

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 104 (1986)
Heft: 7

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: 22.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

104. Jahrgang 13. Februar 1986 Heft 7/1986 Erscheint wöchentlich

Offizielles Organ:

Schweizerischer 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
SIA-Mitteilungen gemäss
Anordnungen Generalsekr.

Nachdruck von Bild und Text,
auch auszugsweise, nur mit schriftlicher
Zustimmung der Redaktion
und mit genauer Quellenangabe.

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 170. —
½ Jahr Fr. 89.50
Einzelnummer Fr. 6.50

Ausland:

1 Jahr Fr. 185. —
½ Jahr Fr. 96. —
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 Abonnementen
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 Personal Computer –
das zeitgemässe Arbeitsinstru-
ment im modernen Ingenieur-
und Architekturbüro**

Der PC M24 von Olivetti gehört
gegenwärtig zu den leistungsfähigsten
Geräten seiner Klasse,
nicht verwunderlich, steckt in

ihm doch das technische
Know-how des grössten europä-
ischen Computerherstellers.

Das umfangreiche Angebot von
Anwenderprogrammen für das
Bauwesen widerspiegelt das
Engagement, welches Olivetti
bei der Entwicklung und
Beschaffung von Software als
zuverlässigen Partner in dieser
Branche auszeichnet.

Heute reicht die Palette der Pro-
gramme von Statik, Bemessung,
Grundbau, CAD, Hydraulik,
Vermessung, Bauphysik, Büro-
administration, Devisierung
(VSS, CRB) bis zur Buchhaltung
und Textverarbeitung.

Olivetti Verkaufs-AG
Schöneeggstrasse 5, 8004 Zürich
(Tel. 01/241 83 11)

Inhalt

Zeitfragen

Strukturbereinigung ETH? Zeitgemässe Forderungen an
die Hochschulpolitik. Von *H. U. Scherrer* 103

Datenverarbeitung

Computer Graphics Simulation in the 1990s. By
Donald P. Greenberg, Ithaca, N. Y. 104

Dampfturbinenkonstruktion mit Hilfe des Computers.
Von *Peter Huwyler*, *Anton Roeder* und *Erhard Schmidt*,
Baden 111

Ausbildung

Gibt es an der ETH Persönlichkeitsbildung? Von
Andreas Suter, Schottikon 115

Zuschriften

Korrosion von Kragplattenanschlüssen. Von *F. Theiler*,
Dübendorf 116

Bahn 2000. Von *Peter Suter*, Bern 117

Wettbewerbe

Erweiterung der Sekundarschule Ebnet in Herisau AR
(A). Planung Bahnhofgebiet Chur (E). Schweizerisches
Paraplegikerzentrum Nottwil LU (E). Dorfzentrum in Ca
d'Maté Maloja (E). Neubauten für die Psychiatrische
Klinik in Oberwil, Zug, Überarbeitung (E). Nouveau
collège «Au Vernet» à Chavornay (E) 117

Umschau

Mit Hochleistungsverbundwerkstoffen in ein neues
Kunststoffzeitalter. Stromtarifmassnahmen: Ungeeig-
netes Mittel zum Energiesparen. Nukleare Entsorgung in
der EG: Sichere Endlager sind gewährleistet. 60-Grad-
Wäsche machte Entwicklung neuer Bleichsysteme nötig.
Schaumstoff-Barriere gegen Ölverschmutzung. Strom für
unseren Fischnachwuchs. Statt 230 000 Tonnen Öl: Fern-
wärme aus Kaiseraugst. Neuer Berufsverband (Ver.
Schweizer Hartbetonbelags-Unternehmer). Zusammenar-
beit zweier namhafter Ingenieurunternehmungen.
Indische Auszeichnung für schweizerischen Ingenieur 118

SIA-Mitteilungen

Pensionskasse SIA STV BSA FSAI. Informationstagung:
SIA-Norm 380/7 «Haustechnik» 121

SIA-Fachgruppen

FII: Bestimmende Faktoren des Führungsverhaltens.
GTS/FGU: Journée d'étude sur les géotextiles 121

Neue Bücher

Beton-Kalender 1986. Schweizer Küchen-Handbuch.
Einführung in die moderne arabische Schriftsprache.
«Monduhr für jedermann» 122

B-Seiten

B 21–24

Im nächsten Heft

Energiepolitik / Energiekennzahl
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 6/1986

Tableau des concours B 5

Carnet des concours B 5, 26

Nécrologie B 6

Expositions B 7

Congrès B 8

EPFL B 8

Bibliographie B 8, 24, B 11

Gestion dans la

construction

La gestion de projet:
un thème d'actualité, par
Marcel Bourquin 9

Industrie et technique 16

Actualité 18

Technique des transports

La modernisation du Nyon
– Saint-Cergue – La Cure,
par *Bernard Rickli* 19