

Zuschüsse nur bei Mindest-Jahresarbeitszahlen: Effizienz von Wärmepumpen ist Förder-Voraussetzung

sup.- Der Austausch eines veralteten Heizkessels durch eine zeitgemäße Wärmepumpe gilt als besonders energiesparende Modernisierungsmaßnahme. Denn anschließend wird der überwiegende Teil der benötigten Energie aus der kostenlos verfügbaren Umgebungswärme gewonnen, z. B. aus der Luft oder aus dem Erdreich. Weil auf diese Weise der Einsatz fossiler Brennstoffe wie Gas oder Öl deutlich reduziert werden kann, fördert der Staat die privaten Investitionen für Wärmepumpen mit Zuschüssen. Bis zu 1.600 Euro gibt es für Modernisierungsmaßnahmen mit Luft/Wasser-Wärmepumpen. Für Sole/Wasser- und Wasser/Wasser-Wärmepumpen werden je nach Leistung sogar bis zu 11.800 Euro gezahlt. Aber bevor Hausbesitzer mit Blick auf diese Förder-Optionen eine Sanierung in Auftrag geben, sind umfangreiche Beratungsgespräche und eine kompetente gebäudetechnische Planung unverzichtbar. Voraussetzung für eine Förderung sind nämlich spezielle Effizienzvorgaben an die Jahresarbeitszahl (JAZ) der Geräte. Dieser Wert drückt das Verhältnis zwischen eingesetzter Strommen-

ge und Wärmeertrag aus, berechnet über ein ganzes Jahr. Für den Einsatz in Wohngebäuden muss

einzelnen Geräte, der COP-Wert (coefficient of performance). Aber Vorsicht: Dieser Wert ist nur

Außentemperatur das zu nutzende Wasser auf 35° C erwärmt. Diese erstaunliche Ausbeute rechnet sich natürlich erst dann, wenn der betriebsbedingte Stromeinsatz nicht zu hoch ist. Vorbildlich sind Hocheffizienz-Wärmepumpen wie z. B. die Geräte des Systemanbieters Wolf Heiz- und Klimatechnik (Mainburg), bei denen je nach Gerätetyp die elektrische Leistungsaufnahme um nahezu das Fünffache wieder als nutzbare Wärme abgegeben wird. Informationen über die aktuellen Förderkonditionen für Wärmepumpen gibt es im Internet unter www.wolf-heiztechnik.de.

Effizienz von Wärmepumpen ist Förder-Voraussetzung

Zuschüsse erst ab diesen Mindest-Jahresarbeitszahlen:

bei Sole/Wasser- und Wasser/Wasser-Wärmepumpen

- JAZ 3,8 in Wohngebäuden
- JAZ 4,0 in Nichtwohngebäuden

bei Luft/Wasser-Wärmepumpen

- JAZ 3,5

Quelle: BAFA Grafik: wolf-heiztechnik.de

z. B. bei Sole/Wasser-Wärmepumpen eine Jahresarbeitszahl von mindestens 3,8 nachgewiesen werden, in Nichtwohngebäuden liegt der Wert bei 4,0. Bei Luft/Wasser-Wärmepumpen beträgt die erforderliche Mindest-JAZ 3,5.

Entscheidende Berechnungsgrundlage für diese Jahresbewertung ist die Leistungszahl der

dann relevant und vergleichbar, wenn er ganz konkret für so genannte Betriebspunkte angegeben wird. Ein Beispiel: In der Betriebspunktangabe „A2/W35“ steht A für Air und W für Water, die Zahlen nennen die Temperatur der Wärmequelle (hier Air = Luft) und das erzielbare Niveau der Wasserwärme. In diesem Fall wird also in einer Luft/Wasser-Wärmepumpe bei zwei Grad

ANZEIGE

Wärmepumpen bis 80°C Vorlauf

Viele Öl-Heizungsbetreiber suchen in Zeiten steigender Heizkosten nach Alternativen. Eine Möglichkeit ist die Nachrüstung auf Brennwert. Mit der 2 stufigen 80°C Wärmepumpe bietet sich jedoch eine sinnvolle Alternative an. Diese Wärmepumpen sind hinsichtlich der Lebensdauer mit jedem anderen Heizsystem vergleichbar. Beim Einsatz einer Hochtemperatur - Wärmepumpe müssen die alten

