

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 109 (1991)  
**Heft:** 7

## 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:** 22.02.2026

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



## Vernehmlassung Norm SIA 198 «Untertagbau»

Der Vernehmlassungsentwurf Norm SIA 198 «Untertagbau», Entwurf N 5298-1 kann im SIA-Generalsekretariat, Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 201 15 72, Fax 01/201 63 35, gegen einen Unkostenbeitrag von Fr. 25.– bezogen werden.

Die revidierte Norm SIA 198 Untertagbau fasst die Ausgabe 1975 der Norm Untertagbau (Sprengvortrieb) und die Empfehlung SIA 198/1 Ausgabe 1985 (Vortrieb mit Tunnelbohrmaschinen) zusammen. Die revidierte Norm umfasst darüber hinaus auch den Vortrieb im Lockergestein und den Vortrieb mit Teilschnittmaschinen.

Die Norm SIA 198 soll nach wie vor als Grundlage für Werkverträge im Untertagbau dienen und ergänzt somit im Sinne von zusätzlichen allgemeinen Bedingungen die Norm SIA 118 Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten.

Die Norm wird in einen technischen und einen organisatorischen Teil gegliedert. Für die Gestaltung des organisatorischen Teils ist die Existenz des NPK Untertagbau von Bedeutung. Nach dem Vorliegen der Norm SIA 198 muss der NPK Untertagbau V 198/7 ange-

passt werden. Auf Vorschläge für die Formulierung von Positionstexten konnte deshalb weitgehend verzichtet werden.

Im Abschnitt 5, Ausmass und Vergütung, wird für die verschiedenen Vortriebsverfahren ein analoges System für die Vergütung vorgeschlagen.

Der technische Teil war als solcher weder in der alten Norm 198 noch in der Empfehlung 198/1 enthalten. Der Abschnitt Projekt soll aufzeigen in welcher Form dem Unternehmer die Projektidee vermittelt werden kann. Im Abschnitt Ausführungsvorschriften werden Qualitätsrichtlinien für Baustoffe und Ausführung gesetzt.

Die Vernehmlassungsfrist läuft bis 31. Mai 1991. Allfällige Einsprachen sind nach Ziffern geordnet an das SIA-Generalsekretariat zu richten.

## D-A-CH-Tagung 1991: Vibrationen

### Call for papers

Am 24./25. Oktober 1991 findet in Zürich die diesjährige Tagung der Deutsch-Österreichisch-Schweizerischen Gesellschaften für Erdbebenin-

genieurwesen und Baudynamik zum Thema Vibrationen und Erschütterungen statt. Insbesondere sollen menschen- und maschineninduzierte Schwingungen, wie auch solche aus Schienen- und Strassenverkehr sowie aus Bauarbeiten, eingehend diskutiert werden (Ursachen, Messtechnik, Minderung der Auswirkungen mit gezielten Massnahmen usw.).

Interessenten sind gebeten, sich an die Kontaktadresse zu wenden. Abstracts (max. 1 Seite) für Vorträge können bis Ende März 91 zur Prüfung eingereicht werden. Bis Ende April 91 wird über die definitive Berücksichtigung im Vortragsprogramm entschieden. Eine Poster-Session steht für Beiträge zur Verfügung, die nicht Eingang ins Tagungsprogramm gefunden haben. Interessierte Firmen haben die Möglichkeit, ihre Soft- und Hardware in einer Ausstellung zu präsentieren.

Kontaktadresse: SGEB, Santiago Schuppisser, SIA-Generalsekretariat, Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich

## 3. HFP Bauleiter Tiefbau

### Zu wenig Kandidaten

Für die 3. Höhere Fachprüfung haben sich leider nicht genügend Kandidaten angemeldet. Nur 16 hätten zur Prüfung zugelassen werden können. Da eine Prüfung laut Wegleitung Art. 4.2 nur durchgeführt wird, wenn sich mindestens 20 Kandidaten anmelden, welche die Zulassungsbedingungen gemäß Art. 10 des Reglementes erfüllen, hat die Prüfungskommission am 23. Januar 1991 beschlossen, die 3. HFP Bauleiter Tiefbau auf den Frühling 1992 zu verschieben.

## Sektionen

### Aargau

#### Besuch im Kunsthause Aarau

Die Sektion Aargau lädt ihre Mitglieder mit Angehörigen und Gästen zum traditionellen Besuch im Kunsthause ein. Am Dienstag, 19. Februar, um 20. Uhr wird der Kunsthausedirektor, Beat Wissmer, durch die Ausstellung «Im Nebel aufgelöste Wasser des Stromes, Hommage à Caspar Wolf» führen.

## Neuerscheinungen in der SIA-Dokumentationsreihe

### Zwei Solarhäuser unter der Lupe

Erfahrungen aus den Messungen in Schüpfen (BE) und Wald (ZH) – Reihe «Planungsunterlagen zu Energie und Gebäude»

Dokumentation SIA D 058, Format A4, 100 Seiten, broschiert. Preis: Fr. 50.–; für SIA-Mitglieder Fr. 30.–.

Eines der vielen Forschungsvorhaben der Internationalen Energie-Agentur IEA befasst sich mit der Entwicklung und Prüfung von solaren Heiz- und Kühlsystemen. Es bestehen verschiedene Tasks (Aufgabengebiete), unter anderen das Task VIII: «Passive und hybride Solarhäuser mit niedrigem Energieverbrauch». Es gliedert sich in folgende Subtasks (Unteraufgaben):

- A: Messungen an Gebäuden
- B: Computersimulationen
- C: Planungshilfsmittel und Handbuch
- D: Demonstrationssobjekte

Beide hier behandelten Objekte sind Fallstudien des Subtasks D. Die Häuser wurden 1984/85 (in deren Planungsphase) im Rahmen von IEA VIII in passivsolarer Hinsicht begleitet. Dabei wurde die Planung mittels Rechnersimulationen und Expertenbefragung, im Rahmen der Bauverordnungen, Finanzen, Architektur- und Benutzerwünsche, bezüglich eines niedrigen Heizwärmeverbrauchs unterstützt. Die Souveränität über das Bauvorhaben blieb jeweils beim Bauherrn/Architekten. Nach der Erstellung der beiden Häuser wurden sie mittels intensiver Messungen untersucht und in detaillierten Forschungsberichten dokumentiert. Zuständig für die Messungen waren A. Eggenberger (Burgdorf) für Wald und G. Zweifel (EMPA) für Schüpfen.

Bestellungen: SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 72 (Normenverkauf), Fax 01/201 63 35.