



## Bewertung der Gebäudeheizlast

### Angaben zum Gebäude

Haustyp:	Bestand
Art des Hauses:	Einfamilienhaus
Beheizte Fläche:	112 m <sup>2</sup>
Heizlast des Gebäudes:	<b>11,6 KW</b>

### Angaben zur Heizlastberechnung (Verbrauchsverfahren)

Warmwasserbereitung:	über Heizungsanlage (mit Zirkulation)
Personen:	3
Heizsystem:	Gasheizung
Baujahr der Heizung:	ab 1995
<b>Jahresverbrauch in kWh:</b>	<b>30.000</b>
Vollbenutzungsstunden:	1.939
Nutzungsgrad:	0.88



Das Gebäude ist mit einer Heizlast von:

**11,6 KW**

gut für eine Wärmepumpe geeignet.



# Bewertung der spezifischen Raumheizlast

## Übersicht

Anzahl erfasste Räume:	9
<b>Durchschnittliche Heizlast:</b>	<b>63 Watt / m<sup>2</sup></b>

## Ermittlung der Raumheizlast

Niedrigste spezifische Raumheizlast:	47 Watt / m <sup>2</sup>
Raum:	Bad oben
<b>Höchste spezifische Raumheizlast:</b>	<b>78 Watt / m<sup>2</sup></b>
Raum:	Büro HeiNo

## Informationen

Die spezifische Heizlast gibt Informationen über den energetischen Baustandard des Hauses bzw. eines Raumes. Ist dieser Wert zu hoch (über 70 Watt / m<sup>2</sup>) ist es sinnvoll zunächst Maßnahmen wie Fenstertausch oder Dämmung durchzuführen.



Die Ø-spezifische Raumheizlast von

**63 Watt / m<sup>2</sup>**

gut für eine Wärmepumpe geeignet.

Der Dämmstandard des  
Gebäudes ist gut.



## Bewertung der Heizflächen

### Übersicht

Anzahl erfasste Räume:	9
Anzahl Heizkörper:	11
Anzahl Fussbodenheizung:	1 Kreise

### Systemtemperaturen 55/40

Geeignete Heizkörper:	8 von 11
<b>Zu tauschende Heizkörper:</b>	<b>3</b>

### Systemtemperaturen 45/30

Geeignete Heizkörper:	2 von 11
<b>Zu tauschende Heizkörper:</b>	<b>9</b>

Die Systemtemperaturen eines Heizsystem sagen aus, mit welcher Vor- und Rücklauftemperatur die Heizungsanlage bei der tiefsten anzunehmenden Außentemperatur arbeitet um das Gebäude auf eine Wunschtemperatur zu beheizen.

Es gilt: Umso niedriger diese Temperatur, umso effizienter arbeitet eine Wärmepumpe.

**Durch den Austausch der Heizkörper kann eine Wärmepumpe effizient betrieben werden.**

