

Projekt-Nr. / Bezeichnung	
GEBÄUDEDATEN	Datum Seite G 1
Kenngrößen	
Gebäudetyp <input type="checkbox"/> Einfamilienhaus <input type="checkbox"/> Mehrfamilienhaus, Nicht-Wohngebäude Gebäudemassen / Speicherfähigkeit <input type="checkbox"/> leicht C_{wirk} _____ Wh /m³K <input type="checkbox"/> mittelschwer Optionale Angabe aus DIN V 4108-6 <input type="checkbox"/> schwer	Gebäudelage <input type="checkbox"/> gute Abschirmung <input type="checkbox"/> moderate Abschirmung <input type="checkbox"/> keine Abschirmung Luftdichtheit der Gebäudehülle <input type="checkbox"/> sehr dicht <input type="checkbox"/> dicht <input type="checkbox"/> wenig dicht
Temperaturen	
Norm-Außentemperatur θ_e _____ °C Jahresmittel $\theta_{m,e}$ _____ °C	Innentemperaturen nach <input type="checkbox"/> Norm <input type="checkbox"/> Vereinbarung siehe Formblatt V
Geometrie	
Breite b_{Geb} _____ m Länge l_{Geb} _____ m Grundfläche A_{Geb} _____ m ²	Geschossanzahl n _____ - Gebäudehöhe h_{Geb} _____ m
Erdreich	
<input type="checkbox"/> global <input type="checkbox"/> raumweise Tiefe der Bodenplatte z _____ m Erdreich berührter Umfang P _____ m Parameter B' _____ m	Grundwassertiefe zur Fundamentplatte: <input type="checkbox"/> ≥ 3 m $G_w = 1,00$ <input type="checkbox"/> < 3 m $G_w = 1,15$ Faktor period. f_{gl} 1,45 -
Lüftung	
Luftdurchlässigkeitswert aus Gebäudetyp und Luftdichtheit der Gebäudehülle n_{50} _____ h ⁻¹ Gleichzeitig wirksamer Lüftungswärmeanteil ζ_v _____ - Wirkungsgrad des Wärmerückgewinnungssystems (Herstellerangaben) η_v _____ -	
Zusatz-Aufheizleistung	
Berechnung <input type="checkbox"/> raumweise <input type="checkbox"/> global Beheiztes Volumen $V_{N,\text{Geb}}$ _____ m ³ Wärmeverlustkoeff. $\Sigma H_{T,e}$ _____ W/K	Absenphase Absenkdauer t_{Abs} _____ h Luftwechsel n_{Abs} _____ h ⁻¹ Temperaturabfall <input type="checkbox"/> Angenommen $\Delta\theta_{RH}$ _____ K Aufheizphase Wiederaufheizzeit t_{RH} _____ h Luftwechsel n_{RH} _____ h ⁻¹ Wiederaufheizfaktor f_{RH} _____ W/m ²