**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

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

**Band:** 99 (1981)

**Heft:** 27-28

**Sonstiges** 

## 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:** 12.12.2025

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

### Offizielles Organ

des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA), der Gesellschaft Ehemaliger

Studierender der ETH Zürich (GEP)

und der Schweizerischen Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC) Normen und Dokumentationen

SIA-Generalsekretariat Selnaustrasse 16 Postfach 8039 Zürich Bestellungen und Auskünfte schriftlich oder durch Telefon (01) 201 15 70

# Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang

6. Juli 1981

Heft 27-28/81

# Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt» Rüdigerstrasse 11 Postfach, CH-8021 Zürich Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren: Kurt Meyer, Chefredaktor

Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA

#### Druck:

Offset + Buchdruck AG Staffelstrasse 12 8021 Zürich

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

# **Abonnemente**

Schweiz:

1 Jahr Fr. 135.— 1/2 Jahr Fr. 71.— Einzelnummer Fr. 5.—

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

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

## Ausland:

I Jahr Fr. 144.—

1/2 Jahr Fr. 75.50

Einzelnummer Fr. 6.—

Mitteilungen betreffend Adressänderungen, Abonnemente und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an: «Schweizer Ingenieur und Architekt» Edenstrasse 20, Postfach, 8021 Zürich Tel. (01) 207 80 91/97

# Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung, Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. 01/251 24 50

Filiale: 19, av. de Beaulieu 1004 Lausanne Tél. (021) 37 72 72

# zum Titelbild



### Pont sur le Talent, Autobahn N1

Im Jahr 1976 schrieb das «Bureau des Autoroutes du canton de Vaud» einen Submissions-Wettbewerb für dieses Werk aus. Zusammen mit den Ingenieurbüros Carroz & Küng, Lausanne, B. Bernardi, Zürich, Gianadda & Guglielmetti, Martigny, arbeitete die Walo Bertschinger SA Lausanne ein Projekt aus, welches den ersten Preis erhielt. Die Bauten wurden 1977 und 1978 ausgeführt.

Die Übergabe an den Verkehr erfolgt dieses Jahr anlässlich der Eröffnung der Teilstrecke der N1 von Oulens bis Chavornay.

# Inhalt

Architektur	
Architekt, Architektur und Zeitgeist. Von Alberto Camenzind, Zürich	61
Bautechnik/Energiesparen	
Vorsicht bei Wirtschaftlichkeitsberechnungen mit steigendem Energiepreis. Von Heinz Bangerter, Zürich	62
Heizungstechnik	
Bemessungsscheiben für Gasheizungen und Ölbrenner. Von René Weiersmüller, Schlieren	62
Atomphysik	
Was die Signale der Atome prägt. Von Robert Gerwin, München	62
Computerwissenschaft	
Konrad Zuse und die Frühzeit des «wissenschaftlichen» Rechnens an der ETH. Eine Ausstellung in Zürich.	
Von Robert Zwahlen, Zürich	630
Maschinentechnik	
Jahresrückblick der schweizerischen Maschinen- und Metallindustrie	631
Bauwirtschaft	
Lagebeurteilung durch die Schweizerische Bauwirtschafts- konferenz	633
Umschau	
Mikrostrukturwissenschaft. DC-9-81 auf leisen Flug- pfaden. Einsatz der EDV für Patentrecherchen in der Schweiz. Luftschiff mit Oberleitung	633
ETH Lausanne	
Vergleich von Wärmepumpen	635
Neue Bücher	
Architektur-Erlebnis (Steen Eiler Rasmussen). Das Bauhandwerkerpfandrecht. Abfall-Entsorgungsbetriebe	(25
	635
SIA-Mitteilungen Einführung in die Norm SIA 164 (1981): Holzbau	636
SIA-Fachgruppen	
Gefahren, Risiken und Sicherheitsprobleme für alle am Bau Beteiligten	636
Persönlich	
Hans Wüger zum 80. Geburtstag	636
Nekrologe	
Ulrich Vetsch	636
D 0 %	
Braune Seiten	

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen

Tagungen. Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP

Aus Technik und Wirtschaft. Firmennachrichten

B 109/110

B 111

B 112