

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 99 (1981)
Heft: 36

Sonstiges

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: 29.04.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

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)

Normen und Dokumentationen

SIA-Generalsekretariat
Selnaustrasse 16
Postfach
8039 Zürich
Bestellungen und Auskünfte
schriftlich oder durch
Telefon (01) 201 15 70

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 3. September 1981 Heft 36/81

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und
Architekt»
Rüdigerstrasse 11
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

Energiebewusstes Bauen / Bautechnik

Energieeinsparungen in Gebäuden - Bedeutung und
Möglichkeiten. Von *Markus Zimmermann*, Dübendorf 745
Auswirkungen der heutigen Energiesituation für die
Baukonstruktion. Von *Karl Menti*, Luzern 749
Rationelle Wärmeerzeugung in Gebäuden. Von *René
Weiersmüller*, Schlieren 753

Bautechnik

Verhütung von Feuchtigkeitsschäden an Wand-Innen-
decken. Von *Heinz Bangerter*, Zürich 757

Architektur / Restauration

Zur Restaurierung der Bauten Schinkels in Berlin. Von
Peter Goralezcyk, Berlin 761

Energieversorgung

Bausteine künftiger Fernwärme-Versorgungsnetze. Von
Hans Ulrich Scherrer, Zürich 769

Strassenbau / Brückenbau

Strassen- und Brückenbau im Kanton Aargau 770

Umschau

Neues Werk für die Landeswasserversorgung in Stutt-
gart. Kohlevergasung erstmals im Film verfolgt. Die
Schweizer Kernkraftwerke im Jahre 1980. Autotechnik:
Bald halber Verbrauch dank Hybrid-Antrieb? Ozon-
schicht-Forschungen weiterhin ungesichert. Mikro-
wellensensoren zur Erderkundung 771

ETH Zürich

Notwendige Verschärfung der Abgasvorschriften 775

Buchbesprechungen

Bau und Planungsrecht (L. Schürmann). Von *B. Bizi*,
Zug. Versuch einer modernen «Kritik der reinen
Vernunft» (G. Kruck). Von *W. Pfenninger*, Zürich 775

SIA-Sektionen

Zürich. Aargau: Hallwilfest 776

Wettbewerbe

Werkhof, Feuerwehrmagazin und Zivilschutzanlage in
Wettingen (AG) 776

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen B 133
Fachmesse für Altbaumodernisierung in Luzern: Stand-
besprechungen B 134-B 136
Stellenvermittlung SIA/GEP B 136

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 135.-
1/2 Jahr Fr. 71.-
Einzelnummer Fr. 5.-

Ausland:

1 Jahr Fr. 144.-
1/2 Jahr Fr. 75.50
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,
Abonnemente
und Bezug von Einzelnummern
sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
Edenstrasse 20,
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 207 80 91/97

Anzeigenverwaltung

IVA

IVA AG für internationale
Werbung, Hauptsitz:
Mühlebachstr. 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50

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

zum Titelbild



Unser Titelbild zeigt ein 6-Familien-Haus in Dietlikon, das die Unirenova AG, eine Zürcher Spezialfirma für Umbauten und Renovationen, zu einem festen, im voraus bestimmten Preis umfassend renoviert hat.

Die Fassaden bekamen einen neuen Anstrich, moderne, dicht-

schliessende Fenster wurden montiert, die Aussenwände aller Zimmer wurden isoliert, und neue Küchen- und Badezimmer-einrichtungen setzten der gelungenen Renovation die Krone auf.

Die Arbeiten wurden durch die Unirenova AG auf den Tag genau fertiggestellt. Dabei gibt die Unirenova AG ihren Kunden eine volle Qualitätsgarantie für fachlich einwandfreie Handwerksarbeit.