

# Wärmebedarfsberechnung nach DIN 4701

Zur exakten Auslegung der Fußbodenheizungsanlage müssen folgende Daten des zu beheizenden Gebäudes bekannt sein.

Bauvorhaben:

Name: \_\_\_\_\_ Straße: \_\_\_\_\_ Nr: \_\_\_\_\_

Wohnort+Plz: \_\_\_\_\_

Berechnung:

Vorlauftemperatur FBH \_\_\_\_\_ °C

Rücklauftemperatur FBH \_\_\_\_\_ °C

Gebäudeart:  freistehendes Reihenhaus  einseitig angebaut  beidseitig angebaut

Lage des Gebäudes:  freie Lage  normale Lage

Windlage des Gebäudes:  windschwach  normal  windstark

Baubeschreibung:

Liegt der Wärmeschutznachweis vor, kann er statt der Bauteilbeschreibung beigefügt werden.

Bauteil	Aufbau / Dämmung / -Werte z. B. 15 mm Kalkputz, 240 mm KSV, 60 mm Mineralwolle 040	Wenn möglich k-Wert (W/m <sup>2</sup> K)
Erdreichb. Wand		
Außenwand 1		
Außenwand 2		
Garagenwand		
Innenwand 1		
Innenwand 2		
Innenwand 3		
Fußboden KG		
Decken		
Dach		
Fenster	Fugendurchlasskoeffizient a= Gesamtenergiedurchlassgrad g=	

**Des weiteren sind folgende Unterlagen notwendig:**

1. Alle **Grundrisse** (M:100) mit Eintrag der zu beheizenden Räume, des Bodenbelages, sowie spez. Wünsche der Raumtemperatur, abweichend von der DIN 4701.
2. **Schnitte**, aus denen Geschosshöhe, Dachneigung, die Größe der Fenster und Türen hervorgeht.
3. **Ansichten**, aus denen die Höhe des Nachbargebäudes hervorgeht.
4. **Lageplan**, aus dem die Nordrichtung hervorgeht.

**Bitte Rückfax an: 0228 - 945 99 32**