

## Newsletter 2 / 2009

### Fachtagung 2010 Verein eco-bau

#### Fachtagung „Graue Energie – Energie grise“ am 4. Februar 2010 in Freiburg

Im Fokus der Tagung steht das Thema Graue Energie. In der Gesamtenergiebilanz eines Gebäudes wird die Graue Energie immer wichtiger. Wie sehen Gebäudekonzepte mit optimierter Grauer Energie aus? Wie lässt sich die Graue Energie von Gebäuden bilanzieren? - Diesen und weiteren Fragen geht die Tagung von eco-bau nach, welche erstmals bilingue stattfindet.

Die Fachtagung richtet sich an die Mitglieder und interessierte Planerinnen und Planer. Anschliessend an die Fachtagung findet die Vereinsversammlung von eco-bau statt (für Mitglieder).

*Das detaillierte Tagungsprogramm mit der Anmeldung steht auf der Webseite [www.eco-bau.ch](http://www.eco-bau.ch) zur Verfügung. Anmeldung an [info@eco-bau.ch](mailto:info@eco-bau.ch)*

### Aktuelle Weiterbildungen

#### ECO Schulungen für Mitglieder und interessierte Planungsteams

Eco-bau konnte dieses Jahr einige Schulungen für die Mitglieder wie Kt. Baselstadt aber auch Planungsteams und Unternehmen zum nachhaltigen Bauen durchführen. Steht in Ihrem Amt oder in Ihrer Firma eine Schulung oder Weiterbildung an? Dann melden Sie sich bei der Geschäftsstelle eco-bau. Gerne unterstützen wir Sie mit entsprechenden Fachpersonen.

*Weitere Informationen unter [www.eco-bau.ch](http://www.eco-bau.ch), Anfragen unter [info@eco-bau.ch](mailto:info@eco-bau.ch).*

#### Zertifikatslehrgang CAS MINERGIE-ECO

Der Zertifikatslehrgang CAS MINERGIE-ECO der FHNW in Muttenz vermittelt Theorie und Praxis zu Bauökologie und Gesundheit am Bau und bildet Fachpersonen MINERGIE-ECO aus:

- MINERGIE-ECO – Stellenwert, Definition, Nachweis
- Erfolgsfaktoren für nachhaltiges Bauen im Bauablauf
- Gesundheitliche Aspekte am Bau: Licht, Lärm, Raumluft
- Bauökologische Aspekte: Rohstoffe, Herstellung und Rückbau
- Einsatz und Anwendung der Planungsinstrumente zum nachhaltigen Bauen

*Detailliertes Kursprogramm und Anmeldung unter [www.fhnw.ch/habg/weiterbildung/cas-minergie-eco](http://www.fhnw.ch/habg/weiterbildung/cas-minergie-eco)*

#### Fachpartnerkurse MINERGIE-ECO

Die Weiterbildung für Planende Baufachleute wird bei MINERGIE in zwei Paketen angeboten: Die Grundkurse und die Vertiefungskurse. Für MINERGIE-ECO sind ein Grundkurs und zwei Vertiefungskurse im Angebot.

##### Grundkurs MINERGIE-ECO:

Halbtageskurs: MINERGIE-ECO Einführung

11.02.2010 Muttenz, 19.2.2010 Zürich, 24.3.2010 St. Gallen, 24.03.2010 Burgdorf BE, 25.03.2010 Horw, 27.04.2010 Brugg-Windisch, 04.05.2010 Wattwil, 07.05.2010 Zürich

##### Vertiefungskurs MINERGIE-ECO:

Halbtageskurs: Konzeption Gesundheit und Bauökologie

Halbtageskurs: Antrag Workshop mit PC-Übungen. Zusammen 1 Tag

28.04.2010 Burgdorf BE

*Weitere Informationen unter [www.minergie.ch/weiterbildung\\_kurse.html](http://www.minergie.ch/weiterbildung_kurse.html)*

#### Geschäftsstelle eco-bau

c/o NASKA GmbH  
Röntgenstrasse 44, 8005 Zürich  
Tel. 044 241 27 22  
Email: [info@eco-bau.ch](mailto:info@eco-bau.ch)  
[www.eco-bau.ch](http://www.eco-bau.ch)

## Neues zu den Planungswerkzeugen

### SIA Merkblatt 2032 „Graue Energie“

Die Graue Energie kann im Sinne einer ganzheitlichen Betrachtungsweise zukünftig gleich wie die Betriebsenergie beurteilt, berechnet und in die Planung einbezogen werden. Dieses Merkblatt trägt dazu bei, dass die Berechnung der Grauen Energie nach einheitlichen Grundsätzen und auf der Basis desselben Datenmaterials erfolgt. Die Ergebnisse aus den Berechnungen der Grauen Energie von Gebäuden werden so reproduzierbar und vergleichbar. Gleichzeitig soll das Merkblatt zur Sensibilisierung für das Thema und zur weiteren Verbreitung solcher Berechnungen beitragen. In erster Linie richtet es sich an Planer und Planerinnen.

