

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 104 (1986)
Heft: 45

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: 16.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

104. Jahrgang 6. Nov. 1986 Heft 45/1986 Erscheint wöchentlich

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

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. 170.—
½ Jahr	Fr. 89.50
Einzelnummer	Fr. 6.50

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

Ausland:

1 Jahr	Fr. 185.—
½ Jahr	Fr. 96.—
Einzelnummer	Fr. 7.50

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 Abonnements
an die Redaktion; Adressänderungen
von SIA-Mitgliedern an das
SIA-Generalsekretariat

Anzeigenverwaltung

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



(Foto: E. Bruegger)

Die Sicherung von Verkehrswegen in rutschgefährdeten Zonen stellt hohe Anforderungen an die Qualität der zu ergreifenden Baumassnahmen, wie zum Beispiel auf der Strecke Mörschwil-St. Gallen der Schweizerischen Bundesbahnen, wo eine verankerte Hangsicherung gegenwärtig ausgeführt wird.

Das Projekt sieht eine Einleitung der Ankerkräfte von 100 t je Anker in den tiefliegenden, gesunden Fels vor, was zu ausserordentlich grossen Längen führt (bis 50 m).

Die Qualität des Korrosionsschutzes dieser permanenten Anker wird vor dem Spannen mittels einzeln durchgeführter elektrischer Widerstandsmessungen geprüft.

Bauherr: Schweizerische Bundesbahnen, Kreis III, Zürich.
Hauptunternehmung: Arge Bless AG/Gautschi AG, St. Gallen.
Widerstandsmessungen: Paul Keller Ingenieurbüro AG, Dübendorf. Ankerausführung:

swissboring

8604 Volketswil
Industriestrasse 6
Telefon 01/945 49 11

Inhalt

Zeitfragen

Das Mädchen oder der Tiger? Von *Daniel Vischer*, Zürich 1127

Spannbeton

10. FIP-Kongress in New Delhi. Von *R. Walther*, Lausanne 1128

Bemerkenswerte und innovative Brückenbauten. Von *R. Walther*, Lausanne 1129

Vorspannung im Hoch- und Tiefbau. Von *G. Etienne*, Renens 1130

Bemerkenswerte und innovative Bauverfahren für Betonbauten. Von *P. Matt*, Bern 1132

Lehrveranstaltungen (teach-in). Von *M. Miehlebradt*, Lausanne 1134

Kommission «Spannstähle und Spannverfahren». Von *H. R. Müller*, Zürich 1136

Kommission «Bauausführung». Von *P. Matt*, Bern 1137

Kommission «Vorfertigung». Von *G. Zenobi*, Zürich 1137

Kommission «Behältersysteme aus Beton». Von *P. Sommer*, Bern 1139

Kommission «Spannbeton-Druckbehälter und Sicherheitseinschlüsse». Von *F. E. Speck*, Zürich 1140

Weitere Informationen und Anschriften. Von *M. Miehlebradt*, Lausanne 1140

Werkstoffe

Beton – Entwicklungen und Tendenzen. Von *G. Brux*, Frankfurt/Main 1141

Schiffbau
Erste Betonkanuregatta in Deutschland. Von *G. Brux*, Frankfurt/Main 1142

Bauschäden
Unterhalt von Verkehrsbauten. Von *F. Hirt*, *A. Merk* und *P. Jolissaint*, Zürich 1143

Rechtsfragen
Zu «Efficiency durch Persönlichkeitsentfaltung». Von *R. Constam*, Zürich 1147

Zuschriften
Zu «Efficiency durch Persönlichkeitsentfaltung». Von *R. Constam*, Zürich 1148

Zeitfragen
Ethik im Berufseinsatz und Lebenssinn. Von *J. M. Lochman*, Basel (Berichtigung) 1148

Umschau
Neuer Normpositionen-Katalog NPK für die Haus-technik/HLK-Branche 1150

ETH Lausanne
Monsieur Hubert Curien au forum EPFL 1152

Nekrologe
Ernst Honegger zum Gedenken. Walter Bosshard zum Gedenken 1152

SIA-Mitteilungen
B-Seiten 1154

Im nächsten Heft

Asbest
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 21/1986

Le bois suisse
Forêt et société: une cohérence à retrouver, par *Philippe Vollichard* 315

Le Programme d'impulsion en faveur du bois 317

Le nouveau bâtiment administratif du Centre dendrotechnique romand au Mont-sur-Lausanne 320

L'arbre au milieu de la maison – Essai d'interprétation architecturale 323