



IST MEIN GEBÄUDE FÜR EINE WÄRMEPUMPE GEEIGNET ?

Projekt

Rike Heldmann
Bennauer Straße 113
89985 Huisheim

09003 30447704
messe@shk-info.de



Persönlicher Projektlink

<https://heiz.report/report/?p=syvsvikzo>

oder QR-Code scannen zum öffnen.



bwp

Bundesverband
Wärmepumpe e.V.

sanitär
heizung
klima

SHK
INFO



Bewertung der Gebäudeheizlast

Angaben zum Gebäude

Haustyp: Bestand, Ein- o. Zweifamilienhaus

Beheizte Fläche: 144 m²

Heizlast des Gebäudes: **7,6 kW**

Hinweis: Diese Heizlast ist überschlägig anhand des Jahresverbrauches und der Vollbenutzungsstunden errechnet. Sie dient nur zur ersten Orientierung und ersetzt keine vollständige Heizlastberechnung. Für eine Wärmepumpendimensionierung ist eine Berechnung nach Hüllflächenverfahren notwendig. Diese ist Bestandteil unseres heizreportKOMPLETT.

Angaben zur Heizlastberechnung (Verbrauchsverfahren)

Warmwasserbereitung: über Heizungsanlage (mit Zirkulation)

Personen: 2

Heizsystem: Gasheizung

Baujahr der Heizung: ab 1995

Jahresverbrauch in kWh: 20.000

Vollbenutzungsstunden: 1.933

Nutzungsgrad: 0.88

Das Gebäude ist mit einer Heizlast von:

7,6 kW

gut für eine Wärmepumpe geeignet.





Bewertung der spezifischen Raumheizlast

Übersicht

Anzahl erfasste Räume:	11
Durchschnittliche Heizlast:	59 Watt / m²

Ermittlung der Raumheizlast

Niedrigste spezifische Raumheizlast:	24 Watt / m ²
Raum:	Flur III
Höchste spezifische Raumheizlast:	129 Watt / m²
Raum:	Badezimmer

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

59 Watt / m²

gut für eine Wärmepumpe geeignet.

Der Dämmstandard des
Gebäudes ist gut.



Bewertung der Heizflächen

Übersicht

Anzahl erfasste Räume:	11
Anzahl Heizkörper:	14
Anzahl Fußbodenheizung:	0 Kreise

Systemtemperaturen 55/45

Geeignete Heizkörper:	12 von 14
Zu tauschende Heizkörper:	2

Systemtemperaturen 45/30

Geeignete Heizkörper:	4 von 14
Zu tauschende Heizkörper:	10

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.

