

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 113 (1995)  
**Heft:** 13

## 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:** 18.04.2026

**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: Prof. Benedikt Huber

### Offizielles Organ

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

### Redaktion

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

### Redaktoren

Alois Schwager, Dr. phil. I, Redaktionsleiter  
Paul Lüchinger, Dr. sc. techn., dipl. Ing. ETH/SIA  
Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH / SIA  
Brigitte Honegger, Architektin

### Redaktioneller Mitarbeiter

Richard Liechti

### 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.

### Abonnemente

	<b>Schweiz:</b>	<b>Ausland:</b>
1 Jahr	Fr. 220.-	Fr. 235.-
Einzelnummer	Fr. 8.50 plus Porto, inkl. MWST	

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 054 / 723 57 86

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

Postcheck «Schweizer Ingenieur und Architekt»: 80-6110-6 Zürich

### Anzeigen: IVA AG für Internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. 01 / 251 24 50 Fax 01 / 251 27 41	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 / 52 87 34 Fax 091 / 52 45 65
--	---	--

### Satz + Druck

Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld, Tel. 054 / 723 55 11

### Ingénieurs et architectes suisses (I+AS)

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:

	<b>Schweiz:</b>	<b>Ausland:</b>
1 Jahr	Fr. 145.-	Fr. 158.-
Einzelnummer	Fr. 8.50 plus Porto, inkl. MWST	

### SIA-Generalsekretariat

Selnastrasse 16, Postfach, 8039 Zürich  
Tel. 01 / 283 15 15, Fax 01 / 201 63 35  
SIA-Normen und -Dokumentationen: Tel. 01 / 283 15 60

**Mauerentfeuchtung  
Kellersanierungen  
Rissverpressungen  
Hausschwamm-Bekämpfung**

**Persönliche  
Abklärung!**

**ANDEREGG AG**

9008 St. Gallen  
Tel. 071/24 25 01  
Fax 071/24 25 03

## 4. Solarsalon der Schweiz in Bern

und 7. Leicht-Elektromobilsalon, 30. März – 2. April 1995, Do/Fr 10 – 19 Uhr, Sa/So 10 – 18 Uhr

- Umfassendste Sonnenenergie-Ausstellung der Schweiz ● Neueste Solarmodule und Sonnenkollektoren
- Neu: Wärmepumpen ● Neue Leicht-Elektromobile und Ökofahrzeuge
- Neu: Grossversuch mit Leicht-Elektromobilen ● Rahmenprogramme: Tagungen und stündliche Vorträge
- Gratis: Betreutes Kinderprogramm

**BEA**bern  
expo



Informationen:

Ing. Büro Muntwyler  
PF 512, 3052 Zollikofen, Telefon 031 911 50 61

**FERIEN '95**

*Geniessen Sie  
das andere Mallorca,  
in unseren Fincas,  
Bauernhöfen, Villas u.  
Ferienhäusern.*

Músico Balaguer, 51 B  
07004 Palma de Mallorca  
Tel. & Fax: 00 34 (71) 75 25 75  
Mobil Tel: 00 34 (08) 63 06 98

AUSKUNFT:  
**RUSIC**  
VERMITTLUNG  
u. Verkauf

## Gebäude- und Zustandsaufnahmen

von einfachen bis schiefwinkligen, grossräumigen Gebäuden, mit digitalen Spezialinstrumenten. Ausführung kurzfristig.

Für Arch.-Büros und Bauunternehmungen. Kantone ZH, LU, AG, ZG.

Walter Meyer, Architekt HTL, Nordstr. 140, 8037 Zürich Tel. 01 362 69 32

**S**

telleninserate im

**Schweizer Ingenieur und Architekt**

**werden vom aktiven**

**Teil des Berufsstandes**

**gelesen!**

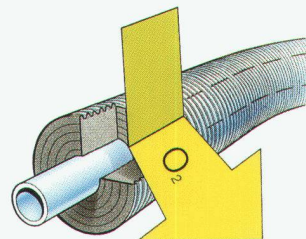
# Rolle um Rolle unerreicht: Fernleitung Ecoflex.

## Ecoflex, die flexible Fernleitung für Heizung, Sanitär und Industrie!

Das isolierte, korrosionsfreie und sauerstoffdichte Fernleitungs-Rohr liegt bei uns in einer grossen Dimensionsvielfalt an Lager (DN 25-110). Die riesigen Rollen mit dem

geringen Gewicht erlauben eine rasche und sehr flexible Verlegung. Je nach Dimension können bis zu 200m verbindungs-frei verlegt werden. Das Rohr ist hervorragend isoliert, die Dämmwerte entsprechen den kantonalen Vorschriften.

Ecoflex Sanitär ND 10, die Brauchwasser-version des Fernleitungssystems, kann auf Wunsch mit Begleitheizung (Warmwassertransport) oder mit Frostschutzband (exponierte Kaltwasserleitungen) geliefert werden. Unser Fernleitungssystem eignet sich ausserdem für verschiedenste industrielle Anwendungen. Interessiert? Dann verlangen Sie unsere Unterlagen!



Bitte informieren Sie mich ausführlich über Ecoflex

Firma/Stempel:

Name:

Strasse:

PLZ/Ort:

Telefon:

Gebrüder Tobler AG  
Steinackerstrasse 10, 8902 Urdorf, Telefon 01-734 34 22

**TOBLER**  
Heiz- und Sanitärsysteme



1992.37

## Unternehmen Bözbergtunnel

An der Nationalstrasse N3 ist der Bözbergtunnel im Bau. SikaBau erstellt die Abdichtungen. Der Tunnel wird auf der ganzen Länge von 3,5 km durchgehend und in der ganzen Abwicklung (Kreisprofil) mit Sikaplan 24.6 V Tunnelfolie und Sikaplan 14.6 V Tunnelfolie abgedichtet.

# SikaBau



Reg. Nr. 10948-01

**Sika AG, SikaBau** Geerenweg 9 8048 Zürich Tel. 01/436 40 40 Fax 01/432 91 87  
Niederlassungen: Aarau, Bern, Cadenazzo, Chur, Echandans, Luzern, Meyrin/Satigny, Muttenz, Steg, St.Gallen