

# HEIZLAST PLANUNG

## FRAGEBOGEN BERECHNUNG NORM-HEIZLAST NACH DIN EN 12831



DEUTSCH

Bitte füllen Sie die folgenden Felder am PC vollständig aus. Drucken Sie den Fragebogen aus und senden Sie ihn **unterschieden** an tecalor GmbH. Die E-Mail Adresse und die Faxnummer finden Sie auf der letzten Seite dieses Fragebogens.

### 1. Projektdaten

	Einsender
Kd. Nr./Bearbeiter	_____
Firma	_____
Ansprechpartner	_____
Telefon / Mobil	_____
Fax / E-Mail	_____
Straße, Nr.	_____
PLZ, Ort	_____
Land	_____

	Bauvorhaben
Bauherr / Projekt	_____
Ansprechpartner	_____
Telefon / Mobil	_____
Fax / E-Mail	_____
Straße, Nr. Bauort	_____
PLZ, Bauort	_____
Land	_____
Bemerkungen zum Bauvorhaben	_____

### 1.1 Heiz- und Lüftungssystem

Die Berechnung nach DIN EN 12831 unterscheidet zwischen den nachfolgend genannten Systemen, so dass das Ergebnis dieser Berechnung nicht oder nur bedingt auf andere Heiz- oder Lüftungssysteme anwendbar ist.

System	Typ
_____ Zentrale Lüftungs-Heizsysteme Abluft	_____
_____ Zentrale Lüftungs-Heizsysteme Abluft und Zuluft	_____
_____ Zentrale Heizungsanlage	_____
_____ Dezentrale Heizung / Wärmespeicher	_____

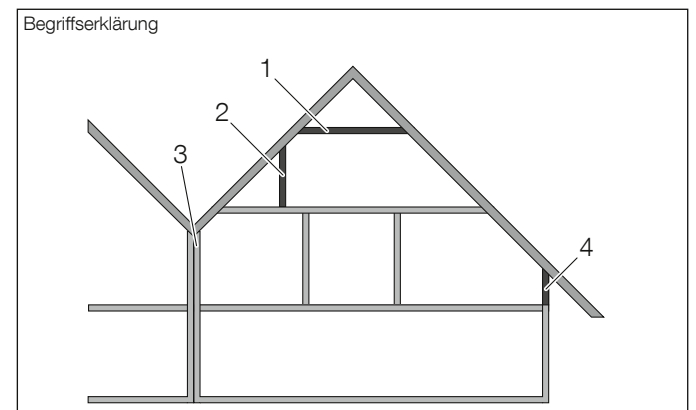
Lademodell für Wärmespeicher und Elektro-Zentralheizung*
_____ Freigabedauer $t_F$ (in Stunden)
_____ Zusatzfreigabedauer $t_{ZF}$ (in Stunden)
_____ Energiefaktor $f_E$ (EVU-Angabe)

\* Diese Angaben erhalten Sie direkt von dem für die Anlage zuständigen Elektrizitäts Versorgungs Unternehmen (EVU).

### 1.2 Bauteile

Fensterausführung
_____ Fensterrahmen aus Holz oder Kunststoff
_____ Fensterrahmen aus Metall
_____ 1-fach Verglasung (Einscheiben Verglasung)
_____ 2-fach Isolier Verglasung
_____ Doppel-Fenster (Doppelfenster mit 20-100 mm Abstand zwischen den beiden Fensterscheiben. Die Rahmenelemente sind nicht fest miteinander verbunden.)
_____ Verbund Fenster (Der Aufbau entspricht dem eines Doppelfensters, jedoch sind die Rahmenelemente fest miteinander verbunden.)
_____ 3-fach Isolier Verglasung
_____ Thermo-Verglasung
_____ Ug Wert $W$ ( $m^2 \cdot K$ ) *

\* Diese Angabe ist bei Thermo- und 3-fach Verglasungen zwingend notwendig. Sie erhalten diese Information ausschließlich vom Hersteller des Fensters. Auf-grund der Markenvielfalt ist eine Schätzung hier nicht möglich.



