

Wärmepumpe Nachweis des Eigentümers nach § 20 EWärmeG

Hinweis: Diese Vorlage dient der Nachweisführung und ist der unteren Baurechtsbehörde spätestens 18 Monate nach Inbetriebnahme der neuen Heizanlage vorzulegen. Die erste Seite ist vom Eigentümer auszufüllen und zu unterschreiben, die Folgeseiten vom Sachkundigen.

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.

- | | | |
|---|---|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> Elektrisch angetriebene Wärmepumpe | <input style="width: 60px;" type="text"/> | Jahresarbeitszahl (JAZ) |
| oder | | |
| <input type="checkbox"/> Mit Brennstoffen betriebene Wärmepumpe | <input style="width: 60px;" type="text"/> | Jahresheizzahl (JHZ) |

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

Hinweis: Deckt die betriebene Wärmepumpe den gesamten jährlichen Wärmeenergiebedarf, sind die Anforderungen des EWärmeG vollständig erfüllt (Erfüllungsgrad = 100 %). Eine anteilige Erfüllung kann angerechnet werden (§ 11 oder § 18 EWärmeG).

1. 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, mit der die Anforderungen des EWärmeG vollständig erfüllt werden (Erfüllungsgrad = 100 %).

oder

2. 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, mit der die Anforderungen des EWärmeG anteilig erfüllt werden (Erfüllungsgrad weniger als 100 %).

Erfüllungsgrad (bitte immer angeben, muss mit den Angaben des Sachkundigen übereinstimmen)

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

%

Ort, Datum

Unterschrift des Eigentümers

--	--

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
<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input style="width: 95%;" type="text"/>

Wärmepumpe - Wohngebäude und Nichtwohngebäude

Hinweis: Bitte zutreffende Angaben ankreuzen und entsprechende Werte eintragen.

<input type="checkbox"/> Elektrisch angetriebene Wärmepumpe	<input type="checkbox"/> Jahresarbeitszahl (JAZ)
oder	
<input type="checkbox"/> Mit Brennstoffen betriebene Wärmepumpe	<input type="checkbox"/> 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

<input style="width: 80%;" type="text"/> kWh jährlicher Wärmeenergiebedarf des Gebäudes (§ 3 Nr. 4 EWärmeG)
<input style="width: 80%;" type="text"/> 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.	anrechenbare, von der Wärmepumpe gelieferte erneuerbare Wärmemenge = $\frac{JAZ - 3,0}{JAZ}$ x	von der Wärmepumpe erzeugte jährliche Wärmemenge (kWh) = <input style="width: 80%;" type="text"/> kWh
oder		
b.	anrechenbare, von der Wärmepumpe gelieferte erneuerbare Wärmemenge = $\frac{JHZ - 1,0}{JHZ}$ x	von der Wärmepumpe erzeugte jährliche Wärmemenge (kWh) = <input style="width: 80%;" type="text"/> kWh

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

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 Luft oder Grundwasser oder Andere

Leistungsziffer(n) (COP) der Wärmepumpe aus Prüfstandsmessungen für

Sole/Wasser B0/W35 oder Wasser/Wasser W10/W35

oder

Luft/Wasser A-7/W35 und A2/W35 und A10/W35

Auslegungstemperatur des Heizungssystems in °C (maximale Vorlauftemperatur):

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"/>
----------------------	----------------------