



# Energieausweise ausstellen? Durch den Elektrotechniker!

## Du darfst das! Du kannst das!



► Wir zeigen Dir, wie's geht!

**Energieausweis für Wohngebäude**  
OIB  
OIB-Aktuelle 8  
Ausgaben: Oktober 2011

Logo

**BEZEICHNUNG**

Gebäude (-teil)  
Nutzungsprofil  
Straße  
PLZ/Ort  
Grundstücknr.

Baujahr  
Letzte Veränderung  
Katastralgemeinde  
KG-Nr.  
Seehöhe

**SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLEN-DIOXIDMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZFAKTOR (STANDORTKLIMA)**

|            | H <sub>th,sp</sub> | PE <sub>th</sub> | CO <sub>2,th</sub> | η <sub>tot</sub> |
|------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| <b>A++</b> |                    |                  |                    |                  |
| <b>A+</b>  |                    |                  |                    |                  |
| <b>A</b>   |                    |                  |                    |                  |
| <b>B</b>   |                    |                  |                    |                  |
| <b>C</b>   |                    |                  |                    |                  |
| <b>D</b>   |                    |                  |                    |                  |
| <b>E</b>   |                    |                  |                    |                  |
| <b>F</b>   |                    |                  |                    |                  |
| <b>G</b>   |                    |                  |                    |                  |

**HE:** Der Heizwärmebedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche dem Raum hauptsächlich zur Beheizung zugeführt werden muss.

**HWPE:** Der Wärmewasserverbrauch ist als Flächenbezogener Verbrauch bei 100 l/m<sup>2</sup> a, einem EWR-Wert in Quadratmeter Brutto-Grundfläche, der überdurchschnittlich im Vergleich mit 8 °C auf 20 °C erwärmt wird.

**PE:** Der Primärenergiebedarf umfasst die gesamte Energie für den Betrieb des Gebäudes einschließlich aller Verluste mit ein. Dieser wird eines standardisierten Energieeffizienzfaktors (2001-2008).

**CO<sub>2</sub>:** Gemäß dem Endenergiebedarf berechneten Kohlendioxidmissionen, Berechnung entspricht Kohlendioxidmissionen unterteilt.

**η<sub>tot</sub>:** Der Gesamtenergieeffizienzfaktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem standardisierten Endenergiebedarf (Befriedigung 100%).

**Alle Werte gelten unter der Annahme eines normalen Betriebszustandes. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.**

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 2002/91/EG über die Energieeffizienz von Gebäuden und den Energieausweis für große Gewerbe (EAWG).



► Was bringt's mir?

**Zukunftstechnologie  
Neue Märkte  
Expertenkompetenz**

► Was brauche ich?

**Mut zu Neuem  
Basis-Schulung  
Software**



#### SEMINARINHALTE DER GANZTAGESVERANSTALTUNG:

- Rechtliche Grundlagen des Energieausweises:  
Gültigkeit, Haftung, Form, Rahmenbedingungen
- Praxis-Ermittlung gebäudetechnischer Grundlagen  
(alte Bausubstanzen, Näherungsverfahren, etc.),  
Grundlagen der Bautechnik und Bauphysik
- Praktische Arbeit an einem Beispiel: Berechnung mit Software  
und Protokoll, Verbesserungsmaßnahmen-Kundenvorschläge



#### VOR DEM SEMINAR

Jetzt kostenlos Demo-Version anfordern:

<http://www.etu.at/service/demo-versionen>



#### DER ELEKTROTECHNIKER IST BERECHTIGT:

In dem Erlass des Bundesministeriums für Wirtschaft und Arbeit (BMWA) vom 15.1.2008, BMWA-30.599/0009-I/7/2008 zum EAVG (Energieausweisvorlagegesetz) ist festgelegt, dass die Elektrotechniker, berechtigt sind, Energieausweise gemäß § 118 Abs. 5 BO in Verbindung mit der OIB-Richtlinie 6 erstellen zu dürfen!

Ich interessiere mich für Ihr Angebot und ich wünsche, informiert zu werden, wann die neuen Seminare stattfinden.  
Mit der Anmeldung zum Newsletter werde ich mit up-to-date Informationen versorgt.  
Ihre Anmeldung bitte unter <http://partners.e-marke.at> - **Anmeldung zum Newsletter**



Polgarstraße 30, Ecke Skrabalgasse 2, A-1220 Wien  
T: + 43 (0) 1 890 10 26, F: + 43 (0) 1 713 72 19,  
Mail: [info@e-marke.at](mailto:info@e-marke.at)  
Web: [www.e-marke.at](http://www.e-marke.at), [www.elektrotechnikblog.at](http://www.elektrotechnikblog.at)



die Qualitätsmarke der Bundesinnung

Elektrotechniker