Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 101 (1983)

Heft: 3

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: 02.12.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

101. Jahrgang

13. Januar 1983

Heft 3/83

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: Fr. 165.-1 Jahr Fr. 154.-1 Jahr ½ Jahr Fr. 80.50 1/2 Jahr Fr. 86.— Einzelnummer 6. — Finzelnummer

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 er teilt 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



Einfamilienhaus gebaut mit dem Hebel-Bausystem

Hebel-Steine und Hebel-Bauteile sind das Fundament eines Bausystems, dessen Vorteile dem Wohnungsbau neue Möglichkeiten eröffnen. Mit diesem Bausystem planen und bauen Sie Ein- und Mehrfamilienhäuser, Reihenhäuser oder Wohngebäude. Bis zu 9 Geschossen.

Systemabgestimmte Zusatzprodukte wie Stürze, Fertigmörtel, Fertigputze bis hin zu Werkzeugen und Geräten erleichtern und beschleunigen den Baufortgang. Was entsteht, sind massive, hochwärmedämmende und wärmespeichernde Wände, Dekken und das neuartige Hebel-Thermassivdach. Prompte Lieferung «paketweise» nach Baufortschritt ist selbstverständlich. Unsere Hilfe geht noch weiter: Detaillierte Planungsunterlagen, Verarbeitungs- und Montageanleitungen, umfassende Beratung, Einweisung und Schulung stehen jedem zur Verfü-

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Unser Berater informiert Sie schnell und ausführlich.

> Hebel Sempach, Felsenegg 13 6204 Sempach

Inhalt

Astrophysik/Strömungslehre

Formation of the Solar System from a potential-vortexnatured Nebula Disk. The self-excited tidal-wave pattern determining the orbits of the planets, asteroids, moons and rings. By Yian N. Chen, Winterthur

17

Flugzeugbau

Wie entsteht ein Verkehrsflugzeug? Fluggesellschaften beeinflussen den Flugzeugbau. Von Otto Loepfe, Kloten

27

Wettbewerbe

Ecole professionelle à Lausanne. Ideenwettbewerb Zentrum Rorschach. Mehrzweckgebäude in Oberbüren (SG). Alters- und Pflegeheim Muotathal (SZ). Schliessung einer Baulücke in der Basler Altstadt. Pfarreizentrum Lenzburg (AG). Altersheim in Büren (BE). Werkstätte für Behinderte in Goldach (SG)

30

SIA-Sektionen

Aargau: Jahresprogramm 1983 (1. Hälfte). Graubünden: Vortragsprogramm Winter 82/83. Thurgau: Vorträge. Waldstätte: Veranstaltungen 1983. Winterthur: Generalversammlung und Vortrag

32

Schweizer Ingenieur und Architekt

Bezug von Einbanddecken

32

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe Wettbewerbsausstellungen. Swissbau '83: Standbespre-B 6 Swissbau '83: Standbesprechungen. Firmennachrichten B 7 Tagungen. Stellenvermittlung SIA/GEP B 8

B 5

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

50 90			
No 25		No 26	
Tableau des concours	B 133	Tableau des concours	B 137
Carnet des concours	B 134	Carnet des concours	B 138
Actualité	B 134	EPFL	B 138
Lettre ouverte	B 134	Industrie et technique	B 139
Bibliographie	366, B 136	Produits nouveaux B 140	, B 141
Construction métallique Développement d'un nouveau type de mâts métalliques, par Pierre Bergier et Michel Crisinel Déversement d'un mât métallique en double-té, par Gert Oppermann 362 Vie de la SIA 364		Bibliographie	B 140
		Gestion énergétique Etude typologique des bâtiments existant dans le canton de Genève, par Jean-Pascal Genoud et Michel Cuénod Génie civil Quelques réflexions con-	
Optique Pouvoir séparateur et restitution de contraste, par Erich Heynacher et Fritz		cernant les charges à ad- mettre pour le calcul des ouvrages d'art du réseau routier suisse, par <i>Pierre</i> <i>Wildi</i> 377	
Köber	367	Actualité 383, 38	89, 390
A nos lecteurs	370	Urbanisme	
EPFL	B 135	«Gestaltungsplanung» (plan de structuration)	
Produits nouveaux	B 135	d'un ensemble d'habita-	
Documentation génér	ale B 136	tion, par Rodolphe Lusche	r 384