

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 104 (1986)
Heft: 3

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: 21.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

104. Jahrgang 16. Januar 1986 Heft 3/1986 Erscheint wöchentlich

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 Generalsekret.

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

Abonnementen

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

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

SIA-Normen und Dokumen-
tationen sind nur erhältlich
beim SIA-Generalsekretariat
Selnaustrasse 16, Postfach,
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Anzeigenverwaltung

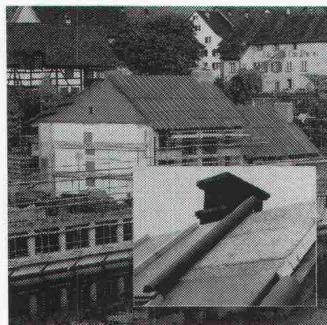
IVA

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



Quellenhof, Eglisau
Arch. SIA, Ch. G. Froehlich, Eglisau

stamisol® DW

Diffusionsbahn für Unterdach und
Wand

Bei diesem Umbau wurde mit stamisol
DW F4250 ein neuartiges Unter-
dachmaterial eingesetzt.

Mit stamisol DW F4250 lassen sich
wärmegedämmte Steildachkonstruk-

tionen mit einem Höchstmaß an
bauphysikalischer Sicherheit wind-
dicht und wirtschaftlich ausführen.

stamisol DW F4250 ist ein hochreis-
festes Polyestervlies mit einer hervor-
ragend wasserabweisenden und ex-
trem atmungsaktiven Spezialbe-
schichtung. stamisol DW F4250
schützt die darunterliegenden Stei-
dachelemente sicher vor Flugschnee,
abtropfendem Kondensat und Staub
und lässt den Wasserdampf nahezu
ungehindert nach außen entweichen.

stamisol DW F4250 darf daher direkt
auf Wärmedämmungen verlegt werden,
ohne dass Baufeuchtigkeit in
Lattungen und Dämmungen gefangen
bleibt. Konstruktiv aufwendige
Hinterlüftungen zwischen Wärmeisola-
tion und Unterdach mit kostspieligen
Anschlussarbeiten für Zu- und
Abluft an Traufe und First entfallen.
Weitere Informationen sind erhält-
lich bei:

Stamoid AG, Beschichtungswerk
CH-8193 Eglisau, Tel. 01/867 02 22

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Schienenverkehr

Aufwertung des Bahnverkehrs. Mut, mit der Wurst nach
der Speckseite zu werfen. Von B. Peyer 21

Die Fahrzeuge der Zürcher S-Bahn. Grundsatzentscheid
über die Rollmaterialbeschaffung. Von B. Peyer 22

Bahn 2000. Neue Zukunft der Schweizer Bahnen. Von
Jean-Pierre Weibel, Ecublens 27

Wettbewerbe

Dübendorf: Kultur- und Freizeitzentrum «Obere Mühle»
(E). Überbauung Uetlibergstrasse 113, Zürich (E). Nucleo
di Gerso TI (E). Überbauung Rössli-Felsenareal in Wein-
felden TG (E). Bâtiment administratif à Fribourg (E) 38

Altersheim Chasa Puntota, Scuol GR (E). Aménagement
et reconstruction du secteur Alhambra-Rôtisserie-Calvin,
Genève (E). Kantonsspital Winterthur: Wohnüberbauung
Brauer-, Hopfen- und Malzstrasse (E). Neubau der Land-
wirtschafts- und Bäuerinnenschule in Schüpfheim LU (A) 39

Preise

Constructa-Preis 1986 (E). 100 ans d'aluminium –
Concours du jubilé 1986 (A) 39

Umschau

Ingenieur für Berechnung von Satellitenbahnen ausge-
zeichnet. Otto-Klung-Preis 1985 für Physik. Muskeln für
Roboter. Neuer Erdgaslieferungsvertrag zwischen Swissgas
und Ruhrgas. Der Wipkingertunnel der SBB wird saniert.
Kräutergarten auf russischem Atomeisbrecher. Stagnie-
render öffentlicher Verkehr. Industrielle Technik zu
gewaltätig? Deutsche Technische Akademie in Helmstedt.
Aquakultur in Norwegen. Neues Gerät für die Endoskopie.
Ölgewinnung mit Heissdampf. Neues Wellen-Kraftwerk in
Russland. Gewinn – das falsche Unternehmensziel 40

Rechtsfragen

Wegfall unverhältnismässiger Nachbesserungspflicht 42

SIA-Mitteilungen

Pensionskasse – Merkblatt zur Versicherungspflicht und
Lohnbestimmung. Europäische Forschungszusammen-
arbeit: Einbezug der Schweiz 43

SIA-Sektionen

Bern: Seminar über das neue Baugesetz im Kanton Bern 44

ETH Zürich

The Response of Structures to Wind (Fortbildungskurs) 44

B-Seiten

Im nächsten Heft

Grossbrückenbauten zwischen Saudi-Arabien und Bahrain
Fahrbahnabdichtung
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 26/1985

Tableau des concours B 133 Walter H. Graf et Claude
Perrinjaquet 479

Carnet des concours B 133

Congrès B 133 1935: le Douglas DC-3
ouvre l'ère du transport

EPFL B 133 aérien commercial, par

Bibliographie B 134, 482 Jean-Pierre Weibel 483

Produits nouveaux B 134

Hydraulique Vagues dues au vent de 485

sud-ouest sur le Petit Lac (Léman), par Nuri Merzi, 486, B 135

A nos lecteurs B 135

Documentation générale B 135