

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 103 (1985)  
**Heft:** 6

## Vereinsnachrichten

### 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>**



## Neuerscheinungen im SIA-Normenwerk

Bestellalon, auch für die in H. 5/85 beschriebenen Dokumentationen, auf S. B 27 dieses Heftes.

**Empfehlung SIA 198/1 «Tunnel- und Stollenbau im Fels mit Vollvortriebsmaschinen».** (44 S., Fr. 62.-, für SIA-Mitglieder Fr. 37.20)

Untertagbau mit Vollvortriebsmaschinen schont das angrenzende Gestein und vermeidet Sprengerschüttungen. 1965 wurde in der Schweiz erstmals eine Vollvortriebsmaschine für diese technisch anspruchsvolle und umweltschonende Bauweise eingesetzt. Heute ist die Schweiz weltweit führend im Bohren von zweispurigen Strassen- und Bahntunneln. Gestützt auf diese 20jährige Erfahrung, legt der SIA jetzt mit der Empfehlung 198/1 eine umfassende Regelung der technischen und vertraglichen Aspekte vor. Die neue Empfehlung SIA 198/1 soll als Unterlage dienen für die Projektierung, Ausschreibung, Ausführung und Abrechnung der Untertagbauwerke, die mit Vollvortriebsmaschinen gebohrt werden. Sie kann als Bestandteil der Ausschreibungsunterlagen und der Werkverträge verwendet werden.

**Empfehlung SIA V 278/7 «Verputzte Aussenwärmédämmung - Leistung und Lieferung».** (12 S., Fr. 20.-, für SIA-Mitglieder Fr. 12.-)

Die Wärmedämmung hat durch die ganzheitliche Betrachtung des Energiehaushaltes eines Gebäudes und im speziellen der Gebäudehülle eine zentrale Bedeutung erhalten. Für Fassaden bietet die verputzte Aussenwärmédämmung Lösungen an, für welche jedoch die notwendigen Unterlagen für die Offertstellung und für das Ausmessen der ausgeführten Arbeiten fehlen. Der Schweizerische Baumeisterverband (SBV) und der Schweizerische Maler- und Gipsermeisterverband (SMGV) haben in Zusammenarbeit mit dem SIA die vorliegenden Ausmassregeln erstellt. Da einerseits die Bearbeitung der technischen Kapitel der Norm SIA 278 «Wärmedämmung» erst etwa 1987 beendet sein wird, anderseits Vertragsgrundlagen für Aussenwärmédämmung von der Praxis dringend benötigt werden, erscheint die Empfehlung SIA V 278/7 in der Form der verlängerten Vernehmlassung bis zur Publikation der Norm SIA 278. Dies wird es der Praxis erlauben, mit den empfohlenen Regelungen Erfahrungen zu sammeln.

**Empfehlung SIA V 380/1 «Energie im Hochbau».** (80 S., Fr. 42.-, für SIA-Mitglieder Fr. 25.20)

Die neue Empfehlung SIA V 380/1 ermöglicht die bauliche, technische und betriebli-

che Auslegung eines Gebäudes hinsichtlich des Energieverbrauchs als Ganzes und unter gemeinsamen Gesichtspunkten zu planen. Das optimale Zusammenwirken aller energierelevanten Faktoren, einschliesslich der Nutzung der freien Wärme und der Sonnenstrahlung steht im Vordergrund. Hauptinhalt der Empfehlung SIA V 380/1 ist die auf einer definierten Standardnutzung basierende Berechnung des jährlichen Wärme-Energieverbrauchs und das Erarbeiten einer Energiebilanz. Darüber hinaus werden Projektierungs- und Entscheidungshilfen in Form von Grundsätzen des energiegerechten Bauens und Projektierungshinweise für die verschiedenen energierelevanten Einflussfaktoren gegeben. Als Bemessungskriterien dienen flächenspezifische Energiebedarfswerte und Jahreswirkungsgrade. Die Empfehlung SIA V 380/1 ist verbrauchs- und nicht bauteilorientiert und gewährt dem Projektierenden einen grossen Gestaltungsspielraum.

Da die Empfehlung SIA V 380/1, neuen Erkenntnissen entsprechend, gegenüber anderen Normen und Empfehlungen des SIA (z.B. SIA 180) gewisse abweichende Anforderungen und teilweise auch noch nicht durch praktische Erfahrungen erhärtetes Wissen enthält, hat sie vorerst nur provisorischen Charakter und ist noch keine Regel der Baukunde. Die verlängerte Vernehmlassung bezweckt, die bezüglich energiegerechten Bauens erarbeiteten Zielvorstellungen, Methoden und Erkenntnisse möglichst bald bekanntzumachen und eine Erprobungsphase auf breiter Basis einzuleiten.

## Studienreise: Cape Canaveral



«Ingénieur et architectes suisses» veranstaltet vom 26. April bis 4. Mai eine Studienreise zum Kennedy Space Center.

### Programm:

*Freitag, 26. April: 12 Uhr Abflug von Zürich nach Miami (DC 10 Balair).*

*Samstag, 27. April: Seeaquarium Miami, Bus nach Orlando.*

*Sonntag, 28. April: Disney World und EPCOT-Center.*

*Montag, 29. April: Bus nach Lakeland, Piper Learning Center der Flight Safety Intl.*

*Dienstag, 30. April: Bus zum Kennedy Space Center (NASA). Besichtigung und Beobachtung des Starts des Space Shuttle Challenger mit dem europäischen Spacelab 3 (vorbehaltlich planmässigem Ablauf des Countdowns).*

*Mittwoch, 1. Mai: Bus nach Vero Beach, Strandhotel.*

*Donnerstag, 2. Mai: Trainingszentrum Flight Safety Intl. mit Instrumentenflugausbildung für angehende Swissair-Piloten der SLS-Flugzeugfabrik Piper.*

*Freitag, 3. Mai: Nachmittag Bus nach Miami, 18.15 Uhr Rückflug (DC 10 Balair).*

*Samstag, 4. Mai: 9.15 Uhr Ankunft in Zürich.*

**Teilnehmerkosten:** Fr. 2390.- einschliesslich Flug, Transfers, Busfahrten, Eintritte, Führer und Gebühren, Hotel (Doppelzimmer, US-Frühstück), Versicherung (Annulation, Notrückflug, Gepäck). Die Reise kann ergänzt werden durch eine Woche Exkursionen in Washington D.C. und New York oder Badeferien in Miami Beach.

**Auskunft und Anmeldung:** Ingénieurs et architectes suisses, Rédaction, En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/47 20 98 oder 021/71 91 71.

## SIA-Sektionen

### Bern

Es geht nur noch rund 4 Monate bis zu den frühlingshaften SIA-Tagen 1985 in Bern und nur noch 1 Monat, bis Ihnen die offizielle Einladung zugeschickt wird: Als Beilage in Nr. 9 des SI+A.

OK SIA-Tage 85

### 150 Jahre SIA Bern



Giornate SIA Tage Bern 7/8.6.1985

### Winterthur

**Brennstoffe aus Sonnenlicht.** Am Freitag, 22. Februar, 20 Uhr, im Physikhörsaal des Technikums Winterthur spricht Prof. Dr. H. Tributsch (Hahn-Meitner-Inst. für Kernforschung, Berlin) über «Brennstoffe aus Sonnenlicht» - Forschung und Perspektiven. Gemeinsame Veranstaltung mit der Naturwissenschafts Gesellschaft Winterthur.