

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 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

Verlags-AG der
Akademischen-technischen
Vereine

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 15. März 1979 Heft 11/79

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.

Abonnementen

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 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 Apdel-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 Biel/Bienne 50

Les premières ramifications
apparaissent sur le tronc en
fibre optique 51

Inhalt

Naturwissenschaften

Jenseits des Vorstellbaren.
Von Alfred Imhof, Zürich 175

Physik

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

Einstiens 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 192
Laufende Wettbewerbe, Wett-
bewerbsausstellungen B 37

Kurzmitteilungen, Aus Technik
und Wirtschaft B 38

Aus Technik und Wirtschaft,
Weiterbildung, Firmennachrichten
B 39

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

Vorschau auf das nächste Heft

Katastrophentheorie

zum Titelbild



Sonnenenergie – Nutzung

Nicht Euphorie, sondern Tatsachen haben uns zur Konstruktion eines ausgereiften Kollektorsystems und den dazugehörigen Steuer- und Anlageelementen geführt.

Wir sind der Auffassung, dass die Nutzung der Sonnenenergie heute ein Gebot der Zeit ist. Nicht als Konkurrenz, sondern als sinnvollen Ersatz (oder teilweise Ersatz) zu den gebräuchlichen Energien wie Öl, Gas und Elektrizität. Die Sonnenenergie ist eine saubere Sache und – wenn die Investition abgeschrieben wird – obendrein noch gratis!

Sinnvoll wird die Sonnenenergie heute eingesetzt für Warmwasseraufbereitung, Schwimmbadbeheizung und unter gewissen Umständen für den Betrieb der Übergangsheizung. Unter Zuhilfenahme von Wärmepumpen kann die Sonnenenergie ganzjährig auch für die Heizung genutzt werden.

Wir verfügen heute über eine Vielzahl von kleinen und grossen Anlagen, welche mit 2 bis 200 m² Kollektorfläche bestückt und zur Erzeugung von Gebrauchswarmwasser, Schwimmbadbeheizungen und zum Betrieb von Übergangsheizungen ausgelegt sind. Dank dieser breiten praktischen Erfahrung sind wir heute in der Lage, sinnvolle und gut funktionierende Sonnenenergieanlagen zu bauen. Sonnenenergie ist eine Investition 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