

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 118 (2000)  
**Heft:** 15

## 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:** 26.04.2026

**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 Gadiant, dipl. Arch. ETH (Städtebau)  
Erwin Hepperle, Dr. iur. (öffentliches Recht)  
Roland Hürlimann, 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

1 Jahr  
Einzelnummer

### Schweiz:

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

### Ausland:

Fr. 235.-

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: Abonentendienst 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 8032 Zürich Tel. 01 251 35 75 Fax 01 251 35 38	Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tel. 021 647 72 72 Fax 021 647 02 80	Filiale Lugano: Via Pico 28 6909 Lugano-Cassarate 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:

1 Jahr  
Einzelnummer

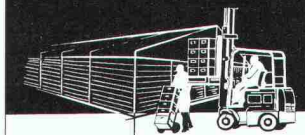
### Schweiz:

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

### Ausland:

Fr. 158.-

## Lagerhallen/Lagerzelte



### Werden Sie Herr der Lager!

Die schnelle, unkomplizierte Hilfe bei kurzfristigem Raumbedarf. Ausgeklügelte Konstruktion, hochwertiges Material, keine Fundamente erforderlich.

Wir beraten Sie.

T E N T A A G

3415 Hasle-Rüegsau

Tel. 034 - 460 66 66

E-mail: global@tenta.ch Fax 034 - 460 65 50

Aus Altersgründen zu verkaufen kleineres, lang-jährig etabliertes

## Ingenieurbüro (AG)

für Hoch- und Tiefbau, Sitz in Zürich, mit moderner EDV-Ausrüstung und mehrjährigem Auftragsbestand. Geeignet als Einstieg für Jungunternehmer oder als Filiale einer auswärtigen Firma. Diskretion wird erwartet und zugesichert.

Kontaktaufnahme bitte unter Chiffre SIA 120568 an Senger Media AG, Postfach, 8032 Zürich

S I C H E R H E I T S I N S T I T U T

## Ihr Partner für

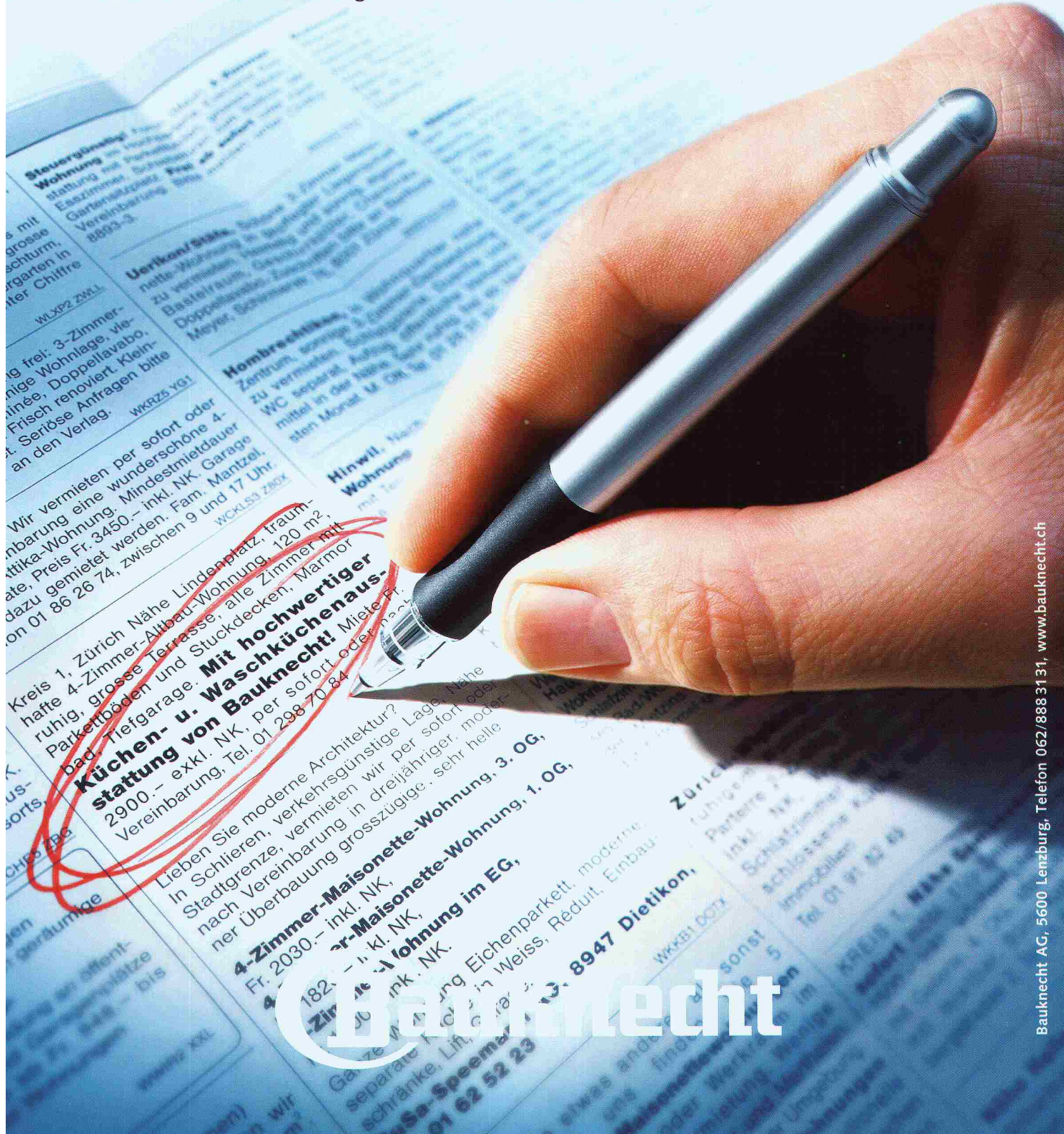
- Integrale Sicherheit
- Brandschutz / Explosionsschutz
- Prozess-Sicherheit
- Störfallvorsorge / Umweltschutz
- Arbeitssicherheit
- Security
- Sicherheitsausbildung

