

Wärmepumpen

Das Wichtigste in Kürze - Stand vom 01.02.2008

Wärmepumpen produzieren Wärme für Raumheizung und Warmwasserbereitung. Sie entziehen der Umgebung - dem Grund- oder Oberflächenwasser, dem Erdreich bzw. der Luft - Energie und geben sie bei erhöhter Temperatur an das Heizmedium ab. Die meisten Wärmepumpen werden mit Strom angetrieben, große Anlagen auch mit Erdgas. Im Ein- und Zweifamilienhaus hat sich die stromversorgte Wärmepumpe durchgesetzt. Die Industrie arbeitet an der Entwicklung erdgasbetriebener Wärmepumpen dieser Größe. Die Wärmepumpentechnik wurde in den letzten Jahren erfolgreich weiterentwickelt, so dass problemlos Vorlauftemperaturen bis zu 65° C erreicht werden können.

Weil zum Antrieb der Wärmepumpen nur etwa 1/3 bis 1/5 der erzeugten Heizwärme in Form von Strom benötigt wird, helfen Wärmepumpen unsere Umwelt und die natürlichen Ressourcen zu schonen.

Wärmepumpen können kostengünstig betrieben werden, da die E.ON Thüringer Energie die Versorgung mit Strom auf Basis des Vertrages ThüringenStrom.therm anbietet. Es ergeben sich Betriebskosten, die unter denen für herkömmliche Heizungsanlagen liegen.

Die Anwendung des Sonderabkommens ThüringenStrom.therm setzt voraus, dass montags bis freitags jeweils 8:00 bis 9:00, 10:30 bis 12:00 und 17:30 bis 19:00 Uhr keine Leistung in Anspruch genommen wird. Bei der Dimensionierung der Wärmepumpenheizung sind diese Sperrzeiten zu berücksichtigen.

Förderung

Bundesweit werden Wärmepumpen über das Marktanzreizprogramm der Bundesregierung gefördert (BAFA-Förderung). Der Zuschuss ist vom Anlagentyp (Wärmequelle: Wasser, Sole oder Luft) und von der Gebäudeart (Neubau oder Modernisierung) abhängig.

Luft/Wasser-Wärmepumpe :

Neubau: 5 €/m² Wohn- oder Nutzfläche, max.: 850 €

Bestand: 10 €/m² Wohn- oder Nutzfläche, max.: 1.500 €

Sole/Wasser-Wärmepumpe oder Wasser/Wasser Wärmepumpe:

Neubau: 10 €/m² Wohn- oder Nutzfläche, max.: 2000 €

Bestand: 20 €/m² Wohn- oder Nutzfläche, max.: 3000 €

Bei Kombination mit einer solarthermischen Anlage ist eine weitere Förderung in Höhe von 750 € möglich.

E.ON Thüringer Energie AG

Schwerborner Straße 30

Postfach 90 01 32

99104 Erfurt

T 0180-2 69 69 61

F 0180-2 69 69 68

(6 Cent pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG.

Für Anrufe aus dem Mobilfunknetz können abweichende Preise gelten.)

kundenservice@eon-

thueringerenergie.com

Ihr Ansprechpartner bei der

E.ON Thüringer Energie AG:

Herr Rothe

T 03 61-6 52-29 55

F 03 61-6 52-34 56

energieservice@eon-

thueringerenergie.com

Auszug aus: Voraussetzungen der BAFA-Förderung

- Einbau eines Strom- und Wärmemengenzählers für elektrisch angetriebene Wärmepumpen zur Bestimmung der Jahresarbeitszahl nach VDI 4650
- Einbau eines Gas- und Wärmemengenzählers für gasmotorisch angetriebene Wärmepumpen
- Fachunternehmererklärung für:
 - Nachweis der Jahresarbeitszahlen,
 - hydraulischer Abgleich der Heizungsanlage und
 - Anpassen der Heizkurve an das Gebäude

Antragsverfahren

Der Antrag ist innerhalb von 6 Monaten nach Herstellung der Betriebsbereitschaft der Anlage zu stellen. Förderfähig sind Vorhaben, die ab dem 16. Oktober 2006 begonnen wurden (Abschluss eines Lieferungs- oder Leistungsvertrages) und zum Zeitpunkt der Antragstellung fertig gestellt sind.

Es wird den Antragstellern empfohlen, sich bei Auswahl der Anlage zu informieren, ob diese die Voraussetzungen für eine Förderung nach der Förderrichtlinie erfüllt. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf der Internetseite des BAFA. www.bafa.de

Komplettpaket

Die E.ON Thüringer Energie bietet unter der Produktbezeichnung "WärmePumpe" Komplettbausätze zur Heizung und Warmwasserbereitung an. Diese können auch günstig gemietet werden. Der Bausatz enthält alle Komponenten zum problemlosen Aufbau sowie zum reibungslosen Betrieb der Wärmepumpe und wird einsatzbereit übergeben:

- Je nach Aufstellung und Wärmequelle (Luft, Erde, Wasser) das entsprechende Gerät
- Erschließung der entsprechenden Wärmequelle
- Pufferspeicher
- Warmwasser Speicher mit Fühler set/alternativ Durchlauferhitzer
- Hydraulik-Bausatz mit Umwälzpumpen, Armaturen, Sicherheitsbaugruppe, Ausdehnungsgefäß, CU-Rohr, Fittinge usw.
- Elektroarbeiten und Inbetriebnahme

Um einen langfristigen effektiven Wärmepumpeneinsatz zu gewährleisten, arbeitet die E.ON Thüringer Energie nur mit namhaften Herstellern und Partnern zusammen, die das internationale Gütesiegel besitzen. So sind auch unsere Projektpartner vor Ort Spezialisten, die Ihnen den schnellen und problemlosen Betrieb Ihrer Anlage langfristig garantieren.

E.ON Thüringer Energie AG

Schwerborner Straße 30
Postfach 90 01 32
99104 Erfurt

T 0180-2 69 69 61

F 0180-2 69 69 68

(6 Cent pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG.

Für Anrufe aus dem Mobilfunknetz können abweichende Preise gelten.)

kundenservice@eon-thueringerenergie.com

Ihr Ansprechpartner bei der E.ON Thüringer Energie AG:

Herr Rothe

T 03 61-6 52-29 55

F 03 61-6 52-34 56

energieservice@eon-thueringerenergie.com

