



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).

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 %).	<input type="checkbox"/>
oder	
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 %).	<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 Erfüllungsgrad 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: _____