

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 103 (1985)
Heft: 20

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: 24.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 15. Mai 1985 Heft 20/85 Erscheint wöchentlich

Offizielles Organ:

Schweizerische 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:
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. 166.—
½ Jahr Fr. 86.50
Einzelnummer Fr. 6.50

Ausland:
1 Jahr Fr. 179.—
½ Jahr Fr. 93.—
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**
Selnastrasse 16, Postfach,
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

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

Anzeigenverwaltung

IVA

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



Der Neubau der Kantonsschule Limmattal in Urdorf darf als interessantes Bauwerk bezeichnet werden. Die von den Architekten SIA Bolliger, Hönger, Dubach in Zürich entworfene Anlage umfasst Trakte für:

- Unterricht
- Turnen und Verwaltung
- Mensa und Dienstwohnungen

Die Mobag Generalunternehmung AG, Zürich, koordiniert das komplexe Bauvorhaben von 86 000 m³ und zeichnet für die Realisierung in gedrängter Bauzeit verantwortlich. Selbstverständlich gelten auch für diese Aufgaben die gewohnten Garantien für die Einhaltung von Kosten, Termin und Qualität.

mobag
Generalunternehmung
Aktiengesellschaft

Hofackerstrasse 32
8032 Zürich

Inhalt

Energietechnik

Das Gasturbinenkraftwerk Riyadh 8, Saudi-Arabien.
Gasturbinenkraftwerk Riyadh. Von *Peter C. Felix*, Baden 433

Die Bauarbeiten. Von *Rolf U. Rutishauser*, Luzern 438

Die Stahlbauarbeiten. Von *Bruno Simioni*, Bülach 444

Hydraulik

Vereinfachte hydraulische Berechnung von Sammelkanälen. Von *Willi H. Hager*, Lausanne 446

Bautechnik

Sanierung der beiden Rheinfälle. Von *René Härrli*, Zürich 453

Datenverarbeitung

CAD-Praxis im Architekturbüro III: Strukturverbesserungen traditioneller Arbeitsprozesse. Von *Jürg Bernet*, Zug 457

Strassenbau

Bauprogramm 1985 für die Nationalstrassen 460

SIA-Sektionen

Bern: SIA-Tage 1985 461

SIA-Mitteilungen

Forstingenieure zwischen Zufällen und Planung. Von *W. Eyer*, Grüningen 462

B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen. Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung B 81-84

Im nächsten Heft

150 Jahre SIA-Sektion Bern

(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 9/1985

Tableau des concours B 49

Actualité B 50, 134, 140, B 51

Congrès B 50, 146

Exposition B 50

Vie de la SIA B 50

Bibliographie 141, B 52

Le «Venture Capital», par Marcel Mussard et Hugo F. Wyss 135

Industrie et technique 137, B 51

Analyse des structures
Troisième Conférence internationale de structures spatiales, par *Aurèle Parvu* 138

Carnet des concours 141

Documentation générale B 52

Constructions métalliques

Quelques problèmes non traditionnels résolus grâce à l'acier, par *Jean-Louis Grafet Jean-Luc Rochat* 131