Besuchen Sie unsere neue Homepage  
[www.swissi.ch](http://www.swissi.ch)

Schweizerisches Institut zur Förderung der Sicherheit  
Nüscherstrasse 45, CH-8001 Zürich  
Telefon +41 (0)1 217 43 33, Fax +41 (0)1 211 70 30



Entscheiden Sie sich für Bauknecht. Denn so verlassen Sie sich auf einen Partner, der Ihnen alles für Küche und Waschküche liefert. Und auf einen Hersteller, der Innovationen wie Freshbox, Lightronic oder Dynamic Sense entwickelt, die das Leben einfach angenehmer machen. Fordern Sie uns!



# Sarnafil

Konkurrenz



Sarnafil T

## Investition für Jahrzehnte

Drei externe Studien beweisen es: Sarnafil T erfüllt die hohen Anforderungen einer umweltfreundlichen und dauerhaften Dachabdichtung. Sarnafil T zeichnet sich aus durch:

- Langlebigkeit
- Dimensionsstabilität
- Flexibilität bei hohem mechanischem Widerstand
- breite chemische Resistenz



Sarnafil T ist nicht nur ein Produkt. Es bedeutet auch: Kompetenz und umfassende Systemlösungen für eine optimale Flachdachabdichtung, eine hohe Verarbeitungs- und Aus-

führungsqualität, eine Vielzahl von Dienstleistungen und umfassende Garantien.



Sarnafil ist weltweit ein kompetenter Partner für ökologische und langlebige Abdichtungssysteme. Unser Ziel: Sie als unser Kunde sollen davon profitieren – ökonomisch und ökologisch.

Übrigens: Bis heute wurden weltweit bereits rund 25 Mio. m<sup>2</sup> Sarnafil T verlegt!

Wollen Sie mehr über die Vorteile von Sarnafil T erfahren, dann besuchen Sie uns unter:

[www.sarnafil.ch](http://www.sarnafil.ch)

**Sarnafil –  
Kompetenz in Abdichtung**

### Sarnafil AG

Industriestrasse  
CH-6060 Sarnen  
Telefon 041 666 99 66  
Telefax 041 666 98 17  
E-Mail [sarnafilag.sfch@sarna.com](mailto:sarnafilag.sfch@sarna.com)  
Internet [www.sarnafil.ch](http://www.sarnafil.ch)

  
Sarnafil Division