

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 97 (1979)
Heft: 40

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: 14.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 4. Oktober 1979

Verlags-AG der
Akademischen-technischen
Vereine

Offizielles Organ
des Schweizerischen
Ingenieur- und
Architektenvereins (SIA),
der Gesellschaft Ehemaliger
Studierender
der ETH Zürich (GEP)
und der Schweizerischen
Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und
Architekt»
Staffelstrasse 12
Postfach, CH-8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:
Kurt Meyer,
Chefredaktor
Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Druck:
Offset + Buchdruck AG
Staffelstrasse 12
8021 Zürich

Nachdruck von Bild und Text,
auch auszugsweise, nur mit
Zustimmung der Redaktion und
nur mit genauer Quellenangabe
gestattet.

Abonnementen

Schweiz:

1 Jahr Fr. 120.—
½ Jahr Fr. 63.50
Einzelnummer Fr. 5.—

Ermässigte Abonnementspreise
für Mitglieder des SIA, der
GEP, des BSA und der ASIC,
für Studenten und für Mitglieder
des STV

Postscheckkonto:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
80-6110, Zürich

Ausland:

1 Jahr Fr. 130.—
½ Jahr Fr. 68.50
Einzelnummer Fr. 6.—

Mitteilungen betreffend
Adressänderungen,
Abonnemente
und Bezug von Einzelnummern
sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
Rüdigerstrasse 1
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 202 60 91

Anzeigenverwaltung



IVA AG für internationale
Werbung, Hauptsitz:
Beckenhofstrasse 16,
8035 Zürich
Tel. (01) 26 97 40

Filiale:
19, av. de Beaulieu
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 72

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique
de la Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour
1007 Lausanne

No 19/79

Calcul probabiliste des structures métalliques

Application du calcul pro-
babilité à l'étude des
structures, conclusions pro-
visoires, par Bertrand Rouvé 240

Construction métallique

Le nouveau Grand
Casino de Genève 247

Ossature métallique des
dépôts à matières premières
et clinker de la nouvelle

cimenterie de Yandev au
Nigeria, par Paul Bongard 249

Centre commercial IKEA
à Aubonne 253

Actualité

Association internationale
des ponts et charpentes
(AIPC) 254

Vie de la SIA

Communications SVIA 254

Inhalt

Wasserbau/Vorspannung

Die Anwendung mässiger
Vorspannung beim Kultur-
wehr Strassburg/Kehl

Entwurfsgrundlagen. Von
Herbert Gaiser, München 785

Praktischer Teil. Von Anton
Mittel, Karlsruhe 788

Erdbebenvorhersage

Erdbeben und Erdbebenre-
gistration in China. Von
Jean-Pierre Voiret, Thalwil 791

Holzschutz

Schutzmittel und Spezialan-
striche für Holz. Das Lig-
num-Bewertungsverfahren.
Von W. Lanz, Zürich, J. Sell,
Dübendorf, O. Wälchli,
St. Gallen 796

Metallurgie

Legierungen mit Erinne-
rungsvermögen. Von
K. N. Melton, Dättwil/Ba-
den 799

Umschau

Laserlicht als Forschungsinst-
rument. 1978 wurden 157
Satelliten gestartet. Seismi-
sche Sonde für Heissdampf
in der Erde. Der Krill wird
gezählt. Sicherheitskabinen
für mikrobiologische Experi-
mente. Genmanipulation mit
Krankheitserregern? Kreide-
zeitfossilien. 800

Zuschriften

Zu «Erdbeben und Seiches»:
Von Franz Meyer, Bern 802

ETH-Zürich

Wie sicher sind unsere Hoch-
bauten vor Erdbeben? Mess-
geräte in hydrochemischen
Labors, Gründung eines Ko-
mitees 802

Wettbewerbe

Kantonales Verwaltungsges-
bäude Reiterstrasse Bern.
Mehrzweckanlage mit Zivil-
schutzraum in Riom. Kauf-
männische Berufsschule St.
Gallen, Überarbeitete Pro-
jekte 803

Vorschau auf das nächste Heft

Entwicklungen in der Instru-
mentierung von Untertag-
bauten und anderen geotech-
nischen Konstruktionen

zum Titelbild



Fugenbänder für hohe Ansprüche

Meyco-Fugenbänder sind aus
hochwertigem Weich-PVC
(Zugfestigkeit 13,4 N/mm²,
Bruchdehnung 350%) herge-
stellt. Sie sind in 2 Grundtypen
als Innen- und Oberflächenbän-
der erhältlich. Dazu kommen
noch sog. Fugenverschlussbän-
der.

Besondere Beachtung verdient
der Verankerungsbereich der In-
nenbänder: grossbemessene
Zwischenanker verhindern eine
Verformung der äusseren Band-
teile, die gegen Kriechwasser ab-
zudichten haben – und zwar bei
Druck wie bei Zug. In gleicher
Weise verfügen die Oberflächen-
und Fugenverschlussbänder über
speziell ausgebildete starke
Ankernocken, mit denen ein si-
cherer Einbau gewährleistet ist.
Die Wahl des Bandtyps erfolgt
je nach Art der Verwendung
(Arbeits- oder Dilatationsfugen)
und des Einbaus (innen oder
ausser liegend). Die Bandgrösse
bemisst sich nach den zu erwar-
tenden Wasserdrücken sowie
den Dehn- und Scherbewegun-
gen.

Verzweigungen und Kreuzun-
gen (L-, T- und X-Stücke etc.)
werden vorteilhaft direkt vom
Werk bezogen, sodass auf der
Baustelle nur noch einfache
Stösse geschweisst werden müssen.
Zu diesem Zweck stehen
dem Unternehmer entsprechende
Schweiseinrichtungen leih-
weise zur Verfügung.

Meynadier + Cie AG,
8048 Zürich