

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 130 (2004)  
**Heft:** 38: Pilgerstätten

## 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:** 17.02.2026

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

## Vernehmlassung zu SIA 416/1 Kennzahlen Gebäudetechnik

Die Norm SIA 416/1 *Kennzahlen für die Gebäudetechnik – Bauteilabmessungen, Bezugsgrössen und Kennzahlen für Bauphysik, Energie- und Gebäudetechnik* definiert Bauteilabmessungen und Bezugsgrössen für alle SIA-Normen der Bauphysik und der Gebäudetechnik einheitlich, so dass in Zukunft für alle Berechnungen ein gemeinsamer Datensatz verwendet werden kann. Sie ergänzt die Norm SIA 416 *Flächen und Volumen von Gebäuden* (Ausgabe 2003) und baut auf deren Definitionen auf.

Die Norm SIA 416/1 ersetzt die Empfehlung SIA 180/4 *Energiekennzahl* von 1982. Daraus übernimmt sie die Definition der Energiekennzahl und dehnt sie auf Gebäude mit Eigenenergieproduktion aus. SIA 416/1 enthält eine vereinfachte, sich auf die Norm SIA 416 beziehende Definition der Energiebezugsfläche und verzichtet auf die Korrekturfaktoren für Teilzeit, Temperatur und Raumhöhen zur Energiebezugsfläche. Zudem definiert die Norm einige weitere, für energetische Betrachtungen nützliche Kennzahlen.

In den bestehenden SIA-Normen der Bauphysik und der Gebäudetechnik wurden zum Teil unterschiedliche Bauteilabmessungen verwendet. Das hatte zur Folge, dass die Daten für die Berechnungen immer wieder neu erhoben werden mussten. Auch für die Bezugsgrössen wurden teilweise unterschiedliche Definitionen angewendet, sodass die entsprechenden Grössen nicht vergleichbar waren.

Der Vernehmlassungsentwurf und das Vernehmlassungsformular sind auf der Website des SIA unter [www.sia.ch](http://www.sia.ch) > *praxis* > *normen* > *vernehmlassungen* abgespeichert und können von dort heruntergeladen werden. Stellungnahmen sind bis zum 19. November 2004 der Normenabteilung ([aeberli@sia.ch](mailto:aeberli@sia.ch)) nach den Ziffern der Norm geordnet auf dem dafür bestimmten elektronischen Formular einzureichen. Stellungnahmen in anderer Form können nicht berücksichtigt werden.

*Roland Aeberli, Generalsekretariat SIA*

### Rechtsauskünfte

Unsere Juristen, Jürg Gasche, Daniele Gruber und Walter Mafioletti, stehen SIA-Mitgliedern über die Nummer 01 283 15 15 am Dienstag- und Mittwochnachmittag von 14.00 bis 16.30 Uhr für telefonische Rechtsauskünfte zur Verfügung. Für Mitglieder sind kurze Auskünfte gratis.

Am Dienstag- und Mittwochvormittag erteilen von 9 bis 10 Uhr unsere Juristen Nichtmitgliedern Auskunft. Diese erreichen den Rechtsdienst unter Tel. 0900 742 587 (0900 SIAJUS). Die Dienstleistung kostet ab der fünften Minute 4 Franken pro Minute.

Schriftliche Anfragen sind an Rechtsdienst SIA, Postfach, 8039 Zürich, Fax 01 201 63 35, oder per E-Mail [ius@sia.ch](mailto:ius@sia.ch) zu richten.

## Leitfaden zur Submission geologischer Leistungen

(pd/chgeol) Der neue *Leitfaden zur Submission geologischer Leistungen* des Schweizer Geologen Verbandes (CHGEOL) stellt die Submissionsverfahren im Einklang mit den gesetzlichen Grundlagen fachlich korrekt auf einfache und verständliche Art dar. Die für ausschreibende Stellen und für Anbieter geologischer Leistungen bestimmte Arbeitsunterlage beleuchtet alle gebräuchlichen Verfahren, zeigt, wie die Submissionsunterlagen zu erstellen sind, wie eine Submission zweckmässigerweise durchgeführt werden soll, erläutert die Kriterien für die Beurteilung von Angeboten und weist auf die Problematik des Preis-Leistungs-Verhältnisses hin. Die Anhänge enthalten eine Arbeitshilfe zum Erstellen der Submissionsunterlagen sowie Formulare zur Durchführung von Submissionen. Diese können, zusammen mit dem ganzen Leitfaden, als bearbeitbares File von der Homepage des CHGEOL, [www.chgeol.org](http://www.chgeol.org), oder bei der CHGEOL-Geschäftsstelle, Postfach, 4501 Solothurn, Fax 032 625 75 79, E-Mail [info@chgeol.org](mailto:info@chgeol.org) kostenlos bezogen werden.

