

# Neubau Einfamilienhaus - Teil 1

Neubau	Nicht-Wohngebäude	Teil 2
Bestand	Einfamilienhaus	Teil 3
Bestand	Nicht-Wohngebäude	Teil 4
Bestand	Mehrfamilienhaus	Teil 5

## 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
  - zählt nicht zum U-Wert
  - enthält Flächenheizung
- U-Wert-Anforderungen an wärmeübertragende Bauteile
- Spezielle Anforderungen an Bauteile mit Flächenheizung

## III. Geometrie

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

## IV. Fenster

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

## V. Haustechnik

- Haustechnik-Checkliste
- Pelletsheizung mit Solaranlage
- Warmwasser
- Raumheizung

## VI. Auswertung

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

