Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **103 (1985)**

Heft 20

PDF erstellt am: **15.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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** 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

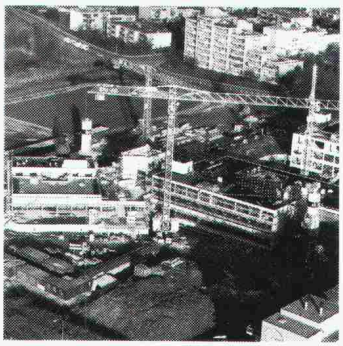
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

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

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 Rheinfallfelsen. Von *René Härri*, 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

Constructions métalliques
Quelques problèmes non traditionnels résolus grâce à l'acier, par *Jean-Louis Graf* et *Jean-Luc Rochat* 131

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