

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 98 (1980)
Heft: 33-34

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: 16.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

98. Jahrgang 18. August 1980 Heft 33-34/80

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
Bestellung 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.

Abonnements

Schweiz:

| | |
|--------------|-----------|
| 1 Jahr | Fr. 127.- |
| ½ Jahr | Fr. 67.- |
| 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. 135.- |
| ½ Jahr | Fr. 71.- |
| Einzelnummer | Fr. 6.- |

Mitteilungen betreffend
Adressänderungen,
Abonnemente
und Bezug von Einzelnummern
sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
Edenstrasse 20,
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 207 85 91/97

Inhalt

Technik/Zukunftsprobleme

Die technische Herausforderung
der achtziger Jahre.
Von *Frederic Vester*,
München

731

zum Titelbild



Baustellenorganisation

Produktionssteuerung auf
Baustellen. Von *Oldrich
Stradal* und *Markus Gehri*,
Zürich

739

Brückenbau/Bauschäden

Brückenabdichtungen. Von
Friedrich Kilcher, Solothurn

743

Kerntechnik

Fusionsmaschine zeigt erstmals
Reaktorneigung

751

Medizin

Rhythmische Struktur des
Schlafes

752

Umschau

755

125 Jahre ETH

Elektrizität als Trägerin von
Information und Energie.
Tag der Ehemaligen

756

Persönliches

Zum 65. Geburtstag von
Wilhelm Abb

758

Preisausschreiben

Concours international d'architecture de l'Institut national du logement

759

ETH Zürich

Untersuchungen über
Wohnstrassen. Nachdiplom-
studium für Entwicklungs-
länder

760

1873 gründet in Nacka bei Stockholm A.O. Wallenberg zusammen mit anderen Pionieren des Industriealters die Atlas AB.

1937, nach grossen Erfolgen in England, Norwegen und Spanien, kommen die ersten Geräte von Atlas Copco auch in die Schweiz. Sie werden vorerst durch die Firma Notz AG in Biel vertrieben und betreut.
1976 entsteht im nur 6 km entfernten Studen/Biel der heutige Hauptsitz mit seinen modernsten Werkstätten, Lagern und Testräumen sowie dem grosszügigen Schulungs-Center.

1979 beschäftigt Atlas Copco weltweit über 18 000 Mitarbeiter, bei einem Umsatz von fünf Milliarden schwedischen Kronen.
1980 präsentiert sich die Atlas Copco (Schweiz) AG als kompetenter Geschäftspartner in den Bereichen Drucklufttechnik, Hydraulik, Systeme und Engineering sowie mit einem effizienten 24-Stunden-Service.

Aus seinem vielseitigen Programm:
Lademaschine Häggloader
Kompressoren
Druckluftwerkzeuge
Bohrjumbos
Farbspritzgeräte
Raupenbohrwagen
Sandvik Coromant Bohrstahl
Pneumatische Komponenten

Neu!
Atlas Copco CRAC 200:
Sprengen ohne Explosionsknall

Atlas Copco (Schweiz) AG
Hauptsitz: 2557 Studen/Biel
Telefon 032/53 43 61

Anzeigenverwaltung



IVA AG für internationale
Werbung, Hauptsitz:
Beckenhofstrasse 16,
8035 Zürich
01/361 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 15-16/1980

Concours B 61 **Bibliographie** 209, 220, 230

Congrès B 62 **Gestion de l'énergie**

Energie solaire
Possibilités d'application
de l'énergie solaire en
Suisse, par *Robert Hohl* 203

Etude d'un aménagement
capable de chauffer 18 000
personnes par l'énergie
solaire par
Jean-Christophe Hadorn 210

Taux minima d'aération
dans les habitations et
les ateliers, par

219

Gestion dans la construction

Arabie Saoudite: La nouvelle
cité universitaire de
Riyadh, par

221

Jacques Paquet