*Die Veröffentlichung ist demnächst vorgesehen. Weitere Informationen [www.sia.ch](http://www.sia.ch)*

### KBOB/eco-bau/IPB Empfehlung 2009/1 Ökobilanzen im Baubereich

Die überarbeitete Empfehlung enthält neben Daten zu Baumaterialien, Gebäudetechnik, Energie und Transporten auch Hinweise zum Bauteilkatalog, in dem die Ökobilanzdaten für die ökologische Bewertung der Bauteile verwendet werden. Unter [www.bauteilkatalog.ch](http://www.bauteilkatalog.ch) findet man Konstruktionen, die mit Umweltbelastungspunkten, Grauer Energie und Treibhausgasemissionen bewertet sind. Per Mausclick lassen sich einzelne Materialien und Schichtdicken dynamisch verändern und berechnen.

Die Empfehlung 2009/1 soll Bauherren, Projektleitenden und Planenden nicht nur den Einstieg in die Thematik Ökobilanzen erleichtern, sondern ihnen auch eine Übersicht vermitteln und eine Entscheidungshilfe bieten.

*Download unter [www.eco-bau.ch](http://www.eco-bau.ch) > Rubrik KBOB-Empfehlungen*

## MINERGIE-ECO

### Neue Version Tageslicht-Tool MINERGIE-ECO

Natürliches Tageslicht in Innenräumen ist gut für den Biorhythmus des Menschen und reduziert den Bedarf an künstlicher Beleuchtung. Mit dem aktualisierten Tageslichttool von MINERGIE-ECO lässt sich nun noch einfacher ein durchschnittlicher Tageslichtfaktor für die Innenräume berechnen. Das Tool hilft mittels Raumtiefen, Angaben zur Grösse der Fenster das durchschnittliche Tageslicht im Raum zu berechnen. Für die Erreichung der ECO-Anforderung ist ein Erfüllungsgrad von 50 % massgebend.

*Download unter [www.minergie.ch](http://www.minergie.ch) > Rubrik Dokumente & Tools > Tageslicht-Tool MINERGIE-ECO*

### Anpassung Tarife bei MINERGIE-ECO

Die Tarife für den ECO-Teil von MINERGIE-ECO bzw. MINERGIE-P-ECO werden per 1. Januar 2010 wie folgt angepasst:

Energiebezugsfläche EBF	Gebühren Teil ECO
≤ 500 m <sup>2</sup>	2'000 CHF
> 500 m <sup>2</sup> und ≤ 2'000 m <sup>2</sup>	5'000 CHF
> 2'000 m <sup>2</sup> und ≤ 5'000 m <sup>2</sup>	7'500 CHF
> 5'000 m <sup>2</sup>	Var. ab 7'500 CHF

*Weitere Informationen unter [www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)*

### Geschäftsstelle eco-bau

c/o NASKA GmbH  
Röntgenstrasse 44, 8005 Zürich  
Tel. 044 241 27 22  
Email: [info@eco-bau.ch](mailto:info@eco-bau.ch)  
[www.eco-bau.ch](http://www.eco-bau.ch)

## Nachhaltige Immobilienbewertung

### ESI Indikator

Mit dem entwickelten Nachhaltigkeitsmodul ESI® (Economic Sustainability Indicator – „easy“) wird versucht, die komplexen Fragen nach der Nachhaltigkeit von Immobilien auf einfache Art zu beantworten; bestehende Immobilienbewertungen werden mit dem ESI®-Indikator ergänzt. Der Indikator misst das Risiko bzw. die Chance eines Objektes, aufgrund langfristiger Entwicklungen an Wert zu verlieren bzw. zu gewinnen.

Die Kriterien des ESI zeigen, dass die gesunde und ökologische Bauweise sowie die Nutzungsflexibilität, wie sie auch bei MINERGIE-ECO gefordert werden, wichtige Beiträge leisten für die positive Wertentwicklung der Gebäude.

*Download Borschüre: [http://www.ccrs.uzh.ch/images/esi\\_nachhaltigkeit\\_inklusive.pdf](http://www.ccrs.uzh.ch/images/esi_nachhaltigkeit_inklusive.pdf)*

### Termine

#### „Graue Energie“ am 4. Februar 2010 in Freiburg

Das detaillierte Tagungsprogramm mit der Anmeldung steht auf der Webseite [www.eco-bau.ch](http://www.eco-bau.ch) zur Verfügung.

*Anmeldung an [info@eco-bau.ch](mailto:info@eco-bau.ch)*

#### Vereinsversammlung eco-bau

Die Vereinsversammlung findet am 4. Februar 2010 im Anschluss an die Fachtagung um 15.30 Uhr in Freiburg statt.

17. Dezember 2009 / B. Sintzel

#### Geschäftsstelle eco-bau

c/o NASKA GmbH  
Röntgenstrasse 44, 8005 Zürich  
Tel. 044 241 27 22  
Email: [info@eco-bau.ch](mailto:info@eco-bau.ch)  
[www.eco-bau.ch](http://www.eco-bau.ch)