

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Tec21**

Band (Jahr): **128 (2002)**

Heft 3: **Gründach**

PDF erstellt am: **26.06.2024**

### **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.

# Swiss Energycodes: Revision des Absenkpfad angelaufen

Seit mehr als 20 Jahren ist die integrale Planung ein wichtiges Postulat zur nachhaltigen Verbesserung der Bausubstanz. Architekten und Ingenieure sollen früher und intensiver, als dies die konventionelle und in den Fachdisziplinen verhaftete Denk- und Arbeitsweise zulässt, miteinander ins Gespräch kommen. Mit der Revision des SIA-Absenkpfad beginnt die Anpassung der Normen.

Von einem Durchbruch des integralen Bauens sind wir noch weit entfernt. Unser Normenwerk und unsere Ausbildungsangebote richten sich an Spezialisten, und sie thematisieren das Gebäude als Summe einzelner optimierter Teile und weniger als integrales Werk. Nur allzu oft bleibt vor Baubeginn, wenn die Pläne fertig sind, für Optimierungsschleifen keine Zeit, und für grundsätzliche Modifikationen ist es in diesem Stadium zu spät. Heute lässt der Planungsprozess angesichts des grossen Kostendruckes wenig Spielraum. Nötig wäre die sorgfältige Optimierung gleichwohl.

## Revision des Absenkpfad Energie SIA

Als Erstes soll im Bereich der Haustechnik der SIA-Absenkpfad für die Energiekennzahl aus dem Jahre 1995 vollständig überarbeitet und ergänzt und in seiner Stossrichtung stärker differenziert werden. Der Absenkpfad Energie SIA wird künftig eine breitere Typologie innerhalb der Kategorien Wohn- und Dienstleistungsbauten anbieten. Mit geringer werdendem Betriebsenergiebedarf wird die für die Herstellung von Systemen, Komponenten und Materialien notwendige Graue Energie wichtig. Darin steckt ein bedeutendes Optimierungspotenzial.

### Mitgestalten

Der SIA sucht Fachleute aller Disziplinen des Bauwesens für die Mitarbeit an diesen zukunftsgerichteten Projekten. Willkommen sind Vertreter von Planungs- und Beratungsbüros aus der ganzen Schweiz, von Behörden und Hochschulen. Wer sich interessiert, meldet sich auf der Website [www.energycodes.ch](http://www.energycodes.ch). Dort sind ausführliche Infos enthalten.

Eine dritte Ergänzung bezieht sich auf den Standort und die Erschliessung eines Gebäudes und die Folgen für den Bedarf an Mobilität. Damit entwickelt sich der Absenkpfad Energie SIA zu einem umfassenden Instrument zur energetischen Bewertung von Bauten, für politische Gremien und Behörden gleichermaßen wie für

**Absenkpfad**  
Strategie für Gebäude-Zielwerte im Jahr 2030



**Normen zur Bedarfsermittlung**  
Raumwärme, Warmwasser, Lüftung, Raumkälte, Elektrizität  
Ziel: von der getrennten zur integralen Bedarfsermittlung

**Normen zur Bedarfsdeckung**  
Wärmeerzeugung, -speicherung, -verteilung und -abgabe. Verschiedene Technologien (Feuerung, WKK, Sonnenkollektor)  
Ziel: von der einzelnen zur kombinierten Bedarfsdeckung



**Datenbank**  
Klimadaten, Materialkennwerte, Wirtschaftlichkeitsparameter, spezifische Energie-Inhalte, Nutzungsbedingungen

**EDV-Instrumente**  
Planung und Berechnung für Bedarfsermittlung und -deckung

### Swiss Energycodes – integrale Planung im Gebäude

Bauherrschaften und Planer. Im Frühjahr 2002 veranstaltet der SIA einen Workshop «Gebäude 2020», an dem kostenoptimierte, traditionelle und fortschrittliche Bauweisen mit geringem Energiebedarf zur Sprache kommen. Die Resultate der Tagung sollen als Basis für die Weiterarbeit am Absenkpfad Energie SIA dienen.

### Normen aufeinander abstimmen

Für Raumheizung, Wassererwärmung und Elektrizitätsbedarf sind in der Schweiz und in Europa separate Normen mit unterschiedlichen, zum Teil widersprüchlichen Anforderungen in Kraft. Für die Dimensionierung von Systemleistungen gelten andere Normen als für die Optimierung des Energieverbrauches. Dieser Anachronismus und die fehlende Abstimmung behindern integrales Planen. Denn für jeden nach Normen getrennten Rechengang müssen die planungsrelevanten Gebäudedaten aufbereitet und importiert werden. Zudem behindert dieses sektorielle Vorgehen die dringend not-

wendige Optimierung während des Planungsprozesses. Künftig sollen zwei Normen, je eine für die Bedarfsermittlung und eine für die Bedarfsdeckung, den integralen Ansatz stärken. Die neue Norm der «integralen Energiebedarfsermittlung» dient der Quantifizierung von Leistungen und Energieverbrauchswerten, jene der «kombinierten Energiebedarfsdeckung» der Optimierung von Beiträgen aus Energiesystemen wie Wärmepumpen, Wärmekraftkopplungsanlagen, Sonnenkollektoren und fossil befeuerten Wärmeerzeugungsanlagen. Diese Neukonzeption der Haustechniknormen soll als Teil von Swiss Energycodes das integrale Planen und Bauen von Gebäuden und Haustechnikanlagen mit einfachen und übersichtlichen Arbeitsinstrumenten ermöglichen. Der umfassend optimierte Bau wird damit zum allgemeinen Standard.

