

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 115 (1997)  
**Heft:** 35

## **Werbung**

### **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:** 01.04.2025

**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: Prof. Benedikt Huber

### Offizielles Organ

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

### Redaktion

Alois Schwager, Dr. phil. I, Chefredaktor  
Inge Beckel, dipl. Arch. ETH  
Martin Grether, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA  
Brigitte Honegger, Architektin  
Richard Liechti, Abschlussredaktor

### Redaktionsanschrift:

Rüdigerstrasse 11, Postfach 630, 8021 Zürich  
Tel. 01/201 55 36, Fax 01/201 63 77

### Korrespondenten

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

### Ständige Mitarbeiterin

Margrit Felchlin, SIA-Generalsekretariat

### Produktion

Werner Imholz

### Sekretariat

Odette Vollenweider, 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

1 Jahr  
Einzelnummer

### Schweiz:

Fr. 225.- inkl. MWST  
Fr. 8.70 plus Porto, inkl. MWST

### Ausland:

Fr. 235.-

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder GEP, BSA, ASIC, STV, Archimedes und Studenten.  
Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonnenten an:  
Abonnementverwaltung Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld,  
Telefon 052 / 723 57 86

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

### Anzeigen: IVA AG für Internationale Werbung

|  |   |  |
|--|---|--|
| Hauptsitz:<br>Mühlebachstr. 43<br>8032 Zürich<br>Tel. 01 / 251 24 50<br>Fax 01 / 251 27 41 | Filiale Lausanne:<br>Pré-du-Marché 23<br>1004 Lausanne<br>Tel. 021 / 647 72 72<br>Fax 021 / 647 02 80 | Filiale Lugano:<br>Via Pico 28<br>6909 Lugano-Casserate<br>Tel. 091 / 972 87 34<br>Fax 091 / 972 45 65 |
|--|---|--|

### Satz + Druck

Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld, Tel. 052 / 723 55 11

### 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:

1 Jahr  
Einzelnummer

### Schweiz:

Fr. 148.- inkl. MWST  
Fr. 8.70 plus Porto, inkl. MWST

### Ausland:

Fr. 158.-

für topgesteuerten Rauchzug



**SIRIUS**  
**Kaminhut**

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

**BFL-MASTIX®**  
Fugenbänder für die Wasserdichtung  
von festen und beweglichen Fugen  
in Betonbauten

Internet: <http://www.mastix.ch>  
**mastix sa** Fax 021/648 31 72



**ISO 9001**  
SIS  
N° enr. 12396-01  
**mastix sa**

**ATELIER FÜR PERSPEKTIVEN**  
GENAU KONSTRUIERTE PERSPEKTIVEN FÜR:

WOHN- UND GESCHÄFTSHAUSBAUTEN      INGENIEURBAUTEN  
ORTSBILDGESTALTUNGEN      LANDSCHAFTSGESTALTUNGEN  
STRASSEN- UND VERKEHRSBAUTEN      INNEN- UND AUSSENÄUßERE

F. RICHTNER, ZÜRICH, TELEFON 01/381 39 59

**TRAININGSHANDBUCH  
FÜR UMWELTMANAGEMENT  
SYSTEME**

Das Trainingshandbuch (500 Seiten) enthält:

- Erläuterung eines UMS nach ISO 14001
- Beispiele von Erfassungsprotokollen für die Bestandsaufnahme und für ein UMS-Audit
- Anleitung für die Integration weiterer Aspekte ins UMS wie Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz sowie das Qualitäts-Management-system
- Fallstudien von 7 Betrieben
- Details über die Durchführung von Trainings-Kursen und Information für Trainer
- Kursmaterial zum Thema Umweltmanagement System
- Umfassender Foliensatz, 22 Übungen

Preis sFr. 250.- Bestellungen an:  
asic, Postfach 6922, 3001 Bern, Fax 031 382 26 70

**hochuli**  
Metallbau

- Fenster, Türen und Tore für Neubauten und Altbauanierungen
- Aluminium-Faltwände
- Wintergärten
- Schaufensteranlagen in Stahl und Leichtmetall
- Anschlagkästen
- rauchdichte Abschlüsse
- Falttore
- allgemeine Schlosserarbeiten

**8556 Wigoltingen**  
Tel. 052 763 13 69 • Fax 052 763 27 35

Wenn 3 Meter Armierung in 3 Minuten stehen statt in 30, haben Sie mehr als 27 Minuten gewonnen...



