Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 101 (1983)

Heft: 25

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: 11.12.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

101. Jahrgang

16. Juni 1983

Heft 25/83

Offizielles Organ:

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

691

706

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

1/6

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. (01) 251 24 50 Filiale Lausanne: 23, rue du Pré-du-Marché 1004 Lausanne Tel. (021) 37 72 72

zum Titelbild



Kuppelbau in Holzkonstruktion

Das Titelblatt zeigt die Überdachung eines Sportstadions in Flagstaff, USA, mit einem Durchmesser von 154 m in verleimter Holzkonstruktion.

Durch die Anwendung der Netzgeometrie beim Bau grosser Kuppeln werden dem Baustoff Holz neue Dimensionen erschlossen.

Das Ensphere-System wurde im letzten Jahrzehnt in den USA ent-

wickelt und bei verschiedenen Grossbauten erfolgreich angewendet.

Durch die natürliche Schönheit und Wirtschaftlichkeit der Konstruktion wird dieses Bausystem auch in Europa Anwendung für die Überdachung von Ausstellungen, Sportstätten und Industrielagerhallen finden.

Die Firma Häring ist seit über 40 Jahren erfolgreich im Ingenieurholzbau und in der Holzleimbautechnik tätig. Mit einem eingespielten Team von erfahrenen Konstrukteuren und Ausführungsfachleuten forscht und entwickelt sie neue Holzbautechnologien. Sie ist in kooperativer Zusammenarbeit mit Architekten und Ingenieuren in der Lage, Ensphere-Netzschalen kleiner und grosser Spannweiten auszuführen.

Häring & Co. AG Schlossstrasse 3, 4133 Pratteln

mann

Inhalt

Kunstgeschichte

Die Grubenmann: Welt zwischen Handwerk, Unternehmertum und Baukunst. Von *Albert Knoepfli*, Aadorf 677

Brückenbau/Holzbau

Beitrag der Baumeister Grubenmann zur Entwicklung des Holzbrückenbaus. Von *Pierre Dubas*, Zürich 684

Holzba

Entwicklung des ingenieurmässigen Holzbaus seit Grubenmann. Teil I: 18. und 19. Jahrhundert. Von *Ernst Gehri*, Zürich

Architektur

Netzschalen aus Holz für grosse Spannweiten. Von Wendell E. Rossman, Phoenix 696

Holzba

Zur Konstruktion von Holznetzschalen. Von Christoph Hermann Häring, Pratteln 699

SIA-Mitteilungen

Innovation – eine Herausforderung für den SIA. Von

Adolf Jacob, Schaffhausen

SIA-Tag '83 in Lugano: Delegiertenversammlung – Aus
der Präsidialansprache – Impressionen

705

SIA-Sektionen

Thurgau: Jahresversammlung. Bern: Aktion «Innovation» – Lehrmeisterverband Bern-Mittelland

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe

Wettbewerbsausstellungen. Firmennachrichten

Aus Technik und Wirtschaft. Tagungen

Weiterbildung. Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP

B 105

B 106

B 107

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse; 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 12/1983		Aménager l'existant, ima-	
Tableau des concours	B 69	giner le futur, par Jean- Christophe Hadorn	238
Industrie et technique	B 70	La route offre-t-elle encore	
Perspectives du génie civil L'ingénieur civil: utile à		un avenir aux ingénieurs civils?, par Jean Eckert	241
tous! par Jean-Pierre Weibel	217	Un ingénieur civil à la tête d'un aéroport interconti-	
L'ingénieur au passé et a l'avenir, par <i>Nicolas Kosz-</i>		nental, par Jean-Pierre Jo- bin	243
ties	222	Perspectives du génie civil,	
La présence économique		par Jean-Werner Huber	246
de la Suisse dans le monde: le rôle de l'ingénieur civil,		Les ouvrages hydrauliques dans le tiers monde, par	
par Bénédict de Tscharner	225	Giovanni Lombardi	250
L'ingénieur civil: un con- structeur, par Jean-Paul	none no	L'ingénieur civil et les transports routiers, par	
Pignat	228	Walter Knobel	253
Les perspectives du génie civil, par <i>Pierre Knoblauch</i>	230	Ingénieur de la ville à Sion, par René Schwery	256
Constructions hydrauli-		Un ingénieur civil à la tête	

234

raux, par Roger Desponds