

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 97 (1979)
Heft: 25

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

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 21. Juni 1979 Heft 25/79

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)

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

Das Heizkraftwerk Aubrugg

Energiepolitischer Rahmen
von Regierungsrat A. Sigrist 458

Aufgabenstellung des Bauherrn

Energietechnische Randbedingungen. Von M. Breitschmid, Zürich 459

Städtebauliche Randbedingungen. Von P. Schatt 463

Randbedingungen vom Nationalstrassenbau her. Von H. Stüssi, Zürich 464

Das Projekt

Wärmeleitungskreise und Nebenlängen. J. Bitterli, H. Leimer und W. Ruzek, Winterthur 466

Planung und Entwurf. Von P. Zoelly 477

Besondere Aspekte der Innenbeleuchtung. Von B. Starkemann, Zürich 480

Bauliche Besonderheiten und Einflüsse auf die Umwelt. Von U. Fröhlich, E. Glauser, R. Lang und S. Spadini, Zürich 481

Das Heizkraftwerk im Wasserhaushalt der Umgebung 481

Sperrbeton oder elastische Grundwasserisolation 483

Berechnung des Kamins 486

Einflüsse des Heizkraftwerkes auf die Umwelt 490

Umschau 493

ETH Zürich 495

Wettbewerbe

Bâtiment pour l'Agence centrale de recherches du Comité international de la Croix-Rouge, Genève. Sportzentrum Engelberg. Altersheim und Alterssiedlung, Utzenstorf. Altersheim St. Martin, Cacis (GR). Planung «Am Bach», Kloten. Gewerbliche Berufsschule Uzwil. Gestaltung des Basler Marktplatzes, Ideenwettbewerb. Bâtiment pour personnages âgés, Orbe. Überbauung Gempengasse, Muttenz 495

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen B 93

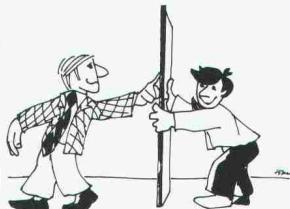
Aus Technik und Wirtschaft B 94

Weiterbildung. Kurzmitteilungen. Tagungen B 95

Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP B 96

zum Titelbild

Wir sorgen dafür,



dass Ihnen der Nachbar
nicht auf den Pelz rückt

PHONEX AG / SA
Decken Leuchten Wände

01/45 73 11
4021 Zürich
061/26 50 80
8000 Zürich
1201 Genève
1197 Prangins VD
022/61 63 64
022/61 64 68

Trennwände in allen Varianten. Sie sollen trennen. Doch vor allen Dingen Varianten bieten. Getrennt und trotzdem zusammen. Mobil. Halbmobil. Die Grösse Ihres Wirkungskreises bestimmen. Vom Räumlichen ist die Rede ...

Vom Grossraumbüro zurück zur Individualität. Das Zimmer im Raum oder «s Büröli im Büro...» Individuell, weil Sie endlich wieder die Möglichkeit haben, eine Türe hinter sich zuzuschlagen! Ihr persönliches Gewitter kühl in den eigenen vier Wänden.

Man ist aber guter Laune. Meistens. Mit unseren Wänden. Sie können lächeln. Durch unsere Wände. Dank Glaseinsatz.

Variationen noch und nöcher. Entfalten Sie sich einmal von Wand zu Wand. Unsere Wände werden dann bestimmend für Ihren Raum. Lebensraum. Oder independent working wörtlich interpretiert.

A propos Wand: Sie sollten sich unsere Adresse ausschneiden und an die Wand hängen... Wenigstens so lange, bis Sie unsere haben!

PHONEX AG / 8041 Zürich

Abonnements

Schweiz:

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

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

Ausland:

1 Jahr Fr. 130.—
½ Jahr Fr. 68.60
Einzelnummer Fr. 6.—

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 suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

No 11/79

Actualité

Constructions métalliques:
la nouvelle norme SIA 169 B 50

Journées SIA Sion,
15-16 juin 1979 115

1959-1979: Vingt ans au
service de la collectivité
en Valais 118

Economie publique 129

Industrie et technique

Les plasmas d'arc
électrique 131

Informations SIA

50 ans déjà et pourtant -
Jubilé de la section
valaisanne

Portefeuille des mandats
et degré d'occupation
des bureaux d'études

Règlement SIA: nouvelles
parutions