## Neuausgabe Merkblatt SIA 2001 Wärmedämmstoffe

Das Merkblatt SIA 2001 *Wärmedämmstoffe* enthält technische Angaben über Wärmedämmstoffe auf dem Schweizer Markt. Neben Herstellerangaben sind die vom SIA geprüften Nennwerte der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  aufgeführt, die gemäss Norm SIA 380/1 *Thermische Energie im Hochbau* (Ausgabe 2001) für Nachweise im Hochbau zu verwenden sind. Im Frühjahr 2005 wird eine Neuausgabe des Merkblatts SIA 2001 erscheinen. Ferner werden die Daten im Internet verfügbar gemacht. Zur Aufnahme eines Produkts sind entsprechend der Vornorm SIA 279 *Wärmedämmstoffe* (Ausgabe 2004) bestimmte Unterlagen erforderlich. Die notwendigen Angaben und das Anmeldeformular sind auf der Homepage des SIA unter [www.sia.ch/merkblatt2001](http://www.sia.ch/merkblatt2001) zugänglich.

Produkte, deren SIA-Bestätigung bis Ende 2005 oder länger gültig ist, werden automatisch in die Neuausgabe aufgenommen. Für alle übrigen Produkte ist eine Erst- oder Erneuerungsanmeldung notwendig. Interessenten können ihre Anmeldungen bis zum 30. November 2004 dem SIA einreichen.

*Roland Aeberli, Generalsekretariat SIA*

## Einführung in SIA 480 Wirtschaftlichkeitsrechnung

Die Norm SIA 480 *Wirtschaftlichkeitsrechnung für Investitionen im Hochbau* setzt einen Standard. Die während des Lebenszyklus eines Bauwerks anfallenden Investitions- und Betriebskosten und Erträge werden in Kennwerte umgewandelt, um Projektvarianten miteinander vergleichbar zu machen. Die Methode berücksichtigt die Nutzungsdauer von Bauten und ihren Bestandteilen, die Zinssätze für öffentliche und private Investitionen sowie die Teuerungsraten. Tabellen erleichtern und beschleunigen die Arbeit. Die neue Norm ermöglicht es schon vor Baubeginn, die Grundlagen für wichtige Entscheidungen zur Konstruktion, Projektdisposition, Materialwahl usw. in Varianten zu erarbeiten. Sie ist ein wertvolles Hilfsmittel bei der Projektoptimierung und der Vergleichsrechnung einzelner Bauteile.

Die Dokumentation D 0199 *Wirtschaftlichkeitsrechnung für Investitionen im Hochbau – Leitfaden zur Norm SIA 480* zeigt anhand von vier typischen Beispielen, mit welchen Daten und Rechnungen welche Entscheidungsgrundlagen geliefert werden können. Mit Hilfe einer Excel-Tabelle, die von [www.sia.ch](http://www.sia.ch) heruntergeladen werden kann, werden auf einfache Weise Projektvarianten berechnet und verglichen.

### Wirtschaftlichkeitsrechnung im Hochbau

Der eintägige Kurs richtet sich an Architekten, Behördenvertreter und Unternehmer. Er zeigt anhand von Beispielen aus der Praxis die Anwendung der Norm SIA 480.



