

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

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Heft 33-34/80

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.

Inhalt

Technik/Zukunftsprobleme

Die technische Herausforderung der achtziger Jahre.
Von *Frederic Vester*,
München 731

Baustellenorganisation

Produktionssteuerung auf Baustellen. Von *Oldrich Stradal* und *Markus Gehri*,
Zürich 739

Brückenbau/Bauschäden

Brückenabdichtungen. Von *Friedrich Kilcher*,
Solothurn 743

Kerntechnik

Fusionsmaschine zeigt erstmals Reaktorleistung 751

Medizin

Rhythmische Struktur des Schlafes 752

Umschau

125 Jahre ETH
Elektrizität als Trägerin von Information und Energie.
Tag der Ehemaligen 756

Persönliches

Zum 65. Geburtstag von *Wilhelm Abb* 758

Preis ausschreiben

Concours international d'architecture de l'Institut national du logement 759

ETH Zürich

Untersuchungen über Wohnstrassen. Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer 760

zum Titelbild



1873 gründet in Nacka bei Stockholm A.O. Wallenberg zusammen mit anderen Pionieren des Industriezeitalters 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 in 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 Hägglöader
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

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 127.-
1/2 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.-
1/2 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

Anzeigenverwaltung

Iva

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 | | Taux minima d'aération dans les habitations et les ateliers, par <i>Hans V. Wanner</i> | 219 |
| Possibilités d'application de l'énergie solaire en Suisse, par <i>Robert Hohl</i> | 203 | Gestion dans la construction | |
| Etude d'un aménagement capable de chauffer 18 000 personnes par l'énergie solaire par <i>Jean-Christophe Hadorn</i> | 210 | Arabie Saoudite: La nouvelle cité universitaire de Riyadh, par <i>Jacques Paquet</i> | 221 |