1493.1

Wenn das Praktische, das Angenehme und das Wirtschaftliche so eng verschweisst sind, kann es sich nur um den FIRIPA-Anschlusskorb handeln. Im Handumdrehen massgenau und sicher - von einer Person - versetzt, erspart er das mühsame Aufstellen einzelner U-Bügel, das zeitraubende Fixieren an Längsstäben und das nervensägende Umkippen. Über die weiteren Vorteile brauchen wir uns nicht zu unterhalten. Die liegen ja buchstäblich auf der Hand. Die FIRIPA-Anschlusskörbe finden Sie im Fachhandel.

***FIRIPA. Die vorfabrizierte Arbeitserleichterung.***

*Fischer Reinach AG 5734 Reinach 062 771 15 55*

*Pantex Stahl AG 6233 Büren 041 935 42 00*

*Panfer SA 1522 Lucens 021 906 87 87*

*Stahl-und Walzwerke Gerlafingen AG 4563 Gerlafingen*

*032 674 22 22*

*RUWA Drahtschweisswerk AG 3454 Sumiswald 034 432 35 35*

Produkteinnovationen sind für uns ein Muss

Diem & Partner BSW

# Selbst die besten Produkte verbessern wir stetig

Ja, auch wenn wir in einem Bereich die besten Produkte im Markt haben, verbessern wir sie stetig. Nach der weltweit erfolgreichen Anwendung von Faserverbundwerkstoffen in der Industrie und im speziellen in der Raumfahrt findet dieser nun auch in Form der CARBO Anker Einzug in das

Baugewerbe. Die CARBO Anker sind

eine der Weiterentwicklungen

der ZZ Ziegeleien und

sorgen dafür, dass künftig

Zweischalenmauerwerke

noch besser und be-

ständigiger verbunden

werden können als bis

anhin. Die neuen Anker,

hergestellt aus dem Faser-

verbundwerkstoff CFK,

garantieren eine hohe zulässige

Gebrauchslast dank der ausgezeich-

neten Materialfestigkeit und der optimalen Verankerungstechnik.

Die CARBO Anker sind bei jeder Anwendung korrosionsbeständig, auch

gegen aggressive Medien. Aufgrund der Materialbeschaffenheit weisen

sie auch eine wesentlich geringere Wärmeleitfähigkeit auf als gängige

Anker aus Stahl (keine k-Wert-Verschlechterung durch Wärmebrücken).

**Sie finden bei uns mehr,  
als Sie suchen:**

5 Formen und 16 Farben der Marke  
ZZ Istighofer Tondachziegel.

**Spezielle Problemstellungen  
lösen wir Ihnen gerne:**

ZZ Istighofer Tondachziegel  
frostsicher in allen Höhenlagen.

**Verlangen Sie von uns,  
was der Markt begehrt:**

Optitherm Verbandmauerwerk  
für natürliches Wohnen. Ein Trend.

**Stellen Sie an uns  
hohe Anforderungen:**

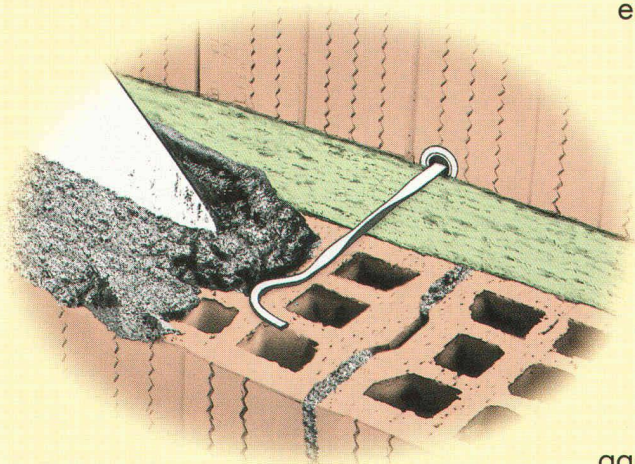
Sumo SwissModul-Backsteine  
halten höchstem Druck stand.

**Als Kunde sollen Sie  
zufrieden sein:**

Hohlstürze oder Fensterbänke nach  
Mass liefern wir in einer Stunde aus.

**Sie können von uns  
beste Qualität erwarten:**

Das Röhrenklinker Sichtmauerwerk ist  
über Generationen wertbeständig.



## CARBO® Anker

Die innovative Verbindung für Zweischalenmauerwerke

**Zukünftig. Mit Sicherheit.**



## ZZ

**ZZ ZIEGELEIEN**

ZZ Ziegeleien, Postfach, 8045 Zürich

Tel. 01/468 21 11, Fax 01/468 23 09