

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 105 (1987)
Heft: 35

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: 13.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 27. August 1987 Heft 35/1987 Erscheint wöchentlich

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11
Postfach 630, 8021 Zürich
Tel. 01/201 55 36

Redaktoren:

Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer,
dipl. Ing. ETH/SIA

Brigitte Honegger
Architektin

Druck:

Offset + Buchdruck AG, Zürich

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

Abonnements

Schweiz:

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

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

Ausland:

1 Jahr Fr. 185.—
½ Jahr Fr. 96.—
Einzelnummer Fr. 7.50

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

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

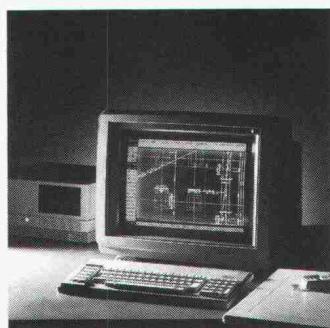
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstrasse 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50
Telefax 01/251 27 41

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

zum Titelbild



Der Aufbau einer Zeichnung kann durch direktes Konstruieren am Bildschirm sowie durch Digitalisieren einer Vorlage (Architektenplan) erfolgen. Für das Konstruieren und Verlegen von Netz- und Rundstahlarmierungen steht dem Benutzer eine grosse Anzahl spezieller Funktionen zur Verfügung. Die Ausgabe der Zeichnungen erfolgt in beliebigem Massstab auf DIN AO-Plotter.

CAD im Ingenieurbüro mit dem Programmsystem ALLPLOT auf dem neuen Olivetti PE 28

ALLPLOT ist ein speziell für den Bauingenieur entwickeltes Programmsystem. Es dient dem rationellen Erstellen von Armierungs- und Schalungsplänen (mit Ausgabe der Eisenliste nach SIA 165) und technischen Konstruktionszeichnungen (Stahlbau, Holzbau usw.) im Bauwesen.

Neu ist das integrierte Finite-Elemente-Programm ALLFEM.

Vertrieb:
Olivetti Verkaufs-AG, Abt. ST,
8304 Wallisellen, Industriestrasse 50,
Telefon 01/830 66 77
FIDES Informatik
8027 Zürich, Badenerstrasse 172,
Telefon 01/249 27 01
Ingenieurbüro M. Bulgarelli,
8032 Zürich, Streulistrasse 28,
Telefon 01/252 82 87

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render der ETH Zürich (GEP)
Schweizerische Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Bauphysik

Zur Bedeutung des Fensters. Von R. Sagelsdorff, Dübendorf	993
Kriterien für die Wahl der Fensterkonstruktionen. Von R. Spörri, Altstätten	994
Gesamtenergiедurchlassgrad von Verglasungen. Von R. Sagelsdorff, Dübendorf, und P. Bruggmann, Zürich	997
Wärmedurchgangskoeffizient von Fenster- konstruktionen. Von T. Frank und H. Mühlbach, Dübendorf	1000
Energiebilanz von Fenstern. Von J. B. Gay und N. Morel, Lausanne	1003

Haustechnik und Energiebilanz des Fensters.

Von T. W. Püntener und T. Frank, Dübendorf	1007
--	------

Oberflächentemperaturen von besonnten Fensterglas- scheiben. Von T. Frank und T. W. Püntener, Dübendorf

1009

Fenster und thermischer Komfort. Von T. W. Püntener, T. Frank, Dübendorf, und R. Huber, Bern

1012

Entwicklung von Fenstersystemen.

Von N. Kohler, Lausanne	1015
-------------------------	------

Materialprüfung

Die EMPA im Spannungsfeld zwischen High-Tech und Umweltschutz. Von B. Honegger, Zürich	1018
---	------

1020

Umschau

Wettbewerbe

Mehrzweckhalle Witterswil SO (E). Gestaltung Dorf- gasse/St. Laurentiuskapelle in Rickenbach SO (E). Alters- zentrum Safenwil AG (E)	1023
Römerbadareal in Baden (D)	1023
Kantonale Verwaltung im Buchenhof, Aarau (D)	1026

ETH Zürich

Ingo Potrykus, ord. Prof. für Pflanzenwissenschaften. Urs Ch. Nef, ord. Prof. für Rechtswissenschaften	1027
---	------

Mitteilungen der GEP

SIA vor 150 Jahren. Von Jürg Lindecker	1028
--	------

SIA-Mitteilungen

Beschäftigungslage. Der neue SIA-Präsident. Brandschutz im Stahlbau. SATW-Stipendium	1029
---	------

SIA-Sektionen

Aargau: 200 Jahre Dufour-Stiftung. Schaffhausen: «Atelier und Bauplatz». Winterthur: Jubiläumshappening.	1032
--	------

Im nächsten Heft

Altbaumodernisierung
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 17/1987	Plateau de Pélalles à Fribourg	259
Energie nucléaire	Bibliographie	267, B 121
Sécurité des composants des réacteurs nucléaires, par Olivier Mercier	Chemin de fer	268
Concours	Prouesses à la Jungfrau (II), par Daniel Quinche	268
Concours d'architecture:	Produits nouveaux	B 121