

Wärmepumpe Bestätigung des Sachkundigen nach § 20 EWärmeG

Hinweis: Diese Vorlage dient der Nachweisführung und ist vom Eigentümer bei der unteren Baurechtsbehörde spätestens 18 Monate nach Inbetriebnahme der neuen Heizanlage vorzulegen.

Anschrift des Gebäudes (für das der Nachweis geführt wird)

Straße und Hausnummer

Postleitzahl

Ort

Wärmepumpe - Wohngebäude und Nichtwohngebäude

Hinweis: Bitte zutreffende Angaben ankreuzen und entsprechende Werte eintragen. Die Ermittlung der Jahresarbeitszahl (JAZ) kann nach den Richtlinien VDI 4650 Blatt 1: 2009-03 oder VDI 4650 Blatt 1: 2016-12 erfolgen.

- Elektrisch angetriebene Wärmepumpe Jahresarbeitszahl (JAZ)
oder
 Mit Brennstoffen betriebene Wärmepumpe Jahresheizzahl (JHZ)

Erfüllungsnachweis nach § 5 Abs. 2 und § 13 Abs. 1 EWärmeG

A. Monovalente Anlage

Hinweis: Deckt die betriebene Wärmepumpe den gesamten jährlichen Wärmeenergiebedarf, sind die Anforderungen des EWärmeG vollständig erfüllt (Erfüllungsgrad = 100 %).

Es wird eine elektrisch angetriebene Wärmepumpe mit einer Jahresarbeitszahl von mindestens 3,50 bzw. eine mit Brennstoffen betriebene Wärmepumpe mit einer Jahresheizzahl von mindestens 1,20 betrieben, die den gesamten jährlichen Wärmeenergiebedarf deckt. Die Anforderungen des EWärmeG sind damit vollständig erfüllt (Erfüllungsgrad = 100 %).

oder

B. Wärmepumpe und weitere Wärmeerzeuger

kWh jährlicher Wärmeenergiebedarf des Gebäudes (§ 3 Nr. 4 EWärmeG)

kWh von der Wärmepumpe erzeugte jährliche Wärmemenge

Hinweis: Berechnung **a.** gilt für elektrisch angetriebene Wärmepumpen (JAZ = Jahresarbeitszahl), Berechnung **b.** gilt für mit Brennstoffen betriebene Wärmepumpen (JHZ = Jahresheizzahl).

a.
$$\text{anrechenbare, von der Wärmepumpe gelieferte erneuerbare Wärmemenge} = \left[\frac{\text{JAZ} - 3,0}{\text{JAZ}} \right] \times \text{von der Wärmepumpe erzeugte jährliche Wärmemenge (kWh)} = \text{ kWh}$$

oder
b.
$$\text{anrechenbare, von der Wärmepumpe gelieferte erneuerbare Wärmemenge} = \left[\frac{\text{JHZ} - 1,0}{\text{JHZ}} \right] \times \text{von der Wärmepumpe erzeugte jährliche Wärmemenge (kWh)} = \text{ kWh}$$

erreichter Erfüllungsgrad
$$d = \frac{\text{anrechenbare, von der Wärmepumpe gelieferte erneuerbare Wärmemenge (kWh)}}{\text{jährlicher Wärmeenergiebedarf des Gebäudes (kWh)} \times 0,15} \times 100 \% = \text{ \%}$$

Erfüllungsgrad (bitte immer angeben)

Die installierte und betriebene Wärmepumpe erfüllt die Anforderungen des EWärmeG zu: %

Wärmepumpe - Wohngebäude und Nichtwohngebäude

Hinweis: Bitte zutreffende Angaben ankreuzen und entsprechende Werte und Daten eintragen.

Wärmequelle

- Erdreich oder Außenluft oder Kellerluft oder Grundwasser oder
- Abluft (ohne Wärmerückgewinnung) oder Andere

Leistungszahl(en) (COP) der Wärmepumpe aus Prüfstandsmessungen

- Sole/Wasser B0/W35 oder Wasser/Wasser W10/W35
- oder
- Außenluft/Wasser A-7/W35 und A2/W35 und A10/W35
Bei Ermittlung der JAZ nach VDI 4650 Blatt 1: 2009-03
- oder
- A7/W35
Bei Ermittlung der JAZ nach VDI 4650 Blatt 1: 2016-12

Auslegungstemperatur des Heizungssystems in °C (maximale Vorlauftemperatur):

Hinweis: Bitte nachfolgende Leistungszahlen (COP) nur ausfüllen, wenn es sich um eine **Warmwasser-Wärmepumpe** handelt.

- Kellerluft/Wasser A15/W50 oder Außenluft/Wasser A7/W50 oder Abluft/Wasser A20/W50

Ich bin Sachkundiger im Sinne des § 3 Nr. 11 EWärmeG als

- Berechtigter nach Bundes- oder Landesrecht zur Ausstellung von Energieausweisen,
- Person, die für ein zulassungspflichtiges Bau-, Ausbau- oder anlagentechnisches Gewerbe oder für das Schornsteinfegerwesen die Voraussetzungen zur Eintragung in die Handwerksrolle erfüllt,
- Handwerksmeister der zulassungsfreien Handwerke dieser Bereiche,
- Person, die aufgrund ihrer Ausbildung oder ihres beruflichen Werdegangs berechtigt ist, ein solches Handwerk ohne Meistertitel selbständig auszuüben.

Hinweis: Ordnungswidrig handelt, wer in den Nachweisen vorsätzlich oder fahrlässig falsche Angaben macht (§ 23 EWärmeG).

Name	Vorname	Firma des Sachkundigen
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ort, Datum	Unterschrift des Sachkundigen
<input type="text"/>	<input type="text"/>