

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 20

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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.

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 Adress-
änderungen 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 in-
teressantes Bauwerk bezeichnet
werden. Die von den Architek-
ten 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 Bau-
zeit verantwortlich. Selbstver-
ständlich gelten auch für diese
Aufgaben die gewohnten Gar-
antien 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 Sammelka-
nälen. Von *Willi H. Hager*, Lausanne 446

Bautechnik

Sanierung der beiden Rheinfallfelsen. Von *René Härri*,
Zürich 453

Datenverarbeitung

CAD-Praxis im Architekturbüro III: Strukturverbesser-
ungen 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 in-
ternationale 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