

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 98 (1980)
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: 14.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

98. Jahrgang 13. März 1980

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.

Abonnementen

Schweiz:

1 Jahr Fr. 127.-
½ Jahr Fr. 67.-
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. 135.-
½ Jahr Fr. 71.-
Einzelnummer Fr. 6.-

Mitteilungen betreffend
Adressänderungen,
Abonnementen
und Bezug von Einzelnummern
sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
Edenstrasse 20,
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 207 85 90/91

Anzeigenverwaltung



IVA AG für internationale
Werbung, Hauptsitz:
Beckenhofstrasse 16,
8035 Zürich
Tel. (01) 26 97 40
Ab 19.3.80 neue Tel.-Nr.
01/361 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

No 4/80

Editorial

La construction entre
éclaircies et tourmentes, par
Jean-Pierre Weibel

33

Economie

La construction dans le
champ de forces de
l'économie, par Alexandre
Jetzer

34

Gestion énergétique

Application de la pompe à
chaleur à l'équipement d'un
centre sportif, par Kurt
Scheidegger

38

Centre d'infiltration d'air de
l'Agence internationale de
l'énergie

42

Actualité

Zermatt s'enrichit d'une
attraction

42

Informations SIA

44

Inhalt

Architektur/Klinikbau

Psychiatrische Klinik Em-
brach, Zürich. Architekten:
*R. Rebmann, M. Anderegg,
H. Preisig*

209

Psychiatrische Universitäts-
klinik Bern. Architekten:
Mäder und Brüggemann,
Bern

219

Baukonstruktion/Holzbau

Berechnung und konstruktive
Möglichkeiten bei Quer-
zugsspannungen in Brett-
schichtholzträgern. Von *Gu-
stave E. Marchand*, Lausanne

224

Umschau

Computer als Gesprächs-
partner. Farbfotos über die
Telefonleitung. Grossver-
such mit Hydrobus in Berlin.
Neue Messtechnik spürt
Rohstoffe auf. Naturschutz-
gebiet am Napf. Neues Ver-
fahren zur Erdölförderung
aus dem Meeressoden. Ther-
malquellen am Meeressoden.
Renovation mit glas-
faserverstärktem Beton.
Energie aus dem Schiefer-
berg. Grösstes Kernkraft-
werk der Welt in Japan.

230

Buchbesprechungen

Physiologische Arbeitsge-
staltung, *Etienne Grandjean*.
Forschungsarbeiten der ehe-
maligen Forschungskommissi-
on Wohnungsbau. Technik
des Treppenbaus, *Willibald
Mannes*. Reinigung, Schutz
und Konservierung von Aus-
senfassaden, *Richard Ho-
nold*.

231

«Wettbewerbe

232

Centre culturel islamique a
Madrid. Überbauung
Binzmatt in Uitikon ZH

B 37

Laufende Wettbewerbe.
Wettbewerbsausstellungen
aus Technik und Wirtschaft

B 38

Firmennachrichten, Tagun-
gen. Weiterbildung

B 39

Tagungen. Vorträge Stellen-
vermittlung GEP/SIA

B 40

Vorschau auf das nächste Heft

Gestaltung durch Planung im
Berggebiet

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 Warmwasser-
saufbereitung, 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 grossen
Anlagen, welche mit 2 bis
200 m² Kollektorfläche bestückt
und zur Erzeugung von Ge-
brauchswarmwasser, Schwim-
mbadbeheizungen 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