Heizkörper nicht ausgetauscht werden. Es ist auch kein E-Heizstab mehr nötig. Es stehen Heizleistungen von 11 kW bis 16 kW zur Verfügung. Auf Grund des 2fachen Kältekreislaufes werden auch bei kältesten Außentemperaturen Vorlauftemperaturen von 80°C thermodynamisch erreicht. Auf Grund der Inverterregelung wird die Heizungsanlage mit einer Modulation von 0 bis 100% betrieben. Dadurch

wird eine hohe Energieeffizienz im Heizbetrieb erreicht. Als System mit einem 200l WW-Speicher ist ein Platzbedarf von 1m x 0,8m ausreichend und der Schornstein wird für den Kaminofen frei. Besonders interessant ist dabei die wirtschaftliche und vor allem hygienische Warmwasserbereitung. 60°C warmes Wasser kann mit Wärmepumpenstrom rein thermodynamisch erzeugt werden.

Rebesgrün
Rotschau

WALTHER GmbH

Öl-Kessel raus - 80° Hochtemperatur Wärmepumpe rein

Walther
Mein Kauf | Meine Wärme | Mein Klima

- Luft-Wärmepumpen kostengünstig und effektiv -

Geeignet für alle Heizungen
Beratung - Verkauf - Installation - Service

damit Sie auch morgen noch eine Heizung haben, die nicht von gestern ist
Rufen Sie uns an: 03744 217080

www.walther-energie technik.de

Auerbacher Fensterbau

FERTIGUNG • VERTRIEB • SERVICE

Industriegebiet West • Verlängerte Goethestraße 2
08209 REBESGRÜN bei Auerbach
Tel. (0 37 44) 82 78-0 • Fax 82 78-40
E-Mail: info@auerbacher-fensterbau.de
Postanschrift: PF 1224 • 08202 Auerbach

Fenster,
Haustüren und Wintergärten aus
Kunststoff von KÖMMERLING

BASE
TÜREN & TREPPEN
RENOVIERUNG

Neue Zimmerdecke!

Tel.: 037431 3604
www.tueren-und-treppen-renovierung.de

Feuchte Häuser? Nasser Keller? Modergeruch?

Mauertrockenlegung • Kellerabdichtung
schnell - dauerhaft - preiswert
VEINAL®-Bausanierung Markus Kretschmer
kostenl. Infohotline ☎ 0800 4482000
Abteistraße 14, 09353 Oberlungwitz, www.veinal-sachsen.de

Gardinen Werksverkauf

REINGRUBER

Gardinen
Dekostoffe
Möbelstoffe
Sonnenschutz
Nähservice

Reingruber GmbH
+ Co KG
Bachstraße 51
08606 Oelsnitz/V.
Fon 037421 - 4 81 15
Montag - Freitag
9.00 - 18.00 Uhr

www.reingruber.de

Kreis-Journal Vogtland
Tel.: 03741 280550

**HEIZUNG • SANITÄR • LÜFTUNG
KLIMA • KUNDENDIENST
TGH HEIDRICH & GRÖGER GbR**

- Heizung
- Bäder
- Solaranlagen, Wärmepumpen
- Alternativenergien
- Regenwasseraufbereitungsanlagen
- Kundendienst
- Havariedienst rund um die Uhr

Rittergut 3 • 08527 Plauen OT Neundorf
Telefon 03741 708066 • Fax 708060
E-Mail: tgh-plauen@gmx.de

Natürliche Wärme frei
Haus: Wärmepumpe
und Solarsysteme.

SEHR GUT
VERBODEN 2008-9
Anlage 12 (Sonderausg.)
2. Aufl. 2008, 8. Aufl.
Ausgabe 01/2009

• Perfekt aufeinander abgestimmtes, hocheffizientes Heizsystem
• Betriebskosten, CO₂-Emissionen und Primärenergiebedarf werden minimiert
• Leistungsstarker Sonnenkollektor in Flachbauweise

VIESSMANN

IMMOBILIEN | Center

Greiz-Höhenlage, Investor für Mehrfamilienhaus, Baujahr 1914, gesucht, Wohnfläche 413 m², Grundstück 489 m², 6 WE, teilweise modernisiert, Doppelgarage
119.000,- €

Tel.: 0365 8220-0
Ansprechpartner: Carola Heyne

Sparkasse Gera-Greiz

Raumgestaltung Plauen GmbH

Oberer Graben 1
Fon 03741/22 26 69
Fax 03741/14 67 07

Sonnenschutz • Gardinen • Bodenbeläge
Polstermöbel • Markisen • Insektenschutz
Erzgeb. Volkskunst • Geschenkkäse

Profitieren Sie von unserem Rundumsorglos-Service