

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 21

PDF erstellt am: **16.04.2024**

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.

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang

24. Mai 1979

Heft 21/79

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:

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. 68.50
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

No 10/79

Concours

B37

Actualité

B38

Ouvrages en béton pour
les loisirs: Prix européen

B38

Industrie et technique

B38, B41

Protection de l'environnement

La défense contre les
hydrocarbures dans le
canton de Vaud, par
Jean-Pierre Guignard

93

Nécrologie

† Jacques de Wolff,
ingénieur (1912-1979) 96

Matériaux de construction

Etanchéité à l'eau des cons-
tructions, rôle de la
qualité du béton, par
Fermin Alou 97

Vie de la SIA

Journées SIA: Programme
des excursions techniques 104

Inhalt

Systemanalyse/Energietechnik

Dynamic Simulation as De-
cision Aid in Energy Policy.
By Richard Patzak, Jülich 355

Bautechnik/Erdbebensicherheit

Bautechnische Forschung
mit Erdbebensimulatoren.
Von John Garratt 362

Architektur

Architektur und industrielle
Entwicklung. Von Claus-
Gebhard Lezius, Braun-
schweig 364

Elektronik

Optischer Speicher mit Dio-
denlaser 366

Umwelttechnik

Mobiles Umweltschutz-
Messlabor 369

Umschau

Jupiter und seine Monde.
US-Sonde Voyager I «be-
sucht entfernte Verwandte»
unserer Sonne. Eimerketten-
Tiefbagger für Kreide-Tage-
bau. Flechten als Schwefel-
dioxid-Anzeiger 370

Nekrologe

Markus Farner. Gaston Wu-
nenburger 372

Zuschriften

Unfallgeographie 372

SIA-Mitteilungen

Auftrags- und Beschäfti-
gungslage in den Projektie-
rungsbüros 372

Laufende Wettbewerbe.
Wettbewerbsausstellungen. Aus
Technik und Wirtschaft B 77/78

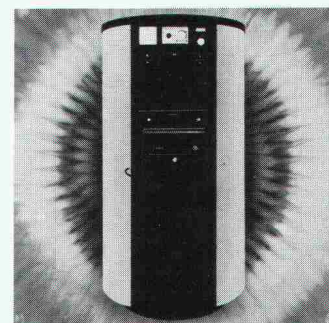
Aus Technik und Wirtschaft.
Kurzmitteilungen B 79

Tagungen. Weiterbildung.
Stellenvermittlung SIA/GEP
SIA-Fachgruppen. Vorträge. B 80

Vorschau auf das nächste Heft

Renovation des Nordflügels des
Regierungsgebäudes in St. Gal-
len

zum Titelbild



solarCompakt-T: die neue Wärmeformel

solarCompakt-T ist die zum Pa-
tent angemeldete absolute Neu-
heit der Solartechnik. solarCom-
pakt-T ist Solarspeicher, Heiz-
kessel, Warmwasserspeicher
temperaturgesteuert in einem
Gerät, mit integrierter Steuerung
für Kessel-, Heiz- und Solar-
kreis.

Die vom Sonnenkollektor einge-
fangene Solarenergie wird über
den Solarkreis und ein Doppel-
mantelsystem dem Solarspei-
cher zugeführt.

Das im Solarspeicher erwärmte
Brauchwasser fliesst über die
Speichernachheizzone zur Zapf-
stelle. An Regentagen wird es in
der Speichernachheizzone vom
Nachheizkessel über Ladepum-
pe bis max. 60 °C nachgeheizt.

Der Nachheizkessel nach
DIN 4702 mit RAL Gütezeichen
übernimmt im Winter die kom-
plette Heizlast und Warmwas-
serversorgung. Im Sommer kann
Warmwasser und Raumheizung
an kühlen Abenden von der So-
larenergie gedeckt werden, ohne
dass der Öl-Gas-Brenner ein-
schaltet. Der Kessel ist für
Niedertemperaturheizungen bis
zu einer Rücklauftemperatur
von 40 °C geeignet.

Die elektronische, witterungsge-
führte Steuerung regelt die Vor-
lauftemperatur über ein thermi-
sches Vier-Wege-Mischventil
und die Kesseltemperatur aus-
sentemperaturabhängig.
solarCompakt-T erlaubt dem
Installateur die schnelle, platz-
sparende, elektrisch steckbare
Montage. Die Einbeziehung von
Wärmepumpen, Erdkollektoren
und Langzeitspeichern ist mög-
lich.

Aktiengesellschaft JDAG, Hoch-
leistungs-Heizkessel + Industriel-
le Wärmetechnik, 6020 Emmen-
brücke-Luzern.