#### Faltblatt Absenkpfad

Das dreiteilige Faltblatt Absenkpfad (Format A 4) zeigt, wie und wie stark der Energieverbrauch bestehender Gebäude mittel- und langfristig verbessert werden kann. Einzelexemplare gratis erhältlich bei SIA Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich. Frankiertes und an Sie adressiertes Couvert C 4 oder C 5 beilegen.

#### Früh einsteigen

Möglichst früh, beispielsweise mit einer groben Gebäudegeometrie, in den Planungs- und damit in den Optimierungsprozess einsteigen: das ist das Ziel der integralen Planung. Das fördert den Dialog über die mitunter engen Grenzen der Fachdisziplinen hinweg, lässt Raum für kreative Lösungen und erlaubt, oft mit geringerem Aufwand, bessere Produkte. Geplant ist die Vereinheitlichung der Datenstrukturen bei der Erfassung der Gebäudedaten (mit progressiver Verfeinerung während des Planungsprozesses), bei den normenspezifischen Vertragsbedingungen und bei den Datenbanken zu meteorologischen Daten, Baumaterialien, Energie, Ökonomie usw.

Mit den beiden Projekten «Absenkpfad Energie SIA» und «Integrale Planung» orientiert sich die Arbeitsweise der Planenden an neuen Normen, an neuen Strukturen und an neuen EDV-Instrumenten.

*Conrad U. Brunner*, Mitglied der Kommission Haustechnik und Energie des SIA und Projektleiter SIA-Absenkpfad

#### Korrigenda

In tec21 Nr. 1-2, Seite 35, sind die falschen Daten zum Kurs «Einführung in die neuen Ordnungen LMO und LM» publiziert worden. Die richtigen Kursdaten lauten:

LM24-02	22. Jan. 2002,	13.30–17.30	Bern
LM25-02	30. Jan. 2002,	13.30–17.30	Basel
LM26-02	6. Feb. 2002,	13.30–17.30	Zürich



#### Licht-Einfälle für Architektur-Ideen.

Bauen mit Tageslicht ist unsere Leidenschaft und eine komplette Palette technisch ausgereifter Lösungen für transparente Architektur unser Angebot an Sie: Von preisgünstigen standardisierten Elementen in variablen Formen und Grössen (Lichtkuppel, Lichtband, Lichtpyramide u.v.m.) bis hin zu hochkomplexen individuellen Dach- bzw. Fassadenkonstruktionen. Auch bei den „Baumaterialien“ können Sie auf unsere Flexibilität zählen: Acryl, Glas oder – als top-aktuelle Innovation – die transparente, extrem leichte FOILTEC-Folie: drei Beispiele für Stoffe, aus denen architektonische Träume sind. Sprechen Sie mit uns.

Herzlich willkommen bei  
**WEMA auf der SWISSBAU-Basel**  
vom 22.01.2002 bis 26.01.2002  
Halle 3.0, Stand H21

**Präsentation am 25.01.02**  
von Reto Miloni, dipl. Architekt ETH,  
über „Trends zu leichten und  
wirtschaftlichen Fassaden- und  
Dachverglasungen“.  
**Stündlich von 10.00 – 15.00 Uhr.**

WEMA Glas- und Metallbau AG  
Lindenmoosstrasse 19  
8910 Affoltern am Albis  
Telefon (01) 762 62 00  
Telefax (01) 762 63 63  
[www.eberspaecher.com](http://www.eberspaecher.com)

**wema**  
Glas- und Metallbau AG

Ein Unternehmen der  
Firmengruppe Eberspächer



## Swisscodes: Los gehts

## SIA an der Swissbau 02

Die Projektleitung Swisscodes kündigt nun den Beginn der externen Vernehmlassung an. Alle Betroffenen und alle an den Belangen der Tragwerksnormierung in der Schweiz interessierten sind aufgerufen, sich an der Vernehmlassung zu beteiligen. Es werden keine separaten Einladungen oder Dokumente verschickt.

Die nun vorliegenden Dokumente sind:

SIA 260: «Grundlagen der Projektierung von Bauwerken»

SIA 266: «Mauerwerk»

SIA 266/1: «Mauerwerk, Ergänzende Festlegungen»

SIA 267: «Geotechnik»

SIA 267/1 «Geotechnik, Ergänzende Festlegungen»

Weitere Dokumente werden in einer zweiten Runde im März für die Vernehmlassung freigegeben.

