

# 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  $C_{\text{wirk}}$  \_\_\_\_\_  $\text{Wh/m}^3\text{K}$   
 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  $\theta_e$  \_\_\_\_\_ °C    Innentemperatur gemäß  
 Jahresmittel Außentemperatur  $\theta_{m,e}$  \_\_\_\_\_ °C     Norm     Vereinbarung s. Formblatt V

### GEOMETRIE

Breite  $b_{\text{Geb}}$  \_\_\_\_\_ m    Geschossanzahl  $n$  \_\_\_\_\_ -  
 Länge  $l_{\text{Geb}}$  \_\_\_\_\_ m    Gebäudehöhe  $h_{\text{Geb}}$  \_\_\_\_\_ m  
 Grundfläche  $A_{\text{Geb}}$  \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

### 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)  $\eta_v$  \_\_\_\_\_ -

### ZUSATZ-AUFHEIZLEISTUNG

#### Berechnung

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

#### Absenphase

Absendauer  $t_{\text{Abs}}$  \_\_\_\_\_ h  
 Luftwechsel  $n_{\text{Abs}}$  \_\_\_\_\_  $\text{h}^{-1}$

#### Aufheizphase

Wiederaufheizzeit  $t_{\text{RH}}$  \_\_\_\_\_ h  
 Luftwechsel  $n_{\text{RH}}$  \_\_\_\_\_  $\text{h}^{-1}$

## BAUTEILKONFIGURATIONEN

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

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

*Bemerkungen:*

.....

.....

.....

<b>Fenster</b>	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:

.....

.....

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

Bemerkungen:

.....

.....

<b>Innentüren</b>	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:*

.....

.....

.....







