

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 103 (1985)
Heft: 19: 50 Jahre Institut für Grundbau und Bodenmechanik an der ETH Zürich

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: 02.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 9. Mai 1985 Heft 19/85 Erscheint wöchentlich

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11
Postfach 630, 8021 Zürich
Tel. 01/201 55 36

Redaktoren:
Balthasar Peyer,
leitender Redaktor
Dr. sc. techn. ETH/SIA

Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer,
dipl. Ing. ETH/SIA

Druck:
Offset + Buchdruck AG, Zürich

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

Abonnemente

Schweiz:
1 Jahr Fr. 166.—
½ Jahr Fr. 86.50
Einzelnummer Fr. 6.50

Ausland:
1 Jahr Fr. 179.—
½ Jahr Fr. 93.—
Einzelnummer Fr. 7.50

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

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

**SIA-Normen und Dokumen-
tationen** sind nur erhältlich
beim SIA-Generalsekretariat
Selnastrasse 16, Postfach,
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Bestellungen für Abonnemente
und Einzelnummern sowie Adress-
änderungen von Abonnenten
an die Redaktion; Adressänderun-
gen von SIA-Mitgliedern an das
SIA-Generalsekretariat

Anzeigenverwaltung

IVA

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstrasse 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50

Filiale Lausanne:
Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne
Tel. 021/37 72 72

zum Titelbild



Vorstadt Schaffhausen: Gussei-
serne Baumroste von BUDE-
RUS schützen den Wurzelbe-
reich frischgeplanter Bäume
und fügen sich harmonisch in
die sorgfältig renovierte Altstadt-
umgebung ein.

Die Unterbaukonstruktionen
aus Stahl sind im Innenbereich
selbsttragend konzipiert; sie stüt-
zen die Baumroste lediglich auf
der Aussenaufgabe ab. Auf diese
Art und Weise wird der Wurzel-

bereich der Bäume nicht bela-
stet.

Darüber hinaus kann zwischen
Baumrost und Mutterboden ein
Freiraum für die Luftzirkula-
tion angeordnet werden, der für
die Atmung der Bäume von
grosser Bedeutung ist.

Die Bewässerung und eine all-
fällige Düngung erfolgt durch
eine verschliessbare Öffnung,
an die ein Drainagerohr ange-
schlossen wird.

Gusseiserne Baumroste BUDE-
RUS mit Unterbaukonstruktion
aus Stahl können von Personen-
wagen befahren werden; sie sind
dadurch auch in besonderem
Masse zum Einbau in Parkstrei-
fen geeignet.

*BUDERUS-Vertretung für die
Schweiz:*
Werner Hagenbucher
Technische Vertretungen
8126 Zumikon
Tel. 01/301 17 92

Offizielles Organ:

Schweizerische Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

**50 Jahre Institut für Grundbau und Bodenmechanik an der ETH
Zürich**

Begrüssungsansprache. Von <i>Hans von Gunten</i> , Zürich	377
Die Schweiz. Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik. Von <i>Jachen Huder</i> , Zürich	377
Aufgaben des Institutes. Von <i>Hans-Jürgen Lang</i> , Zürich	378
Rôle de l'institut. Von <i>Edouard Recordon</i> , Lausanne	382
Zusammenarbeit mit dem Ingenieurbüro. Von <i>Werner Heierli</i> , Zürich	387
Zusammenarbeit mit der Verwaltung. Von <i>Reto Zobrist</i> , Stans	390
Zusammenarbeit mit dem Unternehmer. Von <i>Peter Knoblauch</i> , Genf	391
Wasserbau und Erdbau. Von <i>Daniel Vischer</i> , Zürich	393
Unsicherheit in der Geotechnik. Von <i>Herbert H. Einstein</i> , Cambridge	398
Geotechnik und Umwelt. Von <i>Richard Sinniger</i> , Lausanne	404
Erdbebenforschung. Von <i>Armin Ziegler</i> und <i>Edwald G. Prater</i> , Zürich	409
Entsorgung. Von <i>Felix Bucher</i> und <i>Max Müller-Vonmoos</i> , Zürich	411
Residualböden. Von <i>Peter Honold</i> und <i>Walter Arnold</i> , Zürich	414
Geotechnik des Strassenbaus. Von <i>Markus Caprez</i> und <i>Heinz Bender</i> , Zürich	416
Gefrorene Lockergesteine. Von <i>Peter Herzog</i> und <i>Andreas Hofer</i> , Zürich	418
Grundwasserdruckverhältnisse. Von <i>Tom Ramholt</i> und <i>Peter Schuster</i> , Zürich	421
Geländebewegungen. Von <i>Rudolf Wullimann</i> und <i>Christian Schlüchter</i> , Zürich	424
Quellende Gesteine. Von <i>Fritz Madsen</i> und <i>Günter Kahr</i> , Zürich	426
Geotextilien. Von <i>Ivo Sterba</i> und <i>Pierre-André Mayor</i> , Zürich	428

Wettbewerbe

Turnanlagen für das Lehrlingsturnen an der Kaufmänni-
schen Berufsschule Aarau (E). Turnanlagen für das Lehr-
lingsturnen an der Gewerbeschule Aarau (E). Sporthalle,
Aula, Mehrzweckraum und Sportplatz in Ettingen BL (E).
Förderpreis des Schweizer Stahlbaus (E).

Umschau 430

SIA-Mitteilungen

Informationstagung Brandschutz vom 25.4. in Zürich.
Neuerscheinungen in der Dokumentationsreihe des SIA.
SIA-Fachgruppen
FAA: Export von Dienstleistungen im
Projektierungsbereich 432
SIA-Sektionen
Aargau: Revision der Tragwerksnormen SIA 160 und 162.
Bern: SIA-Tage 1985 432

B-Seiten B77-80

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98