

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 99 (1981)
Heft: 20: SIA, Heft 3

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: 26.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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
Selnaustrasse 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

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