

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 103 (1985)  
**Heft:** 22

## Sonstiges

### **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:** 17.03.2025

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 30. Mai 1985 Heft 22/85 Erscheint wöchentlich

**Offizielles Organ:**

Schweizerische 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, Zürich

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

## Abonnemente

**Schweiz:**

1 Jahr Fr. 166.—  
½ Jahr Fr. 86.50  
Einzelnummer Fr. 6.50

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

**Ausland:**

1 Jahr Fr. 179.—  
½ Jahr Fr. 93.—  
Einzelnummer Fr. 7.50

Ermässigte Abonnemente für  
Mitglieder des GEP, des BSA, der  
ASIC, des STV und für Studenten

**SIA-Normen und Dokumentationen** sind nur erhältlich  
beim **SIA-Generalsekretariat**  
Selnaustrasse 16, Postfach,  
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Bestellungen für Abonnemente  
und Einzelnummern sowie Adress-  
änderungen von Abonnements  
an die Redaktion; Adressänderungen  
von SIA-Mitgliedern an das  
SIA-Generalsekretariat

## Anzeigenverwaltung

**Iva**

**IVA AG für internationale Werbung**

Hauptsitz:  
Mühlebachstrasse 43  
8032 Zürich  
Tel. 01/251 24 50

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

## zum Titelbild



**Antenne der  
Satellitenbodenstation  
in Leuk VS**

Die Firma Zwahlen & Mayr AG  
hat in einem Konsortium die 4.  
Antenne realisiert.

Bauherr: PTT Schweiz, Abt. Ra-  
dio und Fernsehen - Gruppe der  
Satelliten-Verbindungen in  
Bern.

Generalunternehmer:  
NEC Nippon Electric Company,  
Yokohama, Japan.

In der Schweiz vertreten durch:  
Technology Resources in Bern.

Charakteristiken:  
Durchmesser des Schirmes: 18 m  
Totalgewicht: 75 t

Unsere spezialisierten Ingenieure  
stehen Ihnen gerne zur Verfüg-  
ung: Nehmen Sie mit ihnen  
Kontakt auf. Tel. (025) 26 19 91.

Technik - Qualität - Leistung

**ZM réalisation**

**zwahlen & mayr s.a.**

1860 Aigle Telefon 025 / 26 19 91

Gesellschaft für Entwicklung und Ausführung von Stahlkonstruktionen

## Inhalt

**Zeitfragen**

Entsorgung und Recycling. Von *H. U. Scherrer* 513

**Werkstoffe**

Mineralische Rohstoffe. Teilprogramm C aus dem Nationalen Forschungsprogramm 7. Von *Franz Hofmann*, Schaffhausen 514

Anwendung von Geotextilien. Von *Hans Walter Müller*, St. Gallen 522

**Datenverarbeitung**

CAD-Praxis im Architekturbüro (IV): Voraussetzungen für eine strukturierte Projektbearbeitung. Von *Jürg Bernet*, Zug 524

**Bautechnik**

Der schweizerische Beitrag zum weltweiten Talsperrenbau. Von *Niklaus Schnitter*, Baden 527

**Stromversorgung**

Seekabelverlegung im Luganersee 529

**Schiennenverkehr**

SBB-Doppelspur Oerlikon-Bülach 531

**Umschau**

Aktivkohle und Gewässerreinigung. Sicherheitssprengung oberhalb des Südportals des Wolhusertunnels der SBB-Strecke. Kohl-Interview mit VDI-Nachrichten. LISA. Luftreinhalteverordnung 531

**Rechtsfragen**

Kantonale und eidgenössische Bauvorschriften. Von *Roberto Bernhard*. Bodenrecht, Bodenpreise und Raumplanung (Tagungsbericht). Von *Jean-Claude Huggler*, Zürich 533

**Wettbewerbe**

Psychiatrische Klinik Oberwil-Zug (E). Untere Mühle Luchsingen (E). Gemeindezentrum in Masein GR (E). Postneubau Mauren FL (E) 534

**Persönlich**

Peter Etter neuer Luzerner Stadtbaumeister. Zum Rücktritt von Adolf Wasserfallen. Von *Hans Hubacher*. Milo Sonderegger neuer Zürcher Kantonsingenieur 535

**SIA-Mitteilungen**

Beschäftigungslage in den Ingenieur- und Architekturbüros. Erhebung April 1985. SIA-Energiepreis. Energie im Hochbau 538

**ASIC**

Generalversammlung des ASIC 538

**Neue Bücher**

Brandschutz im Holzbau 538

**B-Seiten**

B 89-92

## Im nächsten Heft

Zur Eröffnung des Gubristtunnels der N 20 und des Milchbuckeltunnels SN 1  
(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98

No 10/1985

**Industrie et technique** 152

**Hydrologie**

L'application de l'hydrologie au calcul des aménagements, par *Marcel F. Roche* 147

**Hydraulique**

Digues flottantes: un complément, par *Jacques Bruschin* et *Louis Schneiter* 153