

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 115 (1997)  
**Heft:** 51/52

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 22.01.2026

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

**Nr. 51/52**  
18. Dezember 1997  
115. Jahrgang  
Erscheint wöchentlich

# Schweizer Ingenieur und Architekt

**Redaktion SI+A:**  
Rüdigerstrasse 11  
Postfach, 8021 Zürich  
Telefon 01/201 55 36  
Telefax 01/201 63 77  
E-Mail SI\_A@swissonline.ch

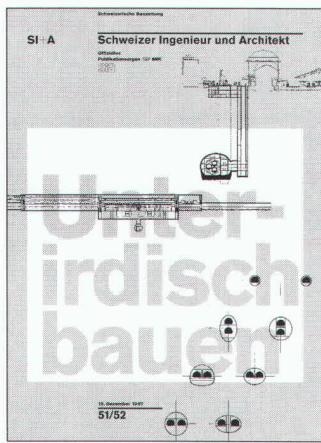
**Herausgeber:**  
Verlags-AG der akademischen  
technischen Vereine

**ASIC-Geschäftsstelle:**  
Telefon 031/382 23 22  
Telefax 031/382 26 70

**SIA-Generalsekretariat:**  
Telefon 01/283 15 15  
Telefax 01/201 63 35  
E-Mail siags@bluewin.ch  
Normen Tel. 061/467 85 74  
Normen Fax 061/467 85 76

**GEP-Sekretariat:**  
Telefon 01/632 51 00  
Telefax 01/632 13 29  
E-Mail info@gep.ethz.ch

## Inhalt



### Zum Titelbild: Schwerpunkt-heft «Unterirdisch bauen»

Das letzte diesjährige Schwerpunktheft widmet sich einigen Aspekten des unterirdischen Bauens. Die grafische Gestaltung mit Elementen aus einem der Beiträge nimmt Bezug darauf.

#### Standpunkt

**3** *Martin Grether*  
Unterirdisch bauen

#### Architektur

**4** *Hansjörg Gadian*  
Aus den Augen, aus dem Sinn

#### Wasserwirtschaft

**9** *Anton Schleiss*  
Stollen und Schächte

#### Rechtsfragen

**21** *Roland Härlimann*  
Recht auf die Unterwelt

#### Verkehrswesen

**24** *Marc Badoux, Jules Wilhelm*  
Swissmetro

#### Impressum

am Schluss des Heftes

#### IAS 25

Erscheint im gleichen Verlag:  
Ingénieurs et architectes suisses  
Bezug: IAS, rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, Tel. 021/693 20 98

#### Electrotechnique

**510** *Françoise Kaestli*  
ETEL: croissance accélérée pour moteurs linéaires

#### Génie civil

**514** *Claude Broquet, Max Schläfli, Eugen Brühwiler*  
Evaluation des dalles de roulement des ponts en béton

# TRILUX Schweiz AG

## TRILUX Suisse SA

International gehört TRILUX-LENZE zu den führenden technischen Leuchtenherstellern. Ab 1. Januar 1998 verstärken wir unsere Präsenz in der Schweiz durch die TRILUX Schweiz AG und TRILUX Suisse SA, womit eine lang vorbereitete Integration der Nova-Licht AG vollendet wird.

Basierend auf einem weltweit ausgebautem Produktions- und Vertriebsnetz garantieren jahrzehntelange Erfahrung, technisches Knowhow und neue, hervorragende Serviceleistungen einen anerkannt hohen Qualitätsstandard.

**TRILUX – Sehen. Erkennen. Erleben.**

Ab 1. Januar 1998:

### TRILUX Schweiz AG

Bernstrasse 85

8953 Dietikon 2

Tel. 01/7445757

Fax 01/7445758

Internet <http://www.trilux.de>

### TRILUX Suisse SA

Rue des Parcs 46

2000 Neuchâtel

Tél. 0 32/7101160

Fax 0 32/7101164



**JOSEF MEYER STAHL UND METALL AG CH-6032 EMMEN/LUZERN**  
**TEL. 041 / 269 44 44**  
**FAX 041 / 269 44 88**

**Aktuell**

**Peterer Informatik**

**Peterer Bau,**  
**Ihre Bauadministration**  
**Ihr Devisierungsprogramm**

*Besuchen Sie uns im Internet!*  
<http://www.peterer.com>

*Seit Jahren bewährt*

*...das leicht erlernbare EDV-Programm für das Bauwesen.*

BKP	Bezeichnung	KV-Original	KV-Mutation	KV-Aktuell	Vert
6	Muller Fritz Vertrag 1	08.08.1996			3'961. 3'961.
211.1	Geruste H1 Haus 1 KV		7'500.00		25'000.00 24'761.
6	Muller Fritz Vertrag 1	08.08.1996			11'885 11'885
H2	Haus 2 KV	8'000.00	1'500.00	1'500.00	
6	Muller Fritz Vertrag 1	05.09.1996			12'875 12'875
H3	Haus 3 KV	08.08.1996			
			8'000.00		

**Peterer Informatik**  
Usterstrasse 34, 8600 Dübendorf  
Telefon (01) 821 19 77 - Fax (01) 821 16 71  
Internet <http://www.peterer.com>