

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 117 (1999)
Heft: 40

Werbung

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: 22.02.2026

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

Impressum

Schweizer Ingenieur und Architekt SI+A

Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Verlagsleitung: Rita Schiess

Offizielles Organ

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein (SIA)
Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)
Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (USIC)

Redaktion

Inge Beckel, dipl. Arch. ETH SIA (Architektur)
Martin Grether, dipl. Bau-Ing. ETH SIA (Ingenieurwesen)
Richard Liechti, Abschlussredaktor
Alix Röttig, dipl. Arch. ETH (Energie/Umwelt/Haustechnik)

Redaktionsanschrift:
Rüdigerstrasse 11, Postfach, 8021 Zürich
Tel. 01 288 90 60, Fax 01 288 90 70
E-Mail SI_A@swissonline.ch
ISDN-Leonardo 01 288 90 71 & 72

Redaktionelle Mitarbeit

Philippe Cabane, lic. phil. und Stadtplaner IFU
(Wettbewerbswesen)
Margrit Felchlin, SIA-Generalsekretariat (SIA-Informationen)

Korrespondenten

Hans-Georg Bächtold, dipl. Forst-Ing. ETH
(Raumplanung/Umwelt)
Karin Dangel, lic. phil. (Denkmalpflege)
Hansjörg Gadient, dipl. Arch. ETH (Städtebau)
Erwin Hepperle, Dr. iur. (Öffentliches Recht)
Roland Hürlmann, Dr. iur. Rechtsanwalt (Baurecht)

Produktion

Werner Imholz

Sekretariat

Adrienne Zogg

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe.
Für unverlangt eingesandte Beiträge haftet die Redaktion nicht.

Abonnemente

Schweiz:	Ausland:
1 Jahr Fr. 225.- inkl. MWSt	Fr. 235.-
Einzelnummer Fr. 8.70 inkl. MWSt, plus Porto	

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder GEP, BSA, USIC, STV, Archimedes und Studenten.

Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonnenten an: Abonnementdienst SI+A, AVD Goldach, 9403 Goldach, Telefon 071 844 91 65

Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich

Anzeigen: Senger Media AG

Hauptsitz:
Mühlebachstr. 43 Filiale Lausanne:
8032 Zürich Pré-du-Marché 23
Tel. 01 251 35 75 1004 Lausanne
Fax 01 251 35 38 Tel. 021 647 72 72
Fax 021 647 02 80 Filiale Lugano:
Via Pico 28
6909 Lugano-Casserate
Tel. 091 972 87 34
Fax 091 972 45 65

Druck

AVD Goldach, 9403 Goldach, Tel. 071 844 94 44

Ingénieurs et architectes suisses IAS

Erscheint im gleichen Verlag
Redaktion:
Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024 Ecublens,
Tel. 021 693 20 98, Fax 021 693 20 84

Abonnemente:

Schweiz:	Ausland:
1 Jahr Fr. 148.- inkl. MWSt	Fr. 158.-
Einzelnummer Fr. 8.70 inkl. MWSt, plus Porto	



für topgesteuerten Rauchzug

SIRIUS
Kaminhut

Info:
Ohnsorg Söhne AG
Knonaerstrasse 5
6312 Steinhausen
Telefon 041/741 11 71
Telefax 041/741 35 00

Quadrillo® compact Quadrillo® compact audio

- hervorragende akustische Eigenschaften
- Kern aus 100 % recyceltem Material
- brandbeständig

NEU
auch
in B1

**ligne
form**

Akustik · Formteile

Rufen Sie uns an,
verlangen Sie
unsere
Dokumentation.

Lignoform Benken AG • CH-8717 Benken
Telefon 055 283 01 00 • Telefax 055 283 28 50

CAD-, Statik- und Grundbausoftware für Windows 95/98/NT

-iab cad - für den konstruktiven Ingenieurbau und Architektur:

- Variantenkonstruktionen für zahlreiche Standardbauteile
- Bibliotheken für Stahlbau, Vorfabrication und Architektur
- Armierungsmodul mit Generierung von Stahl- und Netzlisten
- Datenaustausch im DXF-, DWG- oder DGN-Format

Statikprogramme:

- Ebene und räumliche Stab- und Fachwerke
- Platten u. Scheiben mit finiten Elementen
- Stahlbeton, Stahlbau, Holzbau etc.

