

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **99 (1981)**

Heft 20: **SIA, Heft 3**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

### **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.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang

14. Mai 1981

Heft 20/81

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)

Normen und Dokumentationen

SIA-Generalsekretariat  
Selnastrasse 16  
Postfach  
8039 Zürich  
Bestellungen und Auskünfte  
schriftlich oder durch  
Telefon (01) 201 15 70

## Redaktion

«Schweizer Ingenieur und  
Architekt»  
Rüdigerstrasse 11  
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

### SIA-Tag 1981 in Baden

<b>Begrüssung.</b> Von V. Rickenbach, Baden	423
<b>Zum SIA-Tag 1981.</b> Von A. Realini, Epalinges und U. Zürcher, Zürich	424
<b>Die SIA-Sekten Baden.</b> Von F. P. Bacilieri, Baden	424
<b>Baden - kurz vorgestellt.</b> Von U. Münzel, Baden	425
<b>Wettingen - die grosse Schwester.</b> Von L. Hess, Wettingen	428
Architektur	
<b>Baden und die «Moderne».</b> Von L. Maraini, Baden	430
Stadtplanung	
<b>Ein kurzer Querschnitt durch die Badener Stadtplanung.</b> Von H. Wanner, Baden	432
<b>Planerische Ziele und ihre Auswirkungen auf konkrete Bauvorhaben.</b> Von L. Maraini, Baden	434
Energietechnik	
<b>Erdöl sparen mit Elektrizität.</b> Von K. Abegg, Baden	443
Energieproduktion	
<b>12 Jahre Kernenergie bei den NOK.</b> Von P. Froelich, Baden und K. Küffer, Beznau	445
Energieversorgung	
<b>Mögliche Organisation und Finanzierung einer Fernwärmeversorgung.</b> Von U. Fischer, Seengen	448
<b>Das Projekt Transwaal.</b> Von H. Zumbühl, Baden	451
Umwelttechnik	
<b>Energie aus Abfall.</b> Von Th. Ernst, Wettingen	454
Geophysik	
<b>Geothermisches Potential und Nutzungsmöglichkeiten im Nordostjura.</b> Von J. F. Schneider und W. Blum, Baden	457
Hydrologie	
<b>Selektive Nutzung von Grundwasser zur Wärmegewinnung.</b> Von F. P. Jaecklin, Ennetbaden	462
Bauphysik	
<b>Wärmetechnische Analysen im Hochbau.</b> Von J. Lanz und A. Schopfer, Badne	466
Beleuchtungstechnik	
<b>Energie und Beleuchtung.</b> Von J. Schatzmann, Turgi	472
Berufsfragen	
<b>Ein Europäisches Register der technischen Berufe.</b> Von M. Beaud, Fribourg	476
Wettbewerbe	478
<b>ETH Lausanne</b>	479
<b>SIA-Informationen</b>	481

## Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 135.—  
1/2 Jahr Fr. 71.—  
Einzelnummer Fr. 5.—

Ausland:

1 Jahr Fr. 144.—  
1/2 Jahr Fr. 75.50  
Einzelnummer Fr. 6.—

Ermässigte Abonnementspreise  
für Mitglieder des SIA, der  
GEP, des BSA und der ASIC,  
für Studenten und für Mitglieder  
des STV

Mitteilungen betreffend  
Adressänderungen,  
Abonnemente  
und Bezug von Einzelnummern  
sind zu richten an:  
«Schweizer Ingenieur  
und Architekt»  
Edenstrasse 20,  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. (01) 207 80 91/97

Postscheckkonto:

«Schweizer Ingenieur  
und Architekt»  
80-6110, Zürich

## Anzeigenverwaltung

Iva

IVA AG für internationale  
Werbung, Hauptsitz:  
Mühlebachstr. 43  
8032 Zürich  
Tel. 01/251 24 50

Filiale:  
19, av. de Beaulieu  
1004 Lausanne  
Tél. (021) 37 72 72

## zum Titelbild



### Kompakt-Computer von Hewlett-Packard

Der HP-85 ist als *individueller*  
Computer konzipiert, der allen  
Ansprüchen auf Vielseitigkeit,

Handlichkeit, Zuverlässigkeit  
und Leistung genügt. Er eignet  
sich für *Architekten, Ingenieure,  
Wissenschaftler* und *Finanzfach-  
leute*. Das System bietet zu  
einem günstigen Preis alle Lei-  
stungsmerkmale eines Tisch-  
computers und ist somit interes-  
sant für technische, industrielle  
und kaufmännische Anwendun-  
gen.

Tastatur, Bildschirm, Drucker,  
Kassettenantrieb und Betriebs-  
system sind in *einer kompakten  
Einheit* untergebracht, woraus  
sich ein sehr zuverlässiges Sys-  
tem mit voller Rechenleistung  
ergibt. Der HB-85 wiegt nur  
8 kg. Er hat etwa die Grösse  
einer elektrischen Reiseschreib-  
maschine. Der Bildschirm hat

eine Speicherkapazität von 64  
Zeilen, von denen 16 gleichzeitig  
angezeigt werden können. Mit-  
tels besonderer Tasten werden  
die gewünschten Zeilen aus dem  
Speicher in die Anzeige geholt.  
Im *Graphikmodus* wird der Bild-  
schirm in einen Raster von  
256×196 Punkten aufgelöst; klar  
lesbare Abbildungen und Kur-  
ven sind so möglich. Umlaute,  
Akzente sowie griechische Buch-  
staben sind vorhanden. Der

Thermodrucker mit Druckrich-  
tung nach links und rechts und  
einstellbarer Druckintensität lie-  
fert hochwertige Graphiken.  
Programme und Daten lassen  
sich sicher auf Magnetband  
speichern. Die hohe Schreib-  
dichte ergibt Kassetten mit gros-  
ser Speicherkapazität für Archi-  
vierung oder zwischenzeitliche  
Speicherung.

Hewlett-Packard (Schweiz) AG,  
8967 Widen