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

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: 07.08.2025

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 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** Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

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

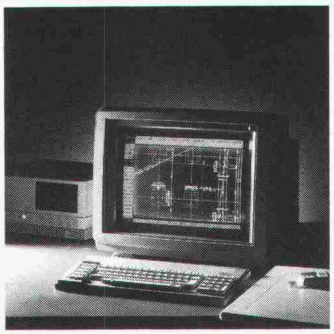
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

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

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

zum Titelbild



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.

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 Benützer eine grosse Anzahl spezieller Funktionen zur Verfügung. Die Ausgabe der Zeichnungen erfolgt in beliebigem Massstab auf DIN AO-Plotter.

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 Studierender 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

Gesamtenergiedurchlassgrad von Verglasungen. Von *R. Sagelsdorff*, Dübendorf, und *P. Bruggmann*, Zürich 997

Wärmedurchgangskoeffizient von Fensterkonstruktionen. Von *T. Frank* und *H. Mühlebach*, 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 Fensterglasscheiben. 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

Umschau 1020

Wettbewerbe

Mehrzweckhalle Witterswil SO (E). Gestaltung Dorfgasse/St. Laurentiuskapelle in Rickenbach SO (E). Alterszentrum 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

Energie nucléaire
Sécurité des composants des réacteurs nucléaires, par *Olivier Mercier* 255

Concours
Concours d'architecture: Plateau de Pérolles à Fribourg 259

Bibliographie 267, B 121

Chemin de fer
Prouesses à la Jungfrau (II), par *Daniel Quinche* 268

Produits nouveaux B 121