

Zeitschrift: Energie extra
Herausgeber: Bundesamt für Energie; Energie 2000
Band: - (2004)
Heft: 1

Artikel: Bereichernd
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-638153>

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: 23.03.2026

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

ANGEBOT ZENTRALSCHWEIZ

Grosser Erfolg

Für Handwerker, Hauseigentümer und Hauswarte in der Zentralschweiz haben Aus- und Weiterbildungsveranstaltungen eine lange Tradition. Sie richten sich an zwei Gruppen von Ansprechpartnern.

Regelmässig und mehrmals im Jahr führen die Energieberater-Vereine mit Unterstützung der Energiefachstellen öffentliche Veranstaltungen mit jeweils aktuellen Themen über Neuigkeiten beim Bauen und in der Haustechnik durch. Auch vorbildliche Neubauten aus der Region

werden vorgestellt und besichtigt. Für Hauswarte bieten die Fachberater zusammen mit *EnergieSchweiz für Gemeinden* Hauswartkurse an.

Träger dieser Veranstaltungen sind die Energieberater-Vereine Uri, Schwyz, Nösch, R. S., Einsiedeln, March-Höfe sowie Zug. Zentrale Ausbildungsstätte in Bau- und Energiefragen (mit umfangreichem Weiterbildungsangebot) ist die HTA in Horw. Ergänzend werden von einer Initiantengruppe, getragen von Stadt und Kanton Luzern, Energie-Äperos für Fachleute mit jährlich sechs Abendveranstaltungen angeboten.

Die sechs Zentralschweizer Kantone haben beschlossen, ab 2004 den «Nachweis der energetischen Massnahmen» nach Norm SIA 80/1, Ausgabe 2001, durchzuführen. Architekten verhielten sich bisher gegenüber der Energiebilanzmethode nach SIA 380/1 eher ablehnend. Im Auftrag der sechs Kantone wurde vom Büro Martinelli + Menti AG in Meggen ein EDV-Programm erarbeitet, das möglichst auf die Bedürfnisse von Architekten abgestimmt ist. Mit grossem Erfolg konnten damit im vergangenen Jahr neun Tageskurse «energieoptimiertes Entwerfen und Konstruieren» durchgeführt werden. Rund 150 Teilnehmer – zu einem grossen Teil Architekten – nahmen daran teil.

Ausblick. Auch 2004 und in den kommenden Jahren wird in der Zentralschweiz ein attraktives Angebot für Aus- und Weiterbildung zur Wahl stehen. Im ersten Halbjahr 2004 werden weitere vier bis fünf Kurse «energieoptimiertes Entwerfen und Konstruieren» in Horw durchgeführt. Die diversen Abendveranstaltungen werden künftig vermehrt in der ganzen Zentralschweiz koordiniert und publiziert.

ANGEBOT OTSCHWEIZ

Intensive Zusammenarbeit

Hunderte von Teilnehmern besuchen jährlich die Kurse in der Ostschweiz.

Die Zusammenarbeit zwischen den Energiefachstellen der Ostschweizer Kantone und des Fürstentums Liechtenstein wurde in den letzten Jahren intensiviert und kommt heute auch im Bereich der Weiterbildung zum Tragen. Zweimal jährlich erscheint die Ostschweizer *EnergiePraxis*. Die Zeitschrift richtet sich primär an Fachleute und hat eine Auflage von rund 7500 Exemplaren. Neben Artikeln zu aktuellen Themen enthält sie auch Informationen aus den Kantonen zu Vorschriften, neuen Trends sowie Hinweise auf Veranstaltungen.

Die Einführung der neuen Norm SIA 380/1 (Ausgabe 2001) erfolgte zuerst in Ostschweizer Kantonen. Die ersten Kurse (aufbauend auf der SIA Dokumentation D 0170) fanden bereits 2001 in



In der Aus- und Weiterbildung werden in Übungen (oben) anschauliche Praxis und im Vorlesungssaal (unten) nützliche Theorie vermittelt.

mehreren Ostschweizer Kantonen statt. Sie richteten sich primär an Fachleute mit Hochschul- oder Technikerabschluss. Bis heute haben über 800 Fachleute diese Kurse besucht.

Interesse. Da oft auch Baufachleute mit Meisterprüfung oder einem Lehrabschluss Energienachweise erstellen, wurde ein Kurs für den Einzelbauteil-Nachweis entwickelt. Vor allem bei Holzbaufachleuten stiess dieser Lehrgang auf grosses Interesse mit bisher 400 Teilnehmenden. Dieser Kurs wird deshalb immer noch angeboten, zudem wollen ihn auch andere Regionen übernehmen. In Entwicklung ist zudem ein Kurs für den Systemnachweis.

Aus der Zusammenarbeit mit Fachorganisationen resultieren Kurse wie beispielsweise «MINERGIE-Komfortlüftung für Architekten» oder «MINERGIE-Nachweis für Baufachleute». Pro Jahr werden über 50 Weiterbildungsveranstaltungen meist in den Zentren der Agglomerationen organisiert.

In verschiedenen Kantonen werden seit Jahren regelmässig Energie-Äperos durchgeführt. Dass auch da eine interkantonale Zusammenarbeit möglich ist, zeigen die Beispiele SH/TG und GL/ZH. Die zweimal jährlich stattfindenden GL/ZH-Seminare werden beispielsweise jeweils von rund 600 Fachleuten besucht.



