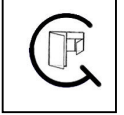


Das aktuelle THEMA:

Ersatz für  
Ausgabe 01 /2002

## EnEV2002 - Einbau von Fenstern und (Außen-) Türen

Mit dem Inkrafttreten der **Energieeinsparverordnung 2002 (EnEV)** zum 1. Februar 2002, ist für **alle** Fenster- und Außentüreinbauten, die unter **§1 Geltungsbereich** der Verordnung aufgeführt sind, der Nachweis für den wärmebrückenfreien Einbau nach

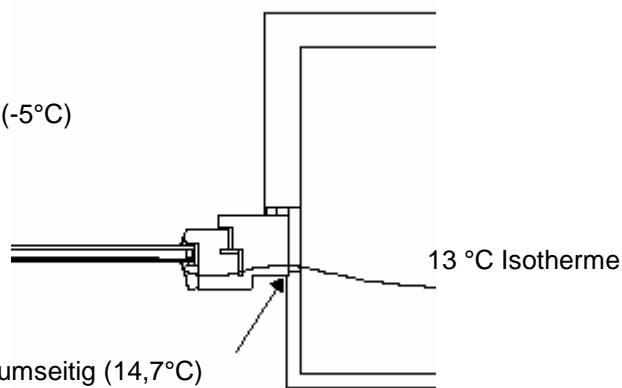
**DIN 4108-2** notwendig;

dazu ist im Rahmen der ausführungsreifen Planlösung die Ausführung der Einbauarbeiten nach den Regeldetails in **DIN 4108 Bbl. 2** zu planen, und dieser Vorgabe entsprechend auszuführen; ersatzweise kann der **rechnerische Nachweis zur Vermeidung von Tauwasser- und Schimmelpilzbildung im Bauanschlussbereich** für jede einzelne Bauanschlusssituation (seitlich, oben und unten) geführt werden, d. h. der Temperaturfaktor

$f_{Rsi}$  – Wert nach **DIN EN 10211 - 2** ist zu ermitteln.

$$f_{Rsi} = \frac{\theta_{si} - \theta_e}{\theta_i - \theta_e} = \frac{14,7 - (-5)}{20 - (-5)} = 0,79$$

$\theta_e$  Temperatur der Außenluft (-5°C)



$\theta_{si}$  Oberflächentemperatur raumseitig (14,7°C)  
(ermittelt durch Berechnung mit WinIso 2D)

$\theta_i$  Temperatur der Innenluft (20°C)

Der  $f_{Rsi, min}$  - Wert  $\geq 0,7$  muss erreicht und nachgewiesen werden.

Diese gesetzlichen Forderungen nach **EnEV 2002** gelten grundsätzlich sowohl für den Neubau wie auch für den Bauelementeaustausch in vorhandenen Gebäuden (Modernisierung).

Die Einhaltung der **EnEV 2002 /2004** kann durch vertragliche Vereinbarung **nicht** ausgeschlossen werden.

(Frank Göhler)

Thema der nächsten  
Ausgabe:

*Rollladen und Fensterbefestigung*

Kontakt: Telefon: 0351 45196 17, Telefax: 0351 45196 19, eMail: [info@Treffpunkt-Gutachter.de](mailto:info@Treffpunkt-Gutachter.de)