Grundbauprogramme:

- Stützmauer, Grundbruch, Böschungsbruch
- Setzungen, Grundwasserbewegung
- Elastisch geb. Träger, Baugrubenverbau.

WULF SEELE ING. SIA
Tel. 032 645 02 40

FLURSTRASSE 44
Fax 032 645 02 41

2544 BETTLACH
seelewulf@csi.com

sia CD Norm V3/1998 10'000 Seiten Normenwerk auf CD ROM

- Sekundenschlechter Zugriff auf das Normenwerk über SIA-Nummern oder Suchbegriffe.
- Ausdruck von einzelnen Seiten, kopieren von ausgewählten Texten und Grafiken.
- Die CD läuft auf Windows und Macintosh.

Fordern Sie Unterlagen an bei:
SIA, c/o Schwabe + Co AG
Tel. 061/467 85 74
Fax 061/467 85 76
E-mail: auslieferung@schwabe.ch



Der neueste CD-Hit bei der Planung mit Geokunststoffen.

Das ideale Werkzeug für den planenden Ingenieur • Erleichtert die Bemessung von Geotextilien und Geokunststoffen und schafft planerische Sicherheit • Die Eingabe von Projekt-Parametern führt unmittelbar zu Ergebnissen, die in Bemessung und Ausschreibung übernommen werden können • Ergänzend gibt es (auf der CD) praxisnahe Einbauvorschläge und hilfreiche Erläuterungen • Die CD gibt's bis 31.12.1999 kostenlos (danach 15 Euro) • Einfach Bemessungs-CD anfordern per Telefon, Fax oder eMail bei:

Polyflet Geosynthetics (Schweiz) AG • Siewerdtstrasse 105 • CH-8050 Zürich • Tel. 0041/1/318 65 90 • Fax 0041/1/318 65 97 • eMail: burgat@polyflet.ch

Die Welt baut auf Polyflet

polyflet®
Geosynthetics

stahlton

Stahlton AG, Riesbachstrasse 57, CH-8034 Zürich, Tel. 01 384 89 50,
Fax 01 382 08 02, <http://www.stahlton.ch>, E-mail: info@stahlton.ch

Thermolino
der neuste Renner für den Mauerfuss
bei Einfamilienhäusern

ZMOOS SA
Tiefbau- und Fräsunternehmung



E-mail: zmoossa@swissonline.ch

Web site: <http://www.zmoossa.ch>

- Kanalisation
- Drainage, Schlitzeinlagen mit Filterkies
- Druckleitungen für Gas und Wasser, Pumpstationen
- Grabenloses Verlegen von Kabelschutzrohren und Druckleitungen mittels Pflug
- Durchstoss mit Schlagvortrieb, Grundwasserabsenkung
- Flur- und Waldwege, Quartierschließungen, Umgebungsarbeiten und Renaturierungsarbeiten
- Planierarbeiten für Flurverbesserungen, Sport- und Golfplätze
- Vermietung von Raupendumper und Felsfräsen
- Vermietung von Kiessortiermaschinen Typ Powerscreen
- Spezialtransporte (Nutzlast bis 60 t)

Unsere Niederlassungen befinden sich in:

2318 Brot-Plamboz (NE) 3236 Gampelen (BE)
1438 Mathod (VD) 3215 Büchslen (FR)

Für weitere und technische Auskünfte:

Tel. 032/312 96 80 Fax 032/312 96 89

**Erfolgreich inserieren im
«Schweizer Ingenieur und Architekt»**

**Intelligente Technik
mit eleganter Optik.
Eine glänzende Beziehung.**



Bosch-Haushaltgeräte im Edelstahl-Design.

Schöne Formen fasst man gerne an. Besonders, wenn auch die Material-Qualität und der Bedien-Komfort das erfüllen, was das Auge verspricht.



Beratung beim freundlichen Bosch-Fachhändler. Oder Info unter:
© 01/847 14 50 – www.bosch.ch

BOSCH