

OIB-Richtlinie 6, Ausgabe Oktober 2011

Zielgruppe: Erfahrene Energieausweis-Berechner, die einen Überblick über die Neuerungen im Bereich Neubau Wohngebäude erhalten möchten.

Überblick

- Grundlagen **CO₂-Berechnung** u. Primärenergiebedarf-Berechnung (Primärenergiebedarf erneuerbar, nicht erneuerbar)
- Klassifizierung (Energieanalyse)
- **Gesamtenergieeffizienzfaktor** (fGEE) - Berechnungsgrundlagen Erläuterung und Interpretation Gesamtenergieeffizienzfaktor
- Labeling und Klassifizierung

HWB

- Automatisierte Prüfung der OIB Anforderungen
- Änderung in der Berechnung: Wärmebrücken Pauschalformel $\geq 0,1 * (I_e + I_g + I_u)$
- Änderung in der Berechnung: Solargewinne detailliert – Änderung bei den Verschattungsfaktoren
- Detaillierte Berechnungen
 - Verschattung
 - Wärmebrücken
 - erdberührte Bauteile
- **NEU: Passivhaus Abschätzung** laut ÖNORM
 - Nettofläche = $0,7 * BGF$
 - Verschattungsfaktor 0,25

Haustechnik

- Kontrollierte Wohnraumlüftung
Abschläge bei **Wärmerückgewinnungsgrad**
- Wärmepumpen Berechnung
 - neue Anlagen verfügbar (**DX-System, Abluft-Wasser**)
 - Erfassung des COP-Wertes - Berechnung der Jahresarbeitszahl
- Pelletsheizung mit Solaranlage
Frischwassermodule erfassbar (Wärmetauscher)
- Optimierung Heizsystem
 - Hilfsenergie Pumpen
 - **Wirkungsgrade** frei erfassbar
 - Speicherverluste pro Tag erfassbar

Ablauf:

- Import bestehender Projekte
- Vergleichsberechnung OIB-Richtlinie 2007 - OIB-Richtlinie 2011