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

Sonstiges

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: 11.12.2025

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.

Abonnemente

Schweiz:		**Ausland:**	
1 Jahr	Fr. 135.–	1 Jahr	Fr. 144.–
1/2 Jahr	Fr. 71.–	1/2 Jahr	Fr. 75.50
Einzelnummer	Fr. 5.–	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 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, Wissenschafter* 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 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

Inhalt

SIA-Tag 1981 in Baden

Begrüssung. Von *V. Rickenbach*, Baden 423
Zum Sia-Tag 1981. Von *A. Realini*, Epalinges und *U. Zürcher*, Zürich 424
Die SIA-Sekton Baden. Von *F. P. Bacilieri*, Baden 424
Baden – kurz vorgestellt. Von *U. Münzel*, Baden 425
Wettingen – die grosse Schwester. Von *L. Hess*, Wettingen 428

Archtektur
Baden und die «Moderne». Von *L. Maraini*, Baden 430

Stadtplanung
Ein kurzer Querschnitt durch die Badener Stadtplanung. Von *H. Wanner*, Baden 432
Planerische Ziele und ihre Auswirkungen auf konkrete Bauvorhaben. Von *L. Maraini*, Baden 434

Energietechnik
Erdöl sparen mit Elektrizität. Von *K. Abegg*, Baden 443

Energieproduktion
12 Jahre Kernenergie bei den NOK. Von *P. Froelich*, Baden und *K. Küffer*, Beznau 445

Energieversorgung
Mögliche Organisation und Finanzierung einer Fernwärmeversorgung. Von *U. Fischer*, Seengen 448
Das Projekt Transwaal. Von *H. Zumbühl*, Baden 451

Umwelttechnik
Energie aus Abfall. Von *Th. Ernst*, Wettingen 454

Geophysik
Geothermisches Potential und Nutzungsmöglichkeiten im Nordostjura. Von *J. F. Schneider* und *W. Blum*, Baden 457

Hydrologie
Selektive Nutzung von Grundwasser zur Wärmegewinnung. Von *F. P. Jaecklin*, Ennetbaden 462

Bauphysik
Wärmetechnische Analysen im Hochbau. Von *J. Lanz* und *A. Schopfer*, Badne 466

Beleuchtungstechnik
Energie und Beleuchtung. Von *J. Schatzmann*, Turgi 472

Berufsfragen
Ein Europäisches Register der technischen Berufe. Von *M. Beaud*, Fribourg 476

Wettbewerbe 478
ETH Lausanne 479
SIA-Informationen 481