

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 97 (1979)
Heft: 11

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.05.2025

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)

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 15. März 1979 Heft 11/79

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

Naturwissenschaften

Jenseits des Vorstellbaren.
Von Alfred Imhof, Zürich 175

Physik

Albert Einstein – der
Mensch, Lehrer und
Forscher. Von Walter
Dällenbach, Bern 181

Einsteins Schweizer Jahre.
Von Kurt Meyer. 183

Fernmeldetechnik

Das Kunststoffkugelhaus
der PTT 185

Raumfahrt/Kosmologie

Kühle Gashaut um die
heisse Venus. Ergebnisse
der Pionier-Raumflüge 188

Verkehr/Medizin

Unfall-Geographie. Von
Veronika Fierz, Bern 189

Umschau

Nachweis von
Schwerewellen?
Beobachtung von
Bahnveränderungen an
einem Doppelstern. Othmar
H. Amman zum 100.
Geburtstag.
Schweizerischer Bund für
Naturschutz. Nutzung
vulkanischer Wärme auf
Hawaii 191

Wettbewerbe

Familienerholungsanlage
Pestalozzipark in Schlieren ZH.
Internationaler Wettbewerb: Ein
Wahrzeichen für
Melbourne 192

Mitteilungen aus der UIA

Laufende Wettbewerbe, Wett-
bewerbsausstellungen B 37

Kurzmitteilungen, Aus Technik
und Wirtschaft B 38

Aus Technik und Wirtschaft,
Weiterbildung, Firmennachrich-
ten B 39

Kongresse, Tagungen, Stellen-
vermittlung SIA/GED B 40

Vorschau auf das nächste Heft

Katastrophentheorie

zum Titelbild



Sonnenenergie – Nutzung

Nicht Euphorie, sondern Tatsa-
chen haben uns zur Konstruk-
tion eines ausgereiften Kollektorsystems und den dazugehörigen Steuer- und Anlagenelementen geführt.

Wir sind der Auffassung, dass
die Nutzung der Sonnenenergie
heute ein Gebot der Zeit ist.
Nicht als Konkurrenz, sondern
als sinnvollen Ersatz (oder teil-
weisen Ersatz) zu den gebräuch-
lichen Energien wie Öl, Gas und
Elektrizität. Die Sonnenenergie
ist eine saubere Sache und –
wenn die Investition abgeschrie-
ben wird – obendrein noch gra-
tis!

Sinnvoll wird die Sonnenenergie
heute eingesetzt für Warmwas-
seraufbereitung, Schwimmbad-
beheizung und unter gewissen
Umständen für den Betrieb der
Übergangsheizung. Unter Zuhil-
fenahme von Wärmepumpen
kann die Sonnenenergie ganz-
jährig auch für die Heizung ge-
nutzt werden.

Wir verfügen heute über eine
Vielzahl von kleinen und gros-
sen Anlagen, welche mit 2 bis
200 m² Kollektorfläche bestückt
und zur Erzeugung von Ge-
brauchswarmwasser, Schwimm-
badbeheizungen und zum Be-
trieb von Übergangsheizungen
ausgelegt sind. Dank dieser brei-
ten praktischen Erfahrung sind
wir heute in der Lage, sinnvolle
und gut funktionierende Son-
nenenergieanlagen zu bauen.
Sonnenenergie ist eine Investi-
tion wert. Es ist eine Investition
mit Zukunft. Fragen Sie uns.
Star Unity AG unterstützt Sie
mit seinem Wissen gerne bei der
Planung und Ausführung einer
Sonnenenergieanlage.

Star Unity AG, Abt. Sonnen-
energie, 8804 Au-Zürich.
Tel. 01/780 84 84

Abonnemente

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. 140.–
½ Jahr Fr. 73.50
Einzelnummer Fr. 6.–

Mitteilungen betreffend
Adressänderungen,
Abonnemente
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

Adresse: 27, av. de Cour
1007 Lausanne

Nr. 5

Concours

B 17

Editorial

Energie nucléaire: l'impasse
évitée, par Jean-Pierre
Weibel 45

Climatisation

Particularités du
conditionnement d'air dans
les pays en voie de
développement, par
Mohamed Abdel-Rahman 46

Constructions fédérales

Ancrés dans la tradition,
tournés vers l'avenir, par
Jean-Werner Huber 47

Industrie et technique

Prix européen 1978 de la
construction métallique: les
Ecoles normales de Bienne 50

Les premières ramifications
apparaissent sur le tronc en
fibre optique 51