



IST MEIN GEBÄUDE FÜR EINE WÄRMEPUMPE GEEIGNET ?



Projekt

Max Mustermann
Musterstraße 1
12345 Musterstadt

0123456789
mail@shk-info.de



Persönlicher Projektlink

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

oder QR-Code scannen zum öffnen.

bwp
Bundesverband
Wärmepumpe e.V.

sanitär
heizung
klima

SHK
INFO



Bewertung der Gebäudeheizlast

Angaben zum Gebäude

Haustyp:	Bestand
Art des Hauses:	Einfamilienhaus
Beheizte Fläche:	240 m ²
Heizlast des Gebäudes:	13,2 KW

Angaben zur Heizlastberechnung (Verbrauchsverfahren)

Warmwasserbereitung:	über Heizungsanlage (mit Zirkulation)
Personen:	2
Heizsystem:	Brennwert-Gasheizung
Baujahr der Heizung:	ab 1995
Jahresverbrauch in kWh:	28.000
Vollbenutzungsstunden:	1.745
Nutzungsgrad:	0.92



Das Gebäude ist mit einer Heizlast von:

13,2 KW

gut für eine Wärmepumpe geeignet.



Bewertung der spezifischen Raumheizlast

Übersicht

Anzahl erfasste Räume:	13
Durchschnittliche Heizlast:	45 Watt / m²

Ermittlung der Raumheizlast

Niedrigste spezifische Raumheizlast:	24 Watt / m ²
Raum:	Flur EG
Höchste spezifische Raumheizlast:	63 Watt / m²
Raum:	Essen

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

45 Watt / m²

gut für eine Wärmepumpe geeignet.

Der Dämmstandard des
Gebäudes ist gut.



Bewertung der Heizflächen

Übersicht

Anzahl erfasste Räume:	13
Anzahl Heizkörper:	7
Anzahl Fußbodenheizung:	6 Kreise

Systemtemperaturen 55/40

Geeignete Heizkörper:	4 von 7
Zu tauschende Heizkörper:	3

Systemtemperaturen 45/30

Geeignete Heizkörper:	0 von 7
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.

