

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 97 (1979)
Heft: 5

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: 17.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang

Heft 5/79

Verlags-AG der
Akademischen-technischen
Vereine

Offizielles Organ
des Schweizerischen
Ingenieur- und
Architektenvereins (SIA),
der Gesellschaft Ehemaliger
Studierender
der ETH Zürich (GEP)
und der Schweizerischen
Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

1. Februar 1979

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»
Staffelstrasse 12
Postfach, CH-8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:
Kurt Meyer,
Chefredaktor
Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Druck:
Offset + Buchdruck AG
Staffelstrasse 12
8021 Zürich

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

Inhalt

Energiespeicher
Natrium/Schwefel-Batterie.
Ein Speicher für den
Spitzenlastausgleich und
die Elektrotraktion. Von
W. Fischer, Heidelberg

61

Brückenbau

Die George Washington-Brücke in New York. Umbauarbeiten der Jahre 1977/1978. Von *Urs Widmer*, Winterthur

64

Bautechnik

Preisvergleich an einer
Betondecke für einen
Industriebau in Nigeria.
Von *Hans Pfaffen*, Lagos

66

Kulturtechnik

Der Dränunterhalt. Von
Rudolf Karlen, Bern

67

Winterfestes Membran-dach
für Karl-May-Festspiele
Elspe

69

Umschau

Das Kalbrunner Riet,
Schutzgebiet von nationaler
Bedeutung

70

Persönliches

Hans Michel zum 70.
Geburtstag

71

Wettbewerbe

Überbauung
«Buobenmatt» in Luzern

71

Hauptbahnhof Zürich -
Projektwettbewerb Südwest

71

Kantonschule
Romanshorn

74

Neubau der
Schweizerischen
Nationalbank Aarau,
Autoeinstellhalle und
Gestaltung des Schlossplatzes

76

Laufende Wettbewerbe
Wettbewerbsausstellungen

B13/B14

81

Aus Technik und Wirtschaft

81

Öffentliche Vorträge.

Ankündigungen.

Stellenvermittlung SIA/GEP

81

Vorschau auf das nächste Heft

Wetterfester Baustahl.
Korrosionsverhalten und
Anwendung im Hochbau

zum Titelbild

Wir sorgen dafür,



**dass Ihnen die Decke
nicht auf den Kopf fällt**

PHONEX AG/SA
8041 Zürich
8004 Zürich
8004 Zürich
6001 Biel/Bienne
6001 Biel/Bienne
1201 Genève
1201 Genève
1197 Pragelio VD
01/45 73 11
01/45 73 11
01/45 73 11
056/41 33 80
022/31 63 84
022/31 64 58

**Wir sorgen dafür, dass Ihnen die
Decke nicht auf den Kopf
fällt...**

Manchmal hält sie Ihnen jahrelang.

Die Decke, die vielleicht schon
uralt ist.

Sogar noch Stukkaturen aufweist.

Vielleicht sind Ihnen aber die
Räume ganz einfach zu hoch.
Die Decke ist so weit weg.

Oder vielleicht möchten Sie et-
was modernes über Ihrem Kopf.
Unter Umständen ganz ultramod-
ern.

Sie können sich dann in der
Decke vermuten, und die Decke
bestätigt Ihre Vermutung.

Vom Design her liegt die Ent-
scheidung bei Ihnen. Wollen Sie
etwas Klassisch-Schlüchtes,
Kombiniertes, Modernes, etwas
ganz anderes, oder möchten Sie
etwas total Ausgeflipptes?

Sehen Sie, die richtige Decke
erst gibt dem Raum die nötige
Ambiance und Wirkung.

Abgehängte Decken mit integri-
rierten Beleuchtung lautet der
Fachausdruck.

Sie können von uns jedoch auch
eine Stuckdecke haben.

Ihr Wunsch sei es ...

- uns zu kontaktieren
- die verschiedenen Möglich-
keiten kennenzulernen ...

Phonex AG/8041 Zürich

Abonnements

Schweiz:

1 Jahr Fr. 120.-
½ Jahr Fr. 63.50
Einzelnummer Fr. 5.-

Ausland:

1 Jahr Fr. 140.-
½ Jahr Fr. 73.50
Einzelnummer Fr. 6.-

Ermässigte Abonnementspreise
für Mitglieder des SIA, der
GEP, des BSA und der ASIC,
für Studenten und für Mitglieder
des STV

Postscheckkonto:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
80-6110, Zürich

Mitteilungen betreffend
Adressänderungen,
Abonnements
und Bezug von Einzelnummern
sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
Rüdigerstrasse 1
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 202 60 91

Anzeigenverwaltung

IVa

IVA AG für internationale
Werbung, Hauptsitz:
Beckenhofstrasse 16,
8035 Zürich
Tel. (01) 26 97 40

Filiale:
19, av. de Beaulieu
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 72

Ingénieurs et architectes suissets

Bulletin technique de la Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour
1007 Lausanne

Editorial

Fossés et ponts 13

Gestion énergétique

Evaluation de stratégies
énergétiques dans le contexte
économique 14

Actualité

Genève: mesures fiscales
favorisant l'isolation
thermique des immeubles
existants 20

La construction communale
de logements à Vienne B7