Für die Vernehmlassung ist auf dem Internet eine spezielle Seite eingerichtet worden, von der die fünf Dokumente sowie das zugehörige Formular (Word-Dokument) heruntergeladen werden können. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir ausschliesslich Kommentare berücksichtigen können, die mit diesem Formular in elektronischer Form (E-Mail oder Diskette) bis zum 15. März bei uns eingegangen sind. Unter der URL [www.sia.ch/swisscodes](http://www.sia.ch/swisscodes) können Dokumente und Vernehmlassungsformulare ab Freitag, 18. Januar 2002, bis zum Ende der Vernehmlassungsfrist (15. März 2002) in deutscher und französischer Sprache bezogen werden. Fragen und Eingaben richten Sie bitte an [siegwart@sia.ch](mailto:siegwart@sia.ch)  
Markus Gehri, Generalsekretariat SIA

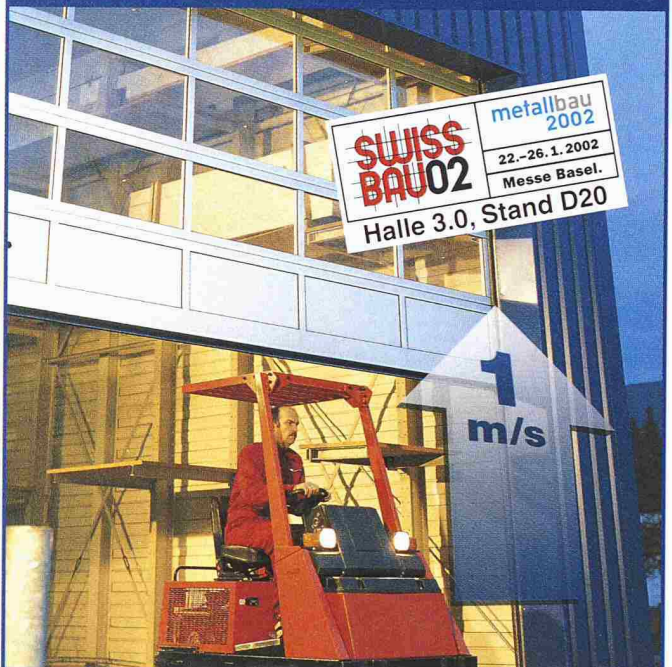
(pps) Mit der Ausstellung «Konstruieren, eine Passion» ist der SIA zusammen mit den Zeitschriften tec21 und Tracés an der Swissbau präsent. Die zusammen mit dem Musée Suisse du Jeu konzipierte Ausstellung mit Baukasten und Konstruktionsspielen führt die Betrachter zu den Wurzeln ihrer heutigen Tätigkeit als Architekten und Ingenieure. Zum Thema der Ausstellung erscheint gleichzeitig ein Buch. Jeden Tag sind vom SIA-Generalsekretariat Fachleute aus der technischen Abteilung, des Rechtsdienstes, des Mitgliedschaftsdienstes sowie Mitglieder aus den Redaktionen der beiden SIA-Zeitschriften anwesend.

### Werbung für Planer

Am Dienstag 22. und am Mittwoch 23. Jan. geben ein SIA-Baujurist und ein PR-Fachmann im Rahmen eines einstündigen Seminars Auskunft zum Thema «Marketing – Wie dürfen Bauplaner für sich werben?». Die Teilnahme ist kostenlos, keine Voranmeldung nötig.

Im Rahmen der Swissbau 02 findet das vom SIA als Patronatspartner mitgetragene Architektursymposium «Architecture to Basle» (A2B) mit international anerkannten Referenten unter dem Thema «mobility/immobility» statt.

# Wenn jede Sekunde zählt...



## Wählen Sie schnelle und effiziente Lösungen von Hörmann

Hörmann liefert "Speed" Sectional- und Rolltore in einer Schnellaufversion. In Kombination mit transparenten Schnellaufotoren mit vertikaler und horizontaler Öffnung für den Innen- und Ausseneinsatz sparen Sie Zeit und Energie! Wie alle Industrietore von Hörmann entsprechen auch diese neuen Tore den strengsten

Sicherheitsbestimmungen.

Die Hörmann-Tore und

Antriebe bieten effektive

Lösungen für alle

Anforderungen an

Funktionalität, Sicherheit,

Schnelligkeit und

architektonisches

Design.

**NEU! Hörmann Sectionaltore jetzt in 10 Standard RAL-Farben ohne Aufpreis\*!**



\* Weitere RAL-Farben auf Wunsch erhältlich

# HÖRMANN

Tore • Türen • Zargen • Antriebe



Für weitere Informationen:

Hörmann Schweiz AG

Nördringstrasse 14, 4702 Oensingen

Tel.: 062 388 60 60 • Fax: 062 388 60 61

[www.hoermann.ch](http://www.hoermann.ch) • [info@hoermann.ch](mailto:info@hoermann.ch)