

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **104 (1986)**

Heft 33-34

PDF erstellt am: **24.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

104. Jahrgang 18. Aug. 1986 Heft 33-34/1986 Erscheint wöchentlich

## 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. 170.—  
½ Jahr Fr. 89.50  
Einzelnummer Fr. 6.50

**Ausland:**

1 Jahr Fr. 185.—  
½ Jahr Fr. 96.—  
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

**SIA-Normen und Dokumentationen**  
sind nur erhältlich  
beim SIA-Generalsekretariat  
Selnastrasse 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

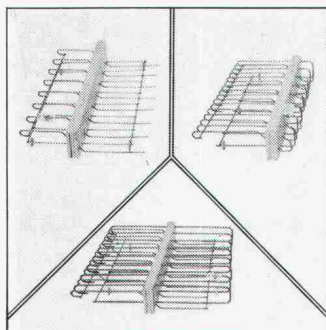
## Anzeigenverwaltung

**IVA 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



und den Ingenieuren die grösstmögliche Sicherheit gewährleistet.

Durch die Verwendung von durchgehendem Chromnickelstahl V2A Cr Ni Nr. 1.4301 oder V4A Cr Ni Mo Ti Nr. 1.4571 wurde ein Produkt geschaffen, das den künftigen Normen bereits heute entspricht.

Nebst einem umfassenden Normtypenprogramm ist es auch möglich, ebea-Kragplattenanschlüsse in Spezialmassen nach Ihren Wünschen und Berechnungen zu liefern.

Für Unterlagen oder eine persönliche Beratung wenden Sie sich bitte an:

Fritz Brechbühler  
Armierungsanschlüsse  
Südstrasse 4  
3110 Münsingen  
Tel. 031/92 53 53

### Sicherheit im Vordergrund

Im Bewusstsein der im Volumen stetig ansteigenden Bauschäden der letzten Jahre entschloss sich die Firma F. Brechbühler einen Kragplattenanschluss herzustellen, der den Vorschlägen zur neuen SIA-Norm 162 entspricht

**Offizielles Organ:**

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

## Inhalt

**Persönlich**

Theodor T. Erismann zum 65. Geburtstag. Von *Adolf Jacob*, Schaffhausen 771

Gruss der Wissenschaft und Fachwelt. Von *G. W. Becker*, Berlin 771

**Bauphysik**

Wärmebrücken bei Isolierglasfenstern. Von *J. Blaich*, Dübendorf 773

**Materialprüfung**

Gedanken zur geringen Popularität der Frischbetonkontrolle. Von *W. Studer*, Dübendorf 775

**Energietechnik**

IEA Solar VIII: «Passive and Hybrid Solar Low Energy Buildings». Von *S. R. Hastings*, Dübendorf 776

Messungen in bewohnten Wintergärten. Von *A. Eggenberger*, Burgdorf 779

Sonnenenergie-Modellsimulation. Von *C. Filleux*, Zürich 783

Gebäudesimulationsprogramm SERIRES nun auch auf Tischcomputern. Von *R. Grolimund*, Dübendorf 790

Handbuch der passiven Sonnenenergienutzung in Gebäuden. Von *M. Zimmermann*, Zürich 791

Passivsolare Demonstrationsbauten. Von *A. Binz*, Zürich 794

**Umschau**

Bauarbeiten im Bereich des Anschlusses Neuenhof an die N1. Leichter Aufschwung in den Haustechnik-Branchen. Komet Halley: Schmutziger Schneeball in Form einer Kartoffel. Sonnenkraftwerke für Indien. Gründung eines Instituts für Solarforschung. Erdbebenvorhersage 797

**Wettbewerbe**

Home pour personnes âgées à Villars-sous-Mont FR (E). Aesch BL: Ideenwettbewerb «Im Dorf» (E). Luzern) Bauten der Polizei, des Sanitäts- und Feuerwehripiketts und Ausbaukonzept Stadtthausareal (A). Dorfplatzgestaltung in Turtmann VS (A). Frauenklinik am Frauenspital Luzern (A) 799

**Preise**

3. Internationaler Farb-Design-Preis 86/87. Forma Finlandia. 2nd International Interior Design Award 800

**SIA-Mitteilungen**

Zusammenarbeit im Bauwesen mit Hilfe der EDV. Baukosten im Griff. Kommission für Fragen der Werbung. Herbstexkursion des VDI in Friedrichshafen 801

**SIA-Sektionen**

Bern: Neubaustrecken der Deutschen Bundesbahnen 802

**SIA-Fachgruppen**

FII: Herbstexkursion. FII: Ausserordentliche Generalversammlung. FII: ASME Symposium on Turbomachinery - Call for Papers 802

**GEP** 66. Generalversammlung der GEP 802

**B-Seiten**

B 121-124

## Im nächsten Heft

Altbaumodernisierung

(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

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

No 15-16/1986

**Gestion énergétique**

Les ponts thermiques, dix ans après, par *Olivier Barde* 201

**Actualité** 204, 212

**Gestion énergétique**

Economies d'énergie et décompte individuel des frais de chauffage, par *Samuel Rieben* 205

**Technique aérospatiale**  
La navette spatiale: un outil indispensable et irremplaçable 206