

# HEIZLAST PLANUNG

## FRAGEBOGEN BERECHNUNG NORM-HEIZLAST NACH DIN EN 12831



Bitte füllen Sie die folgenden Felder am PC vollständig aus. Drucken Sie den Fragebogen aus und senden Sie ihn **unterschieden** an das für Sie zuständige

Vertriebszentrum. Die E-Mail Adresse und die Faxnummer finden Sie auf der letzten Seite dieses Fragebogens.

DEUTSCH

### 1. Projektdaten

	Einsender
Vertriebszentrum	_____
Ku. 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 $f_s$ (EVU-Angabe)	_____

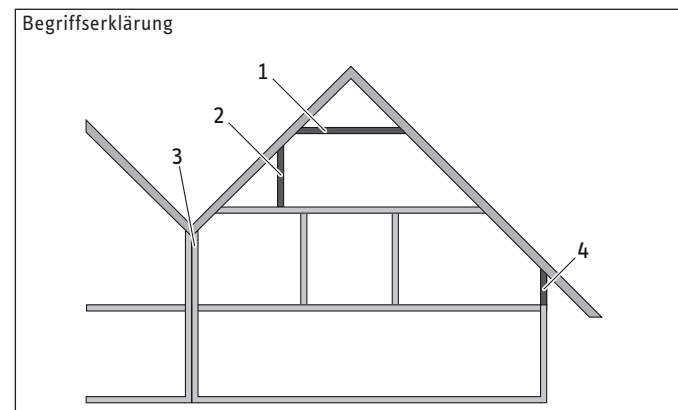
\* Diese Angaben erhalten Sie direkt von dem für die Anlage zuständigen Elektrizitäts Versorgungs Unternehmen (EVU).

### 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. Aufgrund der Markenvielfalt ist eine Schätzung hier nicht möglich.



- 1 Kehlbalkendecke - Trenndecke zwischen oberstem Wohnraum und Dachboden.
- 2 Abseitwand oder Dachabmauerung - Senkrechte Wand im Dachgeschoss zwischen der Dachschräge und dem Fußboden. Die Abseitwand 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	Wärmeleit- zahl in $W/(m^2K)$	U-Wert in $W/(m^2K)$
<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\*

**05531-702 95 108**

Senden Sie den Planungsfragebogen per Email an Ihr zuständiges Vertriebszentrum.

**Senden** Vertriebszentrum Mitte

**Senden** Vertriebszentrum Nord

**Senden** Vertriebszentrum Ost

**Senden** Vertriebszentrum West

**Senden** Vertriebszentrum Süd, Bayern

**Senden** Vertriebszentrum Süd, Baden-Württemberg

\*) Es gelten die Festnetzpreise des entsprechenden Anbieters.

### 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**