

Projekterfassungsbogen
Heizlastberechnung nach DIN EN 12 831-1:2017-09 (a)

Auftraggeber	
Name/Firma:	Straße:
PLZ: Ort:	Tel. Nr.:
Email:	Fax:

Bauvorhaben	
Bezeichnung:	Bauzeichnungen als pdf, dwg oder dxf Datei beigefügt:
Bauherr:	Grundrisse: <input type="checkbox"/> 1:100 <input type="checkbox"/> 1:50
Straße:	Ansichten: <input type="checkbox"/> Schnitte: <input type="checkbox"/>
PLZ: Ort:	Gebäudebaujahr:

Gebäudedaten
Sind keine Werte angegeben oder bekannt, werden die markierten Standardwerte als Grundlage für die Berechnung verwendet.

Projektdatenerfassung		
Gebäudetyp	Gebäudelage	Abschirmungsklasse
<input type="checkbox"/> <u>Einfamilienhaus</u>	Tiefe Grundwasserspiegel m (3 m)	<input type="checkbox"/> keine Abschirmung
<input type="checkbox"/> Mehrfamilienhaus	Tiefe unter der Bodenplatte Erdreich: m	<input type="checkbox"/> <u>moderate Abschirmung</u>
<input type="checkbox"/> Nicht-Wohngebäude	Standardgeschosshöhe m (2,55)	<input type="checkbox"/> gute Abschirmung

Außentemperaturkorrektur / Wirksame Gebäudemasse c_{wirk}		Innentemperaturen
<input type="checkbox"/> leichte Bauweise 15 Wh/m ³ K	<input type="checkbox"/> <u>nach DIN EN 12831</u> (Wohnräume/Küche/WC 20°C, Bad 24°C, Flur/Treppe 15°C)	
<input type="checkbox"/> <u>mittelschwere Bauweise 35 Wh/m³K</u>		
<input type="checkbox"/> schwere Bauweise 50 Wh/m ³ K	<input type="checkbox"/> Individuelle Raumtemperatur (Werte in Liste oder im Plan eingetragen)	
<input type="checkbox"/> Wert wird berechnet*		

* hierzu werden die konkreten Schichtaufbauten der Bauteile (Wände, Decken, etc. benötigt)

Lüftungsanlage/Luftdichtheit der Gebäudehülle

Gebäudeklasse

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Kategorie Ia (nach EnEV mit raumluftechnischer Anlage) | <input type="checkbox"/> Wirkungsgrad η der KWL: (70%) |
| <input type="checkbox"/> <u>Kategorie Ib (nach EnEV ohne raumluftechnischer Anlage)</u> | <input type="checkbox"/> Zu- und Abluftvolumenströme sind in den jeweiligen Räumen eingetragen. |
| <input type="checkbox"/> Kategorie II (mittlere Dichtigkeit) | <input type="checkbox"/> Lüftungskonzept vorhanden. |
| <input type="checkbox"/> Kategorie III (mit wenig Dichtigkeit) | <input type="checkbox"/> Nur Abluftventilator im Bad/WC. |
| <input type="checkbox"/> Kategorie IV (mit hoher Undichtigkeit) | |

Korrekturfaktor für Wärmebrücken

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> <u>Ausführliches Verfahren (Wärmebrückenzuschlag $\Delta U_{WB} = 0,05 \text{ W/m}^2\text{K}$) Neubau</u> |
| <input type="checkbox"/> Vereinfachtes Verfahren (Wärmebrückenzuschlag $\Delta U_{WB} = 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$) Renovierung |

Datum, Ort

Unterschrift, Firmenstempel