

## Schulung GEQ-Einsteiger

Zielgruppe: Baumeister, Planer und Architekten, die mit GEQ Energieausweis-Berechnungen durchführen möchten.

### I. Projektdaten

- Eingabe des Gebäude-Standortes
- Auswahl des Nutzerprofiles „Einfamilienhaus“
- Festlegung des konditionierten Bereiches

### II. Bauteile

- Erfassung der wärmeübertragenden Bauteile
- Auswahl von Baustoffen aus dem Baustoffkatalog
- Erfassung inhomogener Schichten (z.B. Dämmung zwischen Sparren)
- Kennzeichnung einzelner Schichten
  - o zählt nicht zum U-Wert
  - o enthält Flächenheizung
- U-Wert Anforderungen an wärmeübertragende Bauteile
- Spezielle Anforderungen an Bauteile mit Flächenheizung

### III. Geometrie

- Grundprinzip der Erfassung mit Assistent
- Gebäude-Grundform, Vor- und Rücksprünge
- Wand- und Bodenteilungen
- Ermittlung der konditionierten Brutto-Grundfläche und des konditionierten Brutto-Rauminhaltes
- Ermittlung der Gebäudehüllfläche (Außenwand, Kellerdecke, Dachschräge)

### IV. Fenster

- Ermittlung des U-Wertes der Fenstergesamtkonstruktion ( $U_w$ ) durch Auswahl von Glas / Rahmen / Abstandhalter aus dem Fensterkatalog
- Eingabe der Fenster je Himmelsrichtung

## V. Haustechnik

- Pelletsheizung mit Solaranlage
- Warmwasser
- Raumheizung

## VI. Auswertung

- Baurechtliche Anforderungen
- Grenzwerte der Wohnbauförderung
- Erstellung einer Variante mit kontrollierter Wohnraumlüftung
- Einbindung eines Fotos in das Deckblatt