

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 102 (1984)  
**Heft:** 49: Zur Eröffnung des Loppertunnels - N8

## 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:** 14.01.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

102. Jahrgang 29. November 1984 Heft 49/84

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

## Redaktion

### «Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11  
Postfach 630, 8021 Zürich  
Tel. (01) 201 55 36

### Redaktoren:

Balthasar Peyer,  
leitender Redaktor  
Dr. sc. techn. ETH/SIA  
Bruno Odermatt,  
dipl. Arch. ETH/SIA  
Hans U. Scherrer  
dipl. Ing. ETH/SIA

### Druck:

Offset + Buchdruck AG

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe

## Abonnementen

### Schweiz:

1 Jahr Fr. 161.—  
½ Jahr Fr. 84.—  
Einzelnummer Fr. 6.—

### Ausland:

1 Jahr Fr. 173.—  
½ Jahr Fr. 91.—  
Einzelnummer Fr. 7.—

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich  
Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der ASIC, für Studenten und Mitglieder des STV

SIA-Mitglieder erhalten die Zeitschrift direkt durch das **SIA-Gene-**  
**ralsekretariat** zugestellt. **Adressänderungen** sind deshalb dorthin  
mitzuteilen: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

**SIA-Normen und Dokumentationen** sind **allein beim SIA-Gene-**  
**ralsekretariat** erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte er-  
teilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

## Anzeigenverwaltung

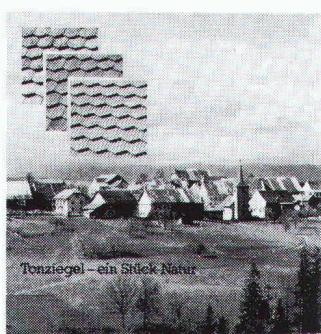
IVA

### IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:  
Mühlebachstr. 43  
8032 Zürich  
Tel. (01) 251 24 50

Filiale Lausanne:  
Pré-du-Marché 23  
1004 Lausanne  
Tel. (021) 37 72 72

## zum Titelbild



### Tonziegel - ein Stück Natur

Der gesunde Tonziegel ent-  
stammt einem natürlichen Roh-

material, er wird geformt aus Lehm oder Ton und geht bei tausend Grad «durchs Feuer». Er altert «in Ehren» und bewahrt seine guten Eigenschaften während einem langen Leben.

Der Ziegel atmet durch seine kapillaren Poren und schützt trotzdem hervorragend gegen die Unbill der Witterung. Dieses altbewährte, ausgereifte Baumaterial ermöglicht mit seinen zahlreichen Formen und Farben viel kreativen Spielraum bei der Planung und der Konstruktion des Daches.

Schweizerische Ziegelindustrie  
Postfach 217, 8035 Zürich

## Inhalt

### Zur Eröffnung des Loppertunnels - N8

Einführung. Von B. Boffo, Oberbauleitung NW, Stansstad	981
Projektbeschrieb. Von K. Haldemann, Locarno	982
Besonderheiten der Bauausführung. Von U. Schuler, Zürich	984
Spezielle Sicherungsmassnahmen beim Bau. Von B. Gugger, Locarno	988
Abdichtungsmassnahmen. Von B. Gugger, Locarno	991
Elektromechanische Führungs- und Sicherheitseinrichtungen. Von B. Boffo, Stansstad	993
Die Lüftungsanlage. Von H. Baumann, Zürich	995
Die Beleuchtung. Von W. Riemenschneider, Schlieren	996
Fernwirkanlagen für die Nationalstrassenabschnitte N2/N8 auf dem Gebiet der Kantone Nidwalden und Obwalden. Von H. Roth, Zug, und A. Heitzer, Zürich	997
Die Stromversorgung. Von H. Inderbizzin, Stans	1000

### Wettbewerbe

Saalbau mit Mehrzweckanlage in Pontresina. Ausbau der Sekundarschule Appenzell. Apenzell-Innerrhodische Kantonalbank. Erweiterung der Hauptstelle, Überarbeitung. Überarbeitung Areal Isteinerstrasse/Erlenstrasse in Basel. Erneuerung der Landwirtschaftlichen Schule Rüti BE. Gemeindesaal und Doppelturmhalle mit Aussenanlagen in Schwanden GL. Überbauung des Gebietes «Watt» in St. Gallen. Feuerwehrgebäude, Gemeindewerk und Verwaltung in Lohn SO	1002
---	------

### Persönlich

Alfred Etterlin zum 65. Geburtstag. Winterthur: Neuer Stadtbaumeister	1003/4
---	--------

### Nekrolog

Peter Meyer zum Gedenken	1004
--------------------------	------

### Preise

Fritz-Schumacher-Stiftung	1004
---------------------------	------

### SIA-Fachgruppen

FMB: Tätigkeit 1985	1005
---------------------	------

### Umschau

Füllungsgrad der Stauseen. Bulgarien: 27% Atomstrom. Grössere Sicherheit im Verkehr	1005
---	------

### SIA-Mitteilungen

Ermittlung der Soll-Arbeitszeit für das Jahr 1985	1006
---	------

### Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Aus Technik und Wirtschaft	B 181/182
Terminkalender 1984/4. Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung	B 183/184

## Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 23/1984

Actualité	B 97, 382	SIA	Le succès ou l'échec est-il un jugement de Dieu? A l'écoute de Jeanne Hersch, par Jean-Pierre Weibel
EPFL	B 98		383
Exploitation ferroviaire		Industrie et technique	386
AFAIG, par Jacques Bourachot	373	A nos lecteurs	388
Bibliographie	378, 385, 388	Produits nouveaux	B 99
Construction de machines		Vie de la SIA	B 100
Détermination des caractéristiques optimales des assises non linéaires de machines en régime transitoire, par Constantin N. Spentzas	379	EPFZ	B 100
		Documentation générale	B 100