Referenten: Conrad U. Brunner, Dipl. Arch. ETH/SIA, Zürich  
Robert Leemann, Ing. ETH, lic. oec. publ., Esslingen  
Martin Lenzlinger, Dr. phil. II, Phys. SIA., Zürich

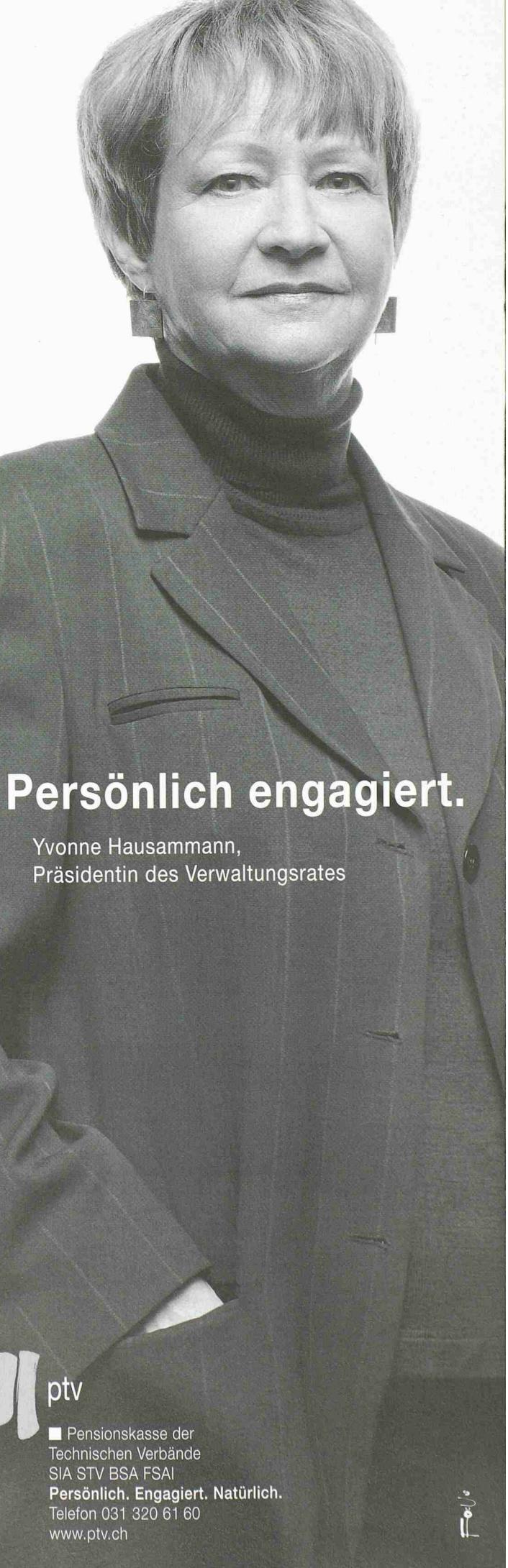
WR1-04 16. Nov. 2004, 09.00–17.00 Zürich

Kurskosten: Fr. 480.– inklusive Mittagessen und Dokumentation SIA D 0199 *Wirtschaftlichkeitsrechnung im Hochbau*. (Ermäßigungen für SIA-Mitglieder. Bitte Mitgliedernummer angeben.)

Auskünfte und Anmeldung bei sia form, Kursadministration, Selaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01 283 15 58, Fax 01 201 63 35, E-Mail: [form@sia.ch](mailto:form@sia.ch).

### Wirtschaftlichkeitsrechnung im Hochbau

Norm SIA 480 *Wirtschaftlichkeitsrechnung für Investitionen im Hochbau*, 32 Seiten, Format A4, geheftet, Preis Fr. 84.–  
Dokumentation D 0199 *Wirtschaftlichkeitsrechnung für Investitionen im Hochbau – Leitfaden zur Norm SIA 480*, 75 Seiten, A4, brosch., Preis Fr. 80.–  
Bestellung an SIA-Auslieferung, Schwabe AG, Postfach 832, 4132 Muttenz 1, Tel. 061 467 85 74,  
Fax 061 467 85 76, E-Mail: [distribution@sia.ch](mailto:distribution@sia.ch)  
(Rabatte für Mitglieder. Bitte Mitgliedernummer angeben.)



## Persönlich engagiert.

Yvonne Hausammann,  
Präsidentin des Verwaltungsrates



■ Pensionskasse der  
Technischen Verbände  
SIA STV BSA FSAI  
**Persönlich. Engagiert. Natürlich.**  
Telefon 031 320 61 60  
[www.ptv.ch](http://www.ptv.ch)

