

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 130 (2004)
Heft: 49-50: Road Pricing

Artikel: Normen online: Klicken statt Blättern: Swiss Energycodes
Autor: Braunwalder, Armin
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-108511>

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: 10.01.2026

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

Eine Fülle von Bearbeitungsmöglichkeiten steht zur Verfügung: suchen nach bestimmten Wörtern, Tabellen oder Definitionen, umschalten zwischen deutscher und französischer Version, hinzufügen von eigenen Notizen und vieles mehr. Die Norm SIA 180 (Wärme- und Feuchteschutz im Hochbau) kann hier im PDF-Format heruntergeladen werden. Beim Merkblatt SIA 2001 (Wärmedämmstoffe) und der Vornorm SIA 279 (Wärmedämmstoffe) kann durch eine Suchfunktion nach speziellen Materialien gesucht werden. Innerhalb der gleichen Kategorie können die Ergebnisse nach dem gewünschten Parameter sortiert werden. Das Merkblatt 2001 wird vom SIA alle drei Jahre aktualisiert und gedruckt. Auf norm.energycodes.ch werden die zahlreichen Änderungen laufend bekannt gegeben und zugänglich gemacht.

Meteodaten abrufen und bearbeiten

Viele SIA-Normen verlangen für ihre Anwendung spezielle Klimadaten. Das Pilotprojekt MeteoDaten will langfristig für jede SIA-Norm den passenden Satz Klimadaten zusammenstellen. Unter norm.energycodes.ch stehen zurzeit folgende Möglichkeiten zur Verfügung: *Standardauswertungen:* Neben der Wahl von 22 Klimastationen mit Standardauswertungen von MeteoDaten können Aussentemperaturen und Globalstrahlungswerte abgefragt werden.

Eigene Auswertungen: Die Monatswerte zur Berechnung SIA 380/1 gemäss Empfehlung SIA 381/2 können abgerufen und exportiert werden. Eine Auswertungsfunktion zeigt die monatlichen Durchschnittstemperaturen und Globalstrahlungen der gewählten Klimastation übers ganze Jahr. Eine weitere Funktion liefert die Werte aller Tage, deren Durchschnittstemperatur unter oder über einem definierten Temperaturwert liegen.

Rohdaten exportieren: Die Meteo-Datenbank enthält die bereinigten Messwerte (DRY: design reference year) der 22 Klimastationen in der Schweiz. Die DRY-Stundenwerte dieser Stationen können für weitere Auswertun-

gen heruntergeladen und in Excel oder anderen Programmen weiter verarbeitet werden.

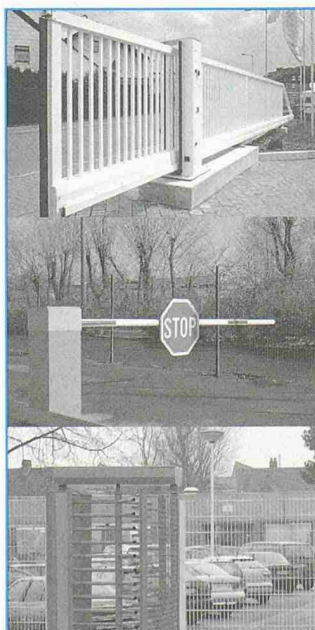
Energycodes in der Praxis

Bei der Realisierung eines Minergie-P-Hauses beispielsweise sind die Sites mit der SIA-Norm 380/1 und mit den Wärmedämmstoffen für Architekten interessant. Die MeteoDaten hingegen sind vor allem für Heizungstechniker wichtig. Wünschenswert wären zusätzlich produktunabhängige Informationen zu Umweltverträglichkeit und Grauer Energie von einzelnen Dämmprodukten. Darüber hinaus könnten auch die gesundheitsrelevanten Vor- und Nachteile von Baumaterialien aufgezeigt werden, denn diese sind nur umständlich aus der Datenflut im Internet herauszufiltern. Diese Daten sollten so einfach erreichbar werden wie die Auswahl von elektrischen Geräten. Unter www.topten.ch finden sich die effizientesten Haushaltgeräte, aber auch die besten Pelletöfen, Solarstromanlagen, Warmwasserkollektoren, Wärmepumpen oder Wärmepumpenboiler. In diese Richtung könnte sich die Website norm.energycodes.ch entwickeln.

Armin Braunwalder ist Journalist BR und führt in der Energiestadt Erstfeld ein Büro für Energie-Kommunikation. mail@armin-braunwalder.ch

Weitere Informationen

In der Pilotphase steht die Datenbank zu den Haustechnik-Normen auf norm.energycodes.ch allen SIA-Mitgliedern kostenlos zur Verfügung. Der Zugang ist einfach: Alle, die in der SIA-Mitglieder-Datenbank mit E-Mail-Adresse eingetragen sind, erhalten ihr persönliches Zugangspasswort elektronisch zugestellt. Für SIA-Mitglieder ohne registrierte E-Mail-Adresse braucht es eine manuelle Freischaltung. Das kann ein paar Tage dauern. Ohne SIA-Mitgliedschaft kann der Zugang während der Pilotphase für eine einmalige Schutzgebühr von 20 Franken erworben werden. <http://norm.energycodes.ch>



Mit Sicherheit das beste Konzept gegen ungebetene Gäste.

Ihr Sicherheitskonzept beginnt nicht erst beim Gebäude, sondern bereits an der Grenze zum Grundstück. Denn ungebetene Gäste stören den Arbeitsprozess und beeinträchtigen die Produktivität Ihres Unternehmens. Darum bauen immer mehr Unternehmer auf die Sicherheit von Bekaert. Unsere Schiebetore, Schranken und Drehkreuze sind einfach zu montieren, arbeiten höchst zuverlässig und funktionieren mit modernster Antriebstechnik. Und sie lassen sich perfekt mit den vielfältigen und professionellen Zaunsystemen von Bekaert ergänzen. Öffnen Sie sich hier Ihre Tür zu mehr Sicherheit:

 **BEKAERT**

Bekaert (Schweiz) AG
Mellingerstrasse 1 • CH-5400 Baden
Telefon 056 203 60 43 • Telefax 056 203 60 49
www.bekaert-fencing.com

Talon ausfüllen und an uns schicken.

Schicken Sie mir bitte detaillierte Informationen: ☐ Schiebetore ☐ Schranken ☐ Drehkreuze ☐ Zaunsysteme

Firma

Name/Vorname

Funktion

Strasse

PLZ/Ort

Telefon