



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Nachweis nach § 20 EWärmeG (Erneuerbare-Wärme-Gesetz) Wärmepumpe

Nachweis des Eigentümers

Hinweis: Diese Vorlage dient der Nachweisführung und ist der unteren Baurechtsbehörde spätestens 18 Monate nach Inbetriebnahme der neuen Heizanlage vorzulegen. Teil 1 ist vom Eigentümer auszufüllen, Teil 2 vom Sachkundigen.

1 Gebäude, für das der Nachweis geführt wird

Straße und Hausnummer: _____

Postleitzahl und Ort: _____

2 Wärmepumpe - Wohngebäude und Nichtwohngebäude

Elektrisch angetriebene Wärmepumpe: _____ Jahresarbeitszahl (JAZ)

Mit Brennstoffen betriebene Wärmepumpe: _____ Jahresheizzahl (JHZ)

In die Wärmepumpe integrierte Ergänzungsheizungen (z.B. Elektroheizstab) sind in die JAZ bzw. JHZ einzuberechnen.

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

Hinweis: Deckt die elektrische oder mit Brennstoffen betriebene Wärmepumpe den gesamten jährlichen Wärmeenergiebedarf, oder beträgt bei einer elektrisch angetriebenen Wärmepumpe die thermische Leistung mindestens 25 % der Gebäudeheizlast, sind die Anforderungen des EWärmeG vollständig erfüllt (Erfüllungsgrad = 100 %). Eine anteilige Erfüllung kann angerechnet werden (§ 11 oder § 18 EWärmeG).

<p>Es wird eine elektrisch angetriebene Wärmepumpe mit einer Jahresarbeitszahl von mindestens 2,50 bzw. eine mit Brennstoffen betriebene Wärmepumpe mit einer Jahresheizzahl von mindestens 1,20 betrieben, mit der die Anforderungen des EWärmeG <u>vollständig</u> erfüllt werden (Erfüllungsgrad = 100 %).</p>	<input type="checkbox"/>
<p>oder</p>	
<p>Es wird eine elektrisch angetriebene Wärmepumpe mit einer Jahresarbeitszahl von mindestens 2,50 bzw. eine mit Brennstoffen betriebene Wärmepumpe mit einer Jahresheizzahl von mindestens 1,20 betrieben, mit der die Anforderungen des EWärmeG <u>anteilig</u> erfüllt werden (Erfüllungsgrad weniger als 100 %).</p>	<input type="checkbox"/>

3 Erfüllungsggrad in %

Den Erfüllungsgrad bitte immer angeben. Dieser muss mit den Angaben des Sachkundigen übereinstimmen.

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

Datum: _____

Unterschrift Eigentümer: _____

Nachweis des Sachkundigen nach § 20 EWärmeG

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

1 Gebäude, für das der Nachweis geführt wird

Straße und Hausnummer: _____

Postleitzahl und Ort: _____

2 Wärmepumpe - Wohngebäude und Nichtwohngebäude

Elektrisch angetriebene Wärmepumpe: _____ Jahresarbeitszahl (JAZ)

Mit Brennstoffen betriebene Wärmepumpe: _____ Jahresheizzahl (JHZ)

In die Wärmepumpe integrierte Ergänzungsheizungen (zum Beispiel Elektroheizstab) sind in die JAZ bzw. JHZ einzuberechnen.

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

Bitte zutreffende Angaben in 2.1 oder 2.2 ankreuzen und entsprechende Werte eintragen:

2.1 Vollständige Erfüllung (Monoenergetische 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 2,50 oder eine mit Brennstoffen betriebene Wärmepumpe mit einer Jahresheizzahl von mindestens 1,20 betrieben, die den <u>gesamten</u> jährlichen Wärmeenergiebedarf deckt. Damit sind die Anforderungen des EWärmeG <u>vollständig</u> erfüllt (Erfüllungsgrad = 100 %).	<input type="checkbox"/>
oder	
Es wird eine elektrisch angetriebene Wärmepumpe mit einer Jahresarbeitszahl von mindestens 2,50 betrieben, deren thermische Leistung <u>mindestens 25 % der Gebäudeheizlast</u> beträgt (potentielle Heizleistung bei Normaußentemperatur am Standort sowie 35°C Vorlauftemperatur). Die Anforderungen des EWärmeG sind damit <u>vollständig</u> erfüllt (Erfüllungsgrad = 100 %).	<input type="checkbox"/>

2.2 Anteilige Erfüllung (Wärmepumpe und weitere(r) Wärmeerzeuger (hybride Wärmepumpe))

Jährlicher Wärmeenergiebedarf des Gebäudes (§ 3 Nr. 4 EWärmeG) in kWh: _____

Jährliche von der Wärmepumpe erzeugte Wärmemenge in kWh: _____

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	$= \left[\frac{\text{JAZ} - 1,8}{\text{JAZ}} \right] \times$	von der Wärmepumpe erzeugte jährliche Wärmemenge (kWh)	=	_____
oder				
b. anrechenbare, von der Wärmepumpe gelieferte erneuerbare Wärmemenge	$= \left[\frac{\text{JHZ} - 1,0}{\text{JHZ}} \right] \times$	von der Wärmepumpe erzeugte jährliche Wärmemenge (kWh)	=	_____
erreichter Erfüllungsgrad	$= \frac{\text{anrechenbare, von der Wärmepumpe gelieferte erneuerbare Wärmemenge (kWh)}}{\text{jährlicher Wärmeenergiebedarf des Gebäudes (kWh)} \times 0,15} \times 100 \% =$			_____

3 Erfüllungsggrad in %

Den Erfüllungsgrad bitte immer angeben. Die installierte und betriebene Wärmepumpe erfüllt die Anforderungen des EWärmeG zu: _____ %.

4 Detailangaben zur Wärmepumpe

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

Wärmequelle:

Erdreich	<input type="checkbox"/>	Luft	<input type="checkbox"/>
Grundwasser	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>

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 (max. Vorlauftemperatur): _____

5 Sachkundiger

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

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

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

Vorname und Name: _____

Unternehmen des Sachkundigen: _____

Ort und Datum: _____

Unterschrift des Sachkundigen: _____