

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

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: 10.01.2026

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.

Abonnements

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

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

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

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

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

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

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.

ZM réalisation

Bauherr: PTT Schweiz, Abt. Radio 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 Verfügung: Nehmen Sie mit ihnen Kontakt auf. Tel. (025) 26 19 91.

Technik - Qualität - Leistung

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 Laganersee 529

Schienenverkehr

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 Milchbucktunnels 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