

IST MEIN GEBÄUDE FÜR EINE WÄRMEPUMPE GEEIGNET?

Projekt

Horst Hack GmbH
Rüsselsheimer Str. 4
64569 Nauheim

06152-62409
info@hackgmbh.de



Persönlicher Projektlink

<https://heizreport.de/report/?p=ewrwemcez>

oder QR-Code scannen zum öffnen.

Bewertung der Gebäudeheizlast

Angaben zum Gebäude

Haustyp: Bestand, Ein- o. Zweifamilienhaus

Beheizte Fläche: 208 m²

Heizlast des Gebäudes: **11,9 KW**

Hinweis: Diese Heizlast ist überschlägig anhand des Jahresverbrauches und der Vollbenutzungsstunden errechnet. Sie dient nur zur ersten Orientierung und ersetzt keine vollständige Heizlastberechnung.

Angaben zur Heizlastberechnung (Verbrauchsverfahren)

Warmwasserbereitung: über Heizungsanlage (mit Zirkulation)

Personen: 3

Heizsystem: Brennwert-Gasheizung

Baujahr der Heizung: zwischen 1980 bis 1995

Jahresverbrauch in kWh: 25.000

Vollbenutzungsstunden: 1.454

Nutzungsgrad: 0.87



Das Gebäude ist mit einer Heizlast von:

11,9 KW

gut für eine Wärmepumpe geeignet.

Bewertung der spezifischen Raumheizlast

Übersicht

Anzahl erfasste Räume:	8
Durchschnittliche Heizlast:	53 Watt / m²

Ermittlung der Raumheizlast

Niedrigste spezifische Raumheizlast:	24 Watt / m ²
Raum:	Keller groß
Höchste spezifische Raumheizlast:	75 Watt / m²
Raum:	Bad unten

Informationen

Die spezifische Heizlast gibt Informationen über den energetischen Baustandard des Hauses bzw. eines Raumes. Ist dieser Wert zu hoch (über 70 Watt / m²) ist es sinnvoll zunächst Maßnahmen wie Fenstertausch oder Dämmung durchzuführen.



Die Ø-spezifische Raumheizlast von

53 Watt / m²

gut für eine Wärmepumpe geeignet.

Der Dämmstandard des
Gebäudes ist gut.

Bewertung der Heizflächen

Übersicht

Anzahl erfasste Räume:	8
Anzahl Heizkörper:	9
Anzahl Fußbodenheizung:	0 Kreise

Systemtemperaturen 55/40

Geeignete Heizkörper:	4 von 9
Zu tauschende Heizkörper:	5

Systemtemperaturen 45/30

Geeignete Heizkörper:	2 von 9
Zu tauschende Heizkörper:	7

Die Systemtemperaturen eines Heizsystems 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.

