Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **97 (1979)**

Heft 11

PDF erstellt am: **19.03.2024**

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

# Schweizer Ingenieur und Architekt

**Schweizerische Bauzeitung**

Erscheint wöchentlich

**97. Jahrgang** **15. März 1979** **Heft 11/79**

**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.


## Abonnemente


| **Schweiz:** | | **Ausland:** | |
|---|---|---|---|
| 1 Jahr | Fr. 120.– | 1 Jahr | Fr. 140.– |
| ½ Jahr | Fr. 63.50 | ½ Jahr | Fr. 73.50 |
| Einzelnummer | Fr. 5.– | 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»
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 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

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** 192

Laufende Wettbewerbe, Wettbewerbsausstellungen B 37

Kurzmitteilungen, Aus Technik und Wirtschaft B 38

Aus Technik und Wirtschaft, Weiterbildung, Firmennachrichten B 39

Kongresse, Tagungen, Stellenvermittlung 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 teilweisen 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 Gebrauchwarmwasser, 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. Sonnenenergie, 8804 Au-Zürich. Tel. 01/780 84 84