

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 113 (1987)
Heft: 26

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: 24.02.2026

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

113^e année

N° 26/87

17 décembre 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) 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

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. 113.—
Un an, étranger Fr. 122.—
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 exclusive-
ment 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) 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: case postale 630
CH-8021 Zurich
Tél. (01) 201 55 36

Numéro 47/87

N3, Walenseeautobahn:
Tunnel Quarten.

Von H. Appenzeller, 1361

St. Gallen
Geologie. Von P. Streiff 1361

und P. Meili, Rapperswil

Projektbeschrieb.

Von M. Keller 1365

und A. Looser, Wil

Gedanken zur Berechnung

der Stahlbetontübbinge.

Von A. Baumgartner, 1368

Winterthur

Numéro 49/87

Die Ingenieure und
die Zukunft
der Menschheit.

Von M. Cosandey, 1419

Lausanne

Ist Kernenergie ethisch

verantwortbar?

Von H. Zünd, Baden 1423

Neue Erkenntnisse

zur Diffusion von

Wasserstoff in Metallen 1427

Mit zwei Schwüngen

über den Main-Donau-

Kanal 1428

Sommaire

Tableau des concours B 189

Actualité B 189, 498

Expositions B 190

EPFL B 190

Génie civil

Recherche relative
à la maintenance
des ponts,
par Christian Menn B 191

Editorial

Au bout d'une année
bien remplie,
par Jean-Pierre Weibel 461

Energie

Ressources en uranium
et expansion
de l'énergie nucléaire,
par Jean-Louis Pfaffli 462

Gare de Genève-Aéroport

Considérations générales
et relations
urbanistiques,
par Bernard Mocellin 464

Les ouvrages de génie
civil, par Rolf Liechti,
Denis Serdaly 472

et Jean-Paul Vuillemin

Les installations

techniques, 484

par Hubert Rigot

Installations électriques

à courant fort, 485

par Paolo Della Martina

Intervention artistique,

par Jean-Michel Bringolf 488

Départ,

par Claude Ritschard 492

Architecture

Le Corbusier dans le temps,
par Alberto Sartoris 493

Personnalités 498

Nécrologie 498

Vie de la SIA 499

Industrie et technique B 193

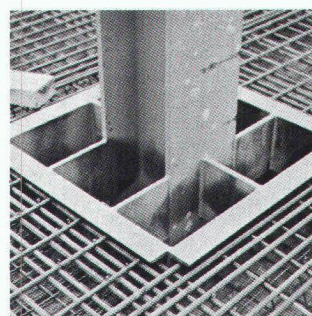
Bibliographie B 193

Manifestations B 194

Dans le prochain numéro:

Perspectives des transports
publics

Couverture



La tête de poinçonnement Geilinger

Une solution simple et adéquate
quelles que soient les charges!

Vous souhaitez:

- régler votre problème de poinçonnement d'une façon sûre
- éviter tout problème de mise en place du système retenu
- contenter votre architecte pour le passage de ses conduites
- simplifier votre tâche au niveau de l'armature
- suggérer un système simple, efficace et bon marché.

Nous vous offrons la solution: la
tête de poinçonnement Geilinger.

De plus, vous pouvez associer ce
système à n'importe quelle co-
lonne, particulièrement bien au
poteau anti-feu Geilinger d'un
encombrement minimum (P
max. = 700 t pour des dimensions
extérieures de 30 x 30 cm).
N'hésitez plus: contactez Geilinger!

GELINGER

Entreprise d'ingénierie
et de constructions métalliques
Ch. des Cerisiers
1462 Yvonand
Tél. 024/32 11 32
Télex 457 171
Fax 024/31 10 25