ROMANDIE UND TESSIN

Bereichernd

West- und Südschweiz offerieren einen ähnlich breiten Fächer an Lehrangeboten wie die deutsche Schweiz.

Romandie. «Wenn man sich regelmässig mit Berufskollegen trifft, findet stets ein sowohl technisch wie menschlich bereichernder Austausch statt», lobt ein Teilnehmer die Energie-Meetings «16–18», die die Konferenz der Energiefachstellen in der französischen Schweiz (CRDE) im Winter 2003/04 jeweils am späteren Nachmittag an verschiedenen Orten (Lausanne, Sitten, Neuenburg, Genf, St. Immer und Freiburg) durchgeführt hat. Die nachmittäglichen Fortbildungsveranstaltungen richten sich an alle Akteure des Baugewerbes und machen sie mit technischen Neuheiten, neuen SIA-Empfehlungen und andern neuen Mitteln für die energetische Qualitätsverbesserung von Gebäuden vertraut. Die «16–18» sind bestrebt, möglichst konkrete, in die Praxis übersetzbare Lösungen vorzuführen und innovatives Denken zu fördern. Zu den Hauptthemen gehören darum Faustregeln, der Gebrauch von Katalogen oder neue EDV-Programme. Die Treffen werden von verschiedenen Sponsoren unterstützt (Banken, Bauunternehmen, Verbände), aber auch von Bund und Kantonen.

Seit 1999 haben im Übrigen bereits 45 Absolventen das Pendant zum deutschschweizerischen Nachdiplomkurs *Energie und Nachhaltigkeit im Bauwesen* (vgl. Seite 7) besucht – zehn belegen sämtliche Fächer, was ihnen den Erwerb des offiziellen Diploms (EPG EDD-BAT) ermöglicht und ihnen 60 Punkte im Europäischen Kredit-Transfer-System einbringt. Unter der Leitung der Genfer Ingenieur-Fachhochschule beteiligen sich die analogen Institutio-

nen der Kantone Freiburg, Neuenburg, Waadt und Wallis an diesem Bildungsgang. Die Lehrveranstaltungen finden jeweils am Freitagnachmittag und Samstagmorgen statt.

Tessin. «Das Laboratorio Energia, Ecologia ed Economia (LEEE) mit Sitz in Lugano gehört zur Tessiner Fachhochschule Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana (SUPSI). Die SUPSI ist vom Kanton Tessin beauftragt, Weiterbildungskurse zu den neuen Bestimmungen im Energiebereich zu organisieren, darunter die neue SIA-Norm 380/1, die verbrauchsabhängige Heizkostenabrechnung, die SIA-Norm 380/4 oder die neue SIA-Norm 180. Weiter bilden Themen wie MINERGIE, thermische und photovoltaische Sonnenenergie, Holzfeuerungen sowie Erdwärme Bestandteile des breiten Kursangebots.

Dank der Arbeit des LEE in Bereich der angewandten Forschung stehen für diese Kurse kompetente Referenten mit praktischer Erfahrung sowie konkrete Fallstudien zur Verfügung. Aufgrund der ausgezeichneten Zusammenarbeit mit *EnergieSchweiz* können Synergien über die Kantonsgrenze hinaus genutzt und Programme angeboten werden, in welche die Marktsituation und aktuelle Themen einfließen. Bedeutsam ist auch der Transfer von neuem Wissen aus den Forschungsprojekten des LEE über die beteiligten Professoren direkt in die Grundausbildung von Bau- und Fachingenieuren sowie Architekt(innen).

Das LEE ist auch für die Zertifizierung der MINERGIE-Gebäude im Kanton Tessin zuständig. Es legt den Schwerpunkt seiner Aktivitäten auf angewandte Forschung, photovoltaische Sonnenenergie, effiziente Nutzung der Gebäudeenergie, erneuerbare Energiequellen und Umweltprüfungen.

LEITFADEN

Standardwerk

Die vollständig überarbeitete Herausgabe des Leitfadens Bau und Energie ab 2005.

Vom 5-bändigen Leitfaden *Bau und Energie* verkauften die Verlage vdf und B. G. Teubner über die Jahre hinweg mehr als 14 000 Bände. Die roten Bücher entstanden mit Unterstützung des Bundes und der Kantone Anfang der Neunzigerjahre. Angesichts der rasanten Entwicklung seit der Drucklegung drängt sich eine umfassende Aktualisierung und thematische Erweiterung auf. Denn: **Einerseits** ändern in den letzten Jahren Anforderungen und Standards (typische Beispiele dafür sind: SIA 380/1, SIA 380/4, MINERGIE und MINERGIE-P).

Andererseits haben viele neue Baukonstruktionen und haustechnische Systeme ihre Erprobungsphase hinter sich und sind multiplikations- und marktfähig.

Ab dem Jahre 2005 erscheint dieses Standardwerk darum in einer vollständig überarbeiteten und erweiterten Auflage unter dem bisherigen, programmatischen Titel *Bau und Energie*. Auf der Basis dieser Buchreihe sind zudem Publikationen in französischer und italienischer Sprache vorgesehen.

Bund und Kantone unterstützen auch die neue Ausgabe mit namhaften Beiträgen. *Bau und Energie* wird auch künftig als Vorlesungsunterlage im Nachdiplomstudium *NDS EN-Bau* und als geschätztes Nachschlagewerk im Planungsbüro dienen. Im Buchhandel sind die Fachbücher einzeln oder als Reihe erhältlich.