

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 129 (2003)  
**Heft:** Dossier (26/03): Minergie

## Sonstiges

### 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](#)

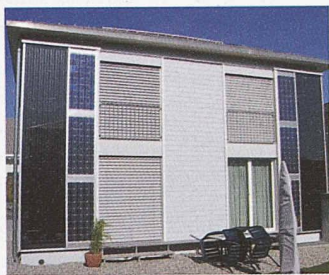
### Terms of use

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:** 14.04.2026

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

## Sonnenergie-Nutzung



Die Schweizerische Vereinigung für Sonnenenergie (SSES) oder der Schweizerische Fachverband für Sonnenenergie Solar vermitteln aus einer Auswahl von rund 200 Firmen den kompetenten Planer oder Installateur einer solaren Anlage. Bei der richtigen Konzeption ist der Wärmegewinn genügend gross,

um in der heizfreien Zeit den gesamten Warmwasserbedarf ohne Komfortverlust zu decken. Die Anlagen für eine kombinierte Nutzung der Sonnenenergie für Heizung und Warmwasser sind etwas grösser. Inselanlagen stellen fernab vom elektrischen Netz Strom für den Eigengebrauch her. Bei Netzverbundanlagen dient das Netz als Energiepuffer. Nützliche Adressen rund um das Thema Sonnenenergie sind erhältlich bei: *SSES, Pf 358, 3000 Bern 14, Tel./Fax 031 371 80 00; Solar, Fachverband für Sonnenenergie, Pf, 3000 Bern 16, Tel. 031 350 00 07.*

## Fenster im Minergie-Standard



Durch die Kombination verschiedener Glastypeen, Rahmenmaterialien und Beschlägen können die unterschiedlichsten Anforderungen bezüglich Wärme-, Schall- und Einbruchschutz realisiert werden. Die Kombination Holz / Aluminium hat in den letzten Jahren

stark an Marktanteilen gewonnen, weil sie die Vorteile des nachwachsenden Werkstoffes Holz mit der Dauerhaftigkeit und der Farbvielfalt der äusseren Aluminiumschale kombiniert. Die verwendeten Aluprofile werden heute bis zu 80 % aus recyceltem Aluminium gefertigt. Für mehr Transparenz im Markt haben verschiedene Branchenverbände vom Verein Minergie gemeinsam die Lizenz für die Vergabe eines Minergie-Labels für Fenster erworben. Planer und Bauherren können somit im Minergie-Standard auf zertifizierte Fenster zurückgreifen. *Förderverein Pro Holz-Metall-Fenster, 5330 Zurzach, 056 249 04 11, Fax 056 249 01 47, [www.holz-metall-fenster.ch](http://www.holz-metall-fenster.ch).*

## Nachdiplomstudium Energie

Energieeffizienz und erneuerbare Energien sind zentrale Elemente einer nachhaltigen Bauweise. Allein schon deshalb kommt diesen Technologien künftig steigende Bedeutung zu. Denn Nachhaltigkeit beim Bau und Betrieb von Gebäuden und Anlagen lässt sich heute nicht mehr ausklammern. Energieeffizienz und erneu-

erbare Energien sind auch die Themen des Nachdiplomstudiums Energie an der Fachhochschule beider Basel, wobei jedes Thema einen Semester-Schwerpunkt bildet: Im Sommerhalbjahr steht nachhaltiges und energieeffizientes Bauen auf dem Lernplan, im Winter sind es erneuerbare Energien. Die beiden Module sind unabhängig voneinander zugänglich. Wer ein Diplom als Energieingenieur NDS-FH anstrebt, muss eine Diplomarbeit abliefern. Das Studium ist berufsbegleitend angelegt; die wöchentliche Arbeitsbelastung liegt bei 15 Stunden, nächster Studienbeginn ist im März 2004. *Fachhochschule beider Basel, Institut für Energie, 4132 Muttenz, 061 467 45 45, [www.fhbb.ch/energie](http://www.fhbb.ch/energie).*

## Minergiehaus Synergipark

Mit dem Projekt Synergipark ist das Bestreben der Firma Heizplan AG, Qualität und Ökologie in einem Haus zu verwirklichen, gelungen. Synergipark ist ein Minergiehaus, das nach dem neusten Stand der Technik gebaut wurde (Minergie P wird erreicht) und mit dem europäischen und dem schweizerischen Solarpreis ausgezeichnet wurde. Per Internet kann man sich über die aktuellen Daten im Synergipark informieren. Anhand moderner Technik wird die Wirkung der einzelnen Komponenten im Zusammenhang mit der meteorologischen Lage grafisch und gut verständlich aufgezeigt: [www.synergipark.ch](http://www.synergipark.ch). Heizplan kann im Synergipark auch besucht werden. Kontakt: *Heizplan AG im Synergipark, 9473 Gams, 081 750 34 50, Fax 081 750 34 59, [www.synergipark.ch](http://www.synergipark.ch).*



## Präsenzmelder für geregeltes Licht

Der neue Präsenzmelder «compact office EIB» erweitert die bestehende EIB-Familie der Firma HTS High Technology Systems AG. Er kombiniert Präsenzerfassung mit einer Konstantlichtregelung. Dabei können mit einem einzigen Gerät bis zu zwei Licht-



gruppen geregelt oder tageslichtabhängig geschaltet werden. Der zusätzliche Ausgang «Präsenz» wird vorzugsweise zur Steuerung von HLK-Anwendungen verwendet. Ausserdem kann der Melder auch zur Raumüberwachung und Szenensteuerung eingesetzt werden. Die bewährten Betriebsarten Voll- und Halbautomat sowie vielfältige «Master-Slave»-Kombinationen zur Erweiterung des Erfassungsbereiches sind einfach zu parametrieren. *HTS High Technology Systems AG, 8307 Effretikon, 052 355 17 00, Fax 052 355 17 01, [www.hts.ch](http://www.hts.ch).*