

Checkliste zur Daten-Aufnahme

Heizlastermittlung



Auftraggeber:

Straße: PLZ/ Ort:

Tel.:

Adresse des Gebäudes:

Datum Daten-Aufnahme: Datum Abschlussgespräch:

Anlagen:

Pläne des Gebäudes

Plankorrekturen eingetragen: ja nein

Foto des Gebäudes

Verbrauchsdaten

GEBÄUDEDATEN

KENNGRÖSSEN

Baujahr

Gebäudetyp

- Einfamilienhaus
 Mehrfamilienhaus, Nicht-Wohngebäude

Gebäuelage

- gute Abschirmung (geschützte Lage)
 moderate Abschirmung (halbfreie Lage)
 keine Abschirmung (freie Lage)

Gebäudemassen / Speicherfähigkeit

- leicht C_{wirk} _____ $\text{Wh/m}^3\text{K}$
 mittelschwer optionale Angabe aus DIN V 4108-6
 schwer

Luftdichtheit der Gebäudehülle

- sehr dicht (Nachweis der Luftdichtheit)
 dicht
 wenig dicht (mittlere Undichtheit $\geq 5\%$)

TEMPERATUREN

Norm-Außentemperatur θ_e _____ °C Innentemperatur gemäß
 Jahresmittel Außentemperatur $\theta_{m,e}$ _____ °C Norm Vereinbarung s. Formblatt V

GEOMETRIE

Breite b_{Geb} _____ m Geschossanzahl n _____ -
 Länge l_{Geb} _____ m Gebäudehöhe h_{Geb} _____ m
 Grundfläche A_{Geb} _____ m^2

ERDREICH

Tiefe der Bodenplatte * z _____ m Grundwassertiefe _____ m
 Erdreich berührter Umfang * P _____ m Faktor period. Schwankung f_{g1} _____ -
 Parameter * B' _____ m Faktor Einfluss Grundwasser G_W _____ -

* Werte können raumweise abweichen

LÜFTUNG

Wirkungsgrad des Wärmerückgewinnungssystems (Herstellerangabe) η_v _____ -

ZUSATZ-AUFHEIZLEISTUNG

Berechnung

- raumweise
 global
 beheiztes Volumen $V_{N,\text{Geb}}$ _____ m^3

Absenphase

Absendauer t_{Abs} _____ h
 Luftwechsel n_{Abs} _____ h^{-1}

Aufheizphase

Wiederaufheizzeit t_{RH} _____ h
 Luftwechsel n_{RH} _____ h^{-1}

BAUTEILKONFIGURATIONEN

Außenwände	Typ*	Schichtaufbau (von innen nach außen)	Schichtdicke	geplante Maßnahmen; Kundenwünsche; Bemerkungen	
	AW1				

* AW = Außenwand gg. Außenluft, AE = Außenwand gg. Erdreich

Bemerkungen:

.....

.....

.....

Fenster	Typ	Fenstertyp (Rahmenmaterial/ Verglasungsart)	Rahmen- anteil [%]	U-Wert*	g-Wert	undicht [%]
	AF1					

*sind die U-Werte nicht bekannt, beschreiben Sie die Verglasungsart und das Rahmenmaterial

Bemerkungen:

.....

.....

Außentüren	Typ	Material	Glasart (klar, getönt)	Glasanteil [%]	U-Wert	g-Wert	undicht [%]
	AT1						

Bemerkungen:

.....

.....

Innentüren	Typ	Material	Glasart (klar, getönt)	Glasanteil [%]	U-Wert	g-Wert	undicht [%]
	IT1						

Bemerkungen:

.....

.....

Innenwände	Typ	Schichtaufbau (von innen nach außen)	Schichtdicke	geplante Maßnahmen; Kundenwünsche; Bemerkungen	
	IW1				

Bemerkungen:

.....

.....

Böden und Decken	Typ*	Schichtaufbau (von innen nach außen)	Schicht- dicke	geplante Maßnahmen; Kundenwünsche; Bemerkungen	

* FB = zu Erdreich, DK = zu unbeheiztem Keller, DE = zu ungeheiztem Dachraum, FA = an Außenluft?

Bemerkungen:

.....

.....

Dachaufbau	Typ	Schichtaufbau (von innen nach außen)	Dicke	geplante Maßnahmen; Kundenwünsche; Bemerkungen	
	DA1				

Bemerkungen:

.....

.....

.....

