Yokohama, Japon
représentée en Suisse par Tech-
nology Resources à Berne

Caractéristiques:
diamètre de la coupole:
18,0 mètres
poids total: 75,0 tonnes

Technicité - Qualité - Service

Par de nombreuses et spectaculai-
res 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 indus-
triels, administratifs, centres com-
merciaux, écoles, installations spor-
tives, hangars d'avions. — Entre-
pôts de stockage, parkings. — Mâts
et pylônes. — Echafaudages. —
Avant-bercs, chariots de coffrages.
— Systèmes normalisés de cons-
truction. — Paravalanches. —
Construction de machines. — Etu-
des, conseils, expertises.

Nos ingénieurs spécialisés se tiennent
à votre entière disposition: contactez-
les. Tél. (025) 26 19 91.

ZM réalisation

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

1860 Aigle
Tél. (025) 26 19 91
Télex 456 109