Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 104 (1986)

Heft: 41

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: 02.10.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

104. Jahrgang 9. Oktober 1986 Heft 41/1986 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. — Fr. 89.50 1/2 Jahr Einzelnummer Fr. 6.50

Ausland: 1 Jahr Fr. 185.—

½ Jahr Fr. 96.-Einzelnummer 7.50

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

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

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

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

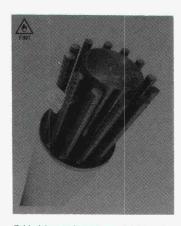
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

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

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

zum Titelbild



Zahlreiche vor kurzem verwirklichte Pro-jekte haben bewiesen, dass Tragwerke wirt-schaftlich sind und es ausserdem erlauben, eine sehr grosse Flexibilität bei der Planung von zu verkaufenden oder zu vermietenden Bodenflächen zu gewährleisten.

Um die Verluste bei den Nutzflächen zu verringern, werden Architekten und Inge-nieure immer mehr GRAM-Stützen mit kleinen Dimensionen vorsehen, welche ausserdem den Feuerschutz bieten, der bei jedem modernen Bausystem gewünscht

GRAM erfüllt mit ihrer neuen «GRAM-COMPOSITE»-Stütze diese beiden Bedingungen.

Studien und Versuche werden zurzeit bei der EPFL in Lausanne durchgeführt: ICOM (Prof. Badoux) und IBAP (Prof. Favre), um die oberen Grenzen dieser revolutionären Stütze zu bestimmen, welche be-reits in Europa, den Vereinigten Staaten und in Japan patentiert ist.

Dank einer erfinderischen Fabrikations Dank einer erfinderischen Fabrikations-methode war es möglich, indem man die traditionelle GRAM-Stütze aus geschleu-dertem Stahlbeton mit einem Vollstahlkern kombinierte, die Leistungen der Standard-GRAM-Stützen um 50% bis 100% zu erhöhen, dies dank optimaler Benutzung von Beton und Stahl.

Nach «CITÉ NOUVELLE» in Genf (Arch.: M.-P. Broennimann, G. Henriod, J.-P. Hiestand, J. Malnati, R. K. Nagy, Genf Ing.: M. Châtelain + A. Fiechter, Genf) erhält nun auch Lausanne ihre erste Verwirklichung mit mit «MÉTROPOLE 2000» (Arch.: R. Adatte + P. A. Juvet SA, Lausanne

sanne Ing.: Vincent Gétaz, Lausanne).

Unsere Ingenieure stehen gerne zu Ihrer Verfügung, um Ihnen diese neue Technologie vorzustellen.

Modern Bauen mit einer «GRAM»!

GRAM JA

037/64 20 21 1523 Villeneuve près Lucens

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA) Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP) Schweizerische Vereinigung

Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Zeitfragen	1011
Proportionen. Von B. Peyer, Zürich Der Mensch im Zentrum. Von M. Taube, Killwangen	1011 1012
Ethik im Berufseinsatz und Lebenssinn. Von M. Lochmann, Basel	1012
Stahlbau	
Neubauten im Bahnhof Winterthur. Von A. Blatter, V. Oehninger und K. Huber, Winterthur	1020
Über das räumliche Fachwerk. Von A. Foeppl, Zürich	1025
Schienenverkehr Neues Zentralstellwerk und Ausbau des Personenbahn- hofs in Winterthur. Von M. Glättli, Zürich	1026
Umwelt Selbstverantwortung – Grundpfeiler des Umweltschutzes. Von <i>B. Böhlen</i> , Bern	1027
Architektur/Baustatik	
Modellversuch – Einstieg in die Tragwerkslehre. Von <i>W. Hanak</i> , Zürich	1028
Materialprüfung Bundesamt für Materialprüfung, Berlin	
Wetthewerbe	
Altersheim in Kerzers FR (E). Werkhof Waldegg in Horgen ZH (E). Projektwettbewerb Fernmeldegebäude und Wohnungen für die PTT in Zürich-Binz (E). Betagten-	
heim in St. Gallen (E) Realschulanlage Jona SG (D)	1031 1031
Preise Kommunalpreis für Innovative Leistungen	1036
Rechtsfragen Pflicht zum Schutzraumbau. Umweltschutzgesetz auf altrechtliche Sachverhalte anwendbar	1037
Umschau Luftbelastung durch Asbestfasern in der Schweiz. Unterstützung der Beratungsstelle «Infosolar». Umweltschutz – ein Lernprozess. Japan will aus Seewasser Urangewinnen. Wohnungsbau: eine Umstellung bahnt sich an. Haushaltsbefragung des Bundesamtes für Statistik. Bedeutung der Berufsausbildung. Weltraumtechnik in Berlin. Robotertechnik. Häfen werden effektiver. Kläranlage im Kernforschungszentrum Karlsruhe. Forschungsprojekt für Rauchgasentstik kung. Wettbewerb Biowissenschaften. Degussa stiftet Gastprofessur in Frankfurt. Dinosauriersterben: Hypothesen	
SIA-Mitteilungen Einführungskurse für Hochbauzeichnerlehrlinge, SIA 1070	1044
SIA-Sektionen Aargau: Interdisziplinäre Zusammenarbeit. Thurgau: Jubiläum 1987	1044
Bücher Die zürcherische Artillerie im 17. und 18. Jahrhundert. Technik-Anzeigen unter der Lupe	1044
B-Seiten	B 157-160

Im nächsten Heft

Umweltschutz / Ökologie (Änderungen vorbehalten)

par Paul Huguenin

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 20/1986 Concours de génie civil: ponts d'autoroute **Editorial** La technique: Pont de Chandoline une malédiction? A nous RN9, Sion 283 Viaduc d'Orbe, N9 300 d'apporter la réponse? Viaduc du Löwenberg, N1 305