Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 101 (1983)
Heft: 18

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: 13.12.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine
Erscheint wöchentlich

101. Jahrgang **28. April 1983** **Heft 18/83**

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:
Kurt Meyer, Chefredaktor
Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA
Bruno Meyer dipl. Bauing. ETH/SIA

Druck:
Offset+Buchdruck AG

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

Abonnemente

Schweiz:		**Ausland:**	
1 Jahr	Fr. 154.—	1 Jahr	Fr. 165.—
½ Jahr	Fr. 80.50	½ Jahr	Fr. 86.—
Einzelnummer	Fr. 6.—	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-Generalsekretariat** zugestellt. **Adressänderungen** sind deshalb dorthin mitzuteilen: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

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

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

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

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

zum Titelbild

Geilinger-Shedbauten

Die Aufnahme zeigt die Fabrikationshalle der Fa. SFS Presswerk Heerbrugg AG. Die Shedhalle von total 21 000 m² mit dem Stützenraster von 8×16 m wurde in drei Etappen ausgeführt. Massgebend für die Systemwahl waren nebst dem günstigen Preis insbesondere die folgenden Punkte:

Sehr gute Beleuchtung des Arbeitsraumes;

Den heutigen Anforderungen entsprechende Isolierung;

Einfachheit des Systems mit der aus Stahlblech gepressten Rinne, die zugleich als Tragelement und Regenrinne dient. Dadurch entfallen teurere Spenglerarbeiten für die Ausbildung der Regenrinne und für die Anschlüsse;

Die trapezförmige Rinne mit einer Querschnittsfläche von 4500 cm² dient allen Handwerkern während der Bauphase und für spätere Kontrollen als Laufsteg;

Das Eigengewicht der fertigen Halle (ohne Fassade und Installationen) beträgt 70 kg/m².

Geilinger AG, 8180 Bülach

Inhalt

Energietechnik
SIA-Publikationsreihe: Energiekennzahlen von Gebäudegruppen. Von *Kurt Meier*, Zürich, und *Bruno Wick*, Widen 469
Energiekennzahlen von Bundesbauten. Von *Ueli Burkhardt*, Bern, und *Bruno Wick*, Widen 470
Energiekennzahl der Einwohnergemeinde Bolligen. Von *Jakob Koradi*, Bolligen, und *Martin Hänger*, Zürich 475

Angewandte Mechanik
Berechnung thermomechanischer Vorgänge bei der Wärmebehandlung von Stahlkörpern. Von *Dieter F. Fischer* und *Franz G. Rammerstorfer*, Linz 478
Le critère d'adaption en analyse des contraintes – exemples d'application par *Michel Del Pedro* et *Nicolas Xenophontidis*, Lausanne 485

Strassenbau
Bauprogramm 1983 für die Schweizerischen Nationalstrassen 490

Baurecht
Bauherr – Architekt und Ingenieur – Bauunternehmer. Die 5. Baurechtstagung vom 22.–24. März 1983 in Freiburg. Von *Werner Wichser*, Zürich 493

SIA-Sektionen
Aargau: Braucht die Schweiz mehr Technik? 501

SIA-Fachgruppen
FII: Erfolgreiche Weiterbildungsveranstaltungen 501

Preise
Europa-Preis für Denkmalpflege 1983 501

Ingenieurschulen
25 Jahre Zentralschweizerisches Technikum Luzern in Horw 502

Zuschriften
Zur Revision der SIA-Honorarordnungen 502

UIA-Mitteilungen
Summer School Darmstadt 1983 503

Wettbewerbe
Concours international du Parc de la Villette, Paris. Turnanlagen für die Kantonsschule und die kaufmännische Berufsschule Schwyz. Turnanlagen für die kantonale Berufsschule Goldau und die Gemeindeschule Arth (SZ). Turnanlagen für die Kantonsschule und die kantonale Berufsschule Pfäffikon (SZ). Bezirks- und Mehrzweckgebäude in Bazenheid (SG). Kirchgemeindebauten Wangen a. d. Aare (BE). Mehrzweckgebäude St. Peterzell (SG) 503

Braune Seiten
Laufende Wettbewerbe B 73
Wettbewerbsausstellungen B 74
Aus Technik und Wirtschaft. Tagungen B 75
Weiterbildung. Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP B 76

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 7/1983

Fusion thermonucléaire
JET: Breakeven dans la fusion thermonucléaire? par *Pierre Jean Paris, Wolfgang Simm* et *Francis Troyon* 103

Vie de la SIA 115, B 46

No 8/1983

Ressources énergétiques
L'utilisation du gaz naturel dans les pays en voie de développement 119

Actualité 125, 127, B 54

Bibliographie 125, B 55