

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. 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: 18.03.2025

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 schriftlicher
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 Dokumentationen
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 Abonnementen
an die Redaktion; Adressänderungen
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: Gusseiserne Baumroste von BUDERUS schützen den Wurzelbereich frischgeplanter Bäume und fügen sich harmonisch in die sorgfältig renovierte Altstadtumgebung ein.

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

bereich der Bäume nicht belastet.

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

Die Bewässerung und eine allfällige Düngung erfolgt durch eine verschliessbare Öffnung, an die ein Drainagerohr angeschlossen wird.

Gusseiserne Baumroste BUDERUS mit Unterbaukonstruktion aus Stahl können von Personwagen befahren werden; sie sind dadurch auch in besonderem Masse zum Einbau in Parkstreifen 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 Studierender der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

50 Jahre Institut für Grundbau und Bodenmechanik an der ETH Zürich

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

Wettbewerbe

Turnanlagen für das Lehrlingsturnen an der Kaufmännischen Berufsschule Aarau (E). Turnanlagen für das Lehrlingsturnen 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