

Objektyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Tec21**

Band (Jahr): **130 (2004)**

Heft 38: **Pilgerstätten**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## 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, sodass 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 Graber und Walter Maffioletti, 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, Selnastrasse 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01 283 15 58, Fax 01 201 63 35, E-Mail: [form@sia.ch](mailto:form@sia.ch).

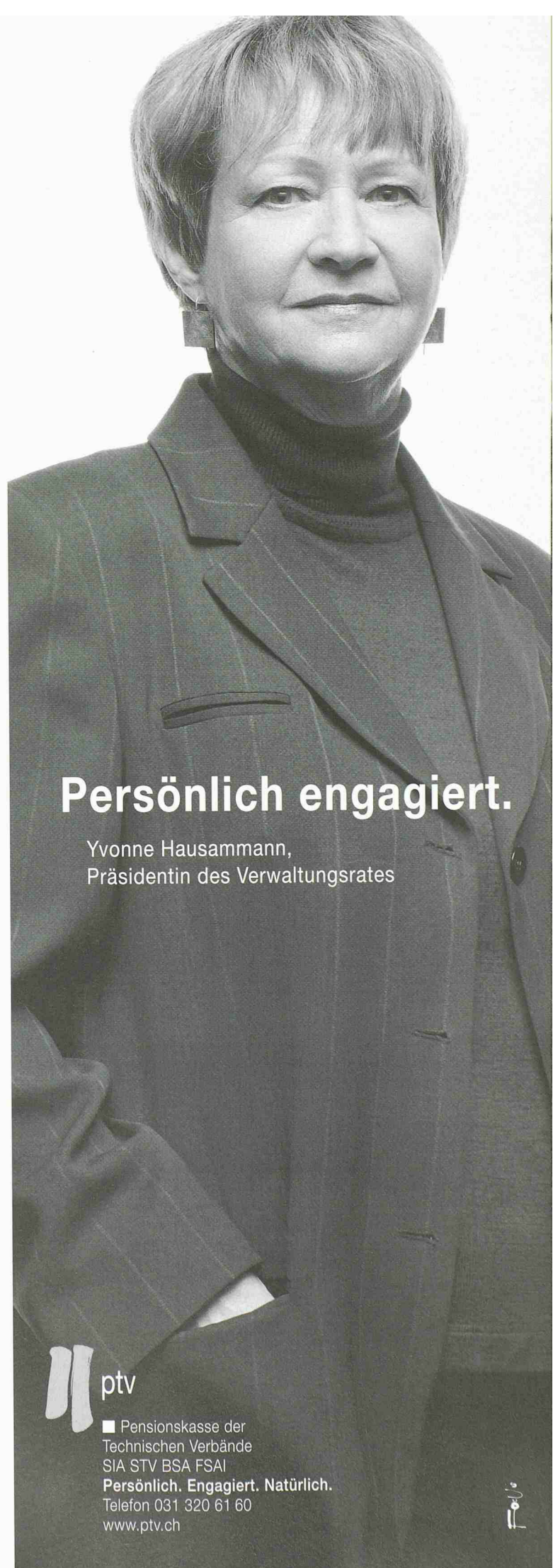
### Wirtschaftlichkeitsrechnung im Hochbau

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)