- 1 Kehlbalkendecke - Trenndecke zwischen oberstem Wohnraum und Dachboden.
- 2 Absseitwand oder Dachabmauerung - Senkrechte Wand im Dachgeschoss zwischen der Dachschräge und dem Fußboden. Die Absseitwand ist keine Aussenwand, der hinterliegende Raum nicht bewohnt oder beheizt.
- 3 Haustrennwand (Brandmauer).
- 4 Kniestock / Drempel - Senkrechte Wand im Dachgeschoss zwischen der Dachschräge und dem Fußboden. Der Kniestock oder Drempel ist immer eine Aussenwand.

# HEIZLAST PLANUNG

## FRAGEBOGEN BERECHNUNG NORM-HEIZLAST NACH DIN EN 12831



Bauteile	Materialaufbau Bitte die Wärmeleitzahl $\lambda$ angeben!	Mat. Stärke in cm	Wärmeleitzahl in $W/(m \cdot K)$	u-Wert in $W/(m^2 \cdot K)$
<b>Aussenwand</b>				
Keller / Untergeschoss				
Keller / UG Wärmedämmung				
Erdgeschoss				
Erdgeschoss Wärmedämmung				
Obergeschoss(e)				
Obergeschoss Wärmedämmung				
<b>Innenwand</b>				
Keller / Untergeschoss				
Erdgeschoss(e) / Obergeschoss(e)				
<b>Haus-Trennwand</b>				
Keller / Untergeschoss				
Erdgeschoss(e) / Obergeschoss(e)				
<b>Fußboden</b>				
Rohfußboden Keller / Untergeschoss				
Rohfußboden UG Wärmedämmung				
Rohfußboden Erdgeschoss				
Rohfußboden EG Wärmedämmung				
<b>Geschossdecke</b>				
Rohdecke Geschossdecken				
Rohdecke Wärmedämmung				
<b>Decke zum nicht ausgebauten Dachraum oder Spitzboden (Kehlbalkendecke)</b>				
Deckenkonstruktion				
Decken Wärmedämmung				
<b>Dachschräge</b>				
Dachkonstruktion				
Dach Wärmedämmung				
<b>Abseitwand / Dachabmauerung</b>				
Abseitwand / Dachabmauerung				
Abseitwand Wärmedämmung				
<b>Flachdach</b>				
Dachkonstruktion				
Dach Wärmedämmung				
<b>Bemerkungen</b>				

DEUTSCH



### 1.3 Planungsfragebogen drucken und versenden

Planungsfragebogen drucken

**Drucken** Drucken Sie Ihren Planungsfragebogen aus und faxen Sie ihn unterschrieben an die unten stehende Faxnummer.

Planungsfragebogen faxen

05531 / 99068 - 95712

Senden sie den Planungsfragebogen per Email an tecalor GmbH.

**Senden** info@tecalor.de

tecalor GmbH  
Lüchtringer Weg 3  
37603 Holzminden  
Tel.: 05531-9906895700  
www.tecalor.de

### Weitere Bau-Unterlagen

Je detaillierter und genauer Sie uns Ihre zu planende Anlage bzw. das Gebäude beschreiben, desto genauer können wir für Sie planen. Sofern Sie über weitere Gebäude-Zeichnungen bzw. Fotos und eine Baubeschreibung verfügen, lassen Sie uns diese Unterlagen bitte vollständig in Kopie zukommen.

### Rechtshinweis

Sie versichern, dass die Angaben vollständig und richtig sind. Sie dienen uns als Grundlage für die Planung und Kalkulation Ihrer Anlage. Für auf falschen, fehlerhaften oder nicht vollständigen Angaben beruhenden Berechnungen oder Planungen übernehmen wir keine Haftung. Falls die von uns erstellte Planung für die Erstellung einer Anlage eines anderen Herstellers benutzt wird, übernehmen wir keinerlei Haftung oder Gewährleistung.

Datum

Unterschrift