

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 20: **SIA, Heft 3**

PDF erstellt am: **26.04.2024**

### **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

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.

## 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

Postscheckkonto:  
«Schweizer Ingenieur und Architekt»  
80-6110, Zürich

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

## 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 Finanzfachleute. Das System bietet zu einem günstigen Preis alle Leistungsmerkmale eines Tischcomputers und ist somit interessant für technische, industrielle und kaufmännische Anwendungen.

Tastatur, Bildschirm, Drucker, Kassettenantrieb und Betriebssystem sind in einer kompakten Einheit untergebracht, woraus sich ein sehr zuverlässiges System mit voller Rechenleistung ergibt. Der HB-85 wiegt nur 8 kg. Er hat etwa die Grösse einer elektrischen Reiseschreibmaschine. Der Bildschirm hat

## 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 |
| <b>Architektur</b>                                                                                               |     |
| <b>Baden und die «Moderne».</b> Von L. Maraini, Baden                                                            | 430 |
| <b>Stadtplanung</b>                                                                                              |     |
| <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 |
| <b>Energietechnik</b>                                                                                            |     |
| <b>Erdöl sparen mit Elektrizität.</b> Von K. Abegg, Baden                                                        | 443 |
| <b>Energieproduktion</b>                                                                                         |     |
| <b>12 Jahre Kernenergie bei den NOK.</b> Von P. Froelich, Baden und K. Küffer, Beznau                            | 445 |
| <b>Energieversorgung</b>                                                                                         |     |
| <b>Mögliche Organisation und Finanzierung einer Fernwärmeversorgung.</b> Von U. Fischer, Seengen                 | 448 |
| <b>Das Projekt Transwaal.</b> Von H. Zumbühl, Baden                                                              | 451 |
| <b>Umwelttechnik</b>                                                                                             |     |
| <b>Energie aus Abfall.</b> Von Th. Ernst, Wettingen                                                              | 454 |
| <b>Geophysik</b>                                                                                                 |     |
| <b>Geothermisches Potential und Nutzungsmöglichkeiten im Nordostjura.</b> Von J. F. Schneider und W. Blum, Baden | 457 |
| <b>Hydrologie</b>                                                                                                |     |
| <b>Selektive Nutzung von Grundwasser zur Wärmegegewinnung.</b> Von F. P. Jaecklin, Ennetbaden                    | 462 |
| <b>Bauphysik</b>                                                                                                 |     |
| <b>Wärmetechnische Analysen im Hochbau.</b> Von J. Lanz und A. Schopfer, Badne                                   | 466 |
| <b>Beleuchtungstechnik</b>                                                                                       |     |
| <b>Energie und Beleuchtung.</b> Von J. Schatzmann, Turgi                                                         | 472 |
| <b>Berufsfragen</b>                                                                                              |     |
| <b>Ein Europäisches Register der technischen Berufe.</b> Von M. Beaud, Fribourg                                  | 476 |
| <b>Wettbewerbe</b>                                                                                               | 478 |
| <b>ETH Lausanne</b>                                                                                              | 479 |
| <b>SIA-Informationen</b>                                                                                         | 481 |

eine Speicherkapazität von 64 Zeilen, von denen 16 gleichzeitig angezeigt werden können. Mittels besonderer Tasten werden die gewünschten Zeilen aus dem Speicher in die Anzeige geholt. Im Graphikmodus wird der Bildschirm in einen Raster von 256×196 Punkten aufgelöst; klar lesbare Abbildungen und Kurven sind so möglich. Umlaute, Akzente sowie griechische Buchstaben sind vorhanden. Der

Thermodrucker mit Druckrichtung nach links und rechts und einstellbarer Druckintensität liefert hochwertige Graphiken. Programme und Daten lassen sich sicher auf Magnetband speichern. Die hohe Schreibdichte ergibt Kassetten mit grosser Speicherkapazität für Archivierung oder zwischenzeitliche Speicherung.

Hewlett-Packard (Schweiz) AG,  
8967 Widen