

Förderbeispiel Heizungsoptimierung *Brunner Heizzentrale*

Ab 1. August 2016 werden der Ersatz von Heizungspumpen und Warmwasserzirkulationspumpen durch hocheffiziente Pumpen sowie der hydraulische Abgleich am Heizsystem mit bis zu 30% gefördert.

Grundlage ist das neue BAFA-Programm „Heizungsoptimierung“ bzw. eine neue Richtlinie über die Förderung der Heizungsoptimierung durch hocheffiziente Pumpen und hydraulischen Abgleich.

Was wird gefördert?

Investitionen in folgende Tatbestände können gefördert werden:

1. Ersatz von Heizungs-Umwälzpumpen und Warmwasser-Zirkulationspumpen durch hocheffiziente

- o Umwälzpumpen und
- o Warmwasser-Zirkulationspumpen

2. Heizungsoptimierung durch einen hydraulischen Abgleich bei bestehenden Heizsystemen in Verbindung mit dem hydraulischen Abgleich können zusätzliche Investitionen und Optimierungsmaßnahmen an bestehenden Anlagen gefördert werden.

Dabei handelt es sich um die Anschaffung und die fachgerechte Installation von:

- o voreinstellbaren Thermostatventilen
- o Einzelraumtemperaturreglern
- o Strangventilen
- o Technik zur Volumenstromregelung
- o Separater Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik und Benutzerinterfaces
- o Pufferspeichern
- o die professionell erledigte Einstellung der Heizkurve

Detaillierte Informationen und die Fördervoraussetzungen finden Sie unter
<http://www.bafa.de/bafa/de/energie/heizungsoptimierung/>





Förderbeispiel Heizungsoptimierung mit der BRUNNER-Heizzentrale

Ausgangssituation:

Bei einer bestehenden Heizungsanlage mit beliebigem Wärmeerzeuger soll die Wärmeverteilung optimiert werden und damit Hilfsenergie für Pumpen und Brennstoffkosten eingespart werden.

Die Heizungsanlage besteht aus einem beliebigen Wärmeerzeuger¹, einer thermischen Solaranlage zur Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung, einem Pufferspeicher, einem Heizkreis mit Heizkörpern.

Umsetzung der Maßnahme - mögliche Förderung:

Zum Ersatz bzw. Umbau der Heizungsverteilung wird eine BHZ mit Systemspeicher verwendet. Alle in der BAFA-Liste enthaltenen BRUNNER-Pumpengruppe sind förderfähig, ebenso die Heizungssteuerung und Regelung der BHZ sowie das Touch-Display zur einfachen Bedienung der Heizungsanlage. Der Ersatz des bestehenden Pufferspeichers erfolgt durch einen BRUNNER-Systemspeicher der aufgrund seines Schichtungsverhaltens und durch die passende Abstimmung auf die BHZ für eine weitere Optimierung der Heizungsverteilung sorgt.

Art Nr.	Bezeichnung	Listenpreis incl. Ust.	förderfähig	Förderung (30% der Kosten)
V009001-02	Hydraulikbox mit Set Verbindungswellenschlauch zum Systemspeicher	2.381,19 €	nein	-
	Heizungssystemregler ²	892,50 €	ja	267,75 €
	VGA Touch Display Benutzerinterface ²	1.165,01 €	ja	349,50 €
V009005	Solarmodul mit Systemtrennung	2.030,14 €	ja	609,04 €
V009007	Frischwassermodul 20 l/min	1.737,40 €	nein	-
V009135	Zirkulationsanschluß inkl. Pumpe	221,34 €	nein	-
V009102	Gemischte Heizkreisgruppe mit Leistungsmessung	896,07 €	ja	268,82 €
V005380	Systemspeicher 1000 liter	1.839,15 €	ja	551,74 €
	SUMME	11.162,80 €		2.046,85 €

¹ Bei vorhandenem Biomassekessel ist auch das Festbrennstoffmodul Art. Nr. V005167 förderfähig.

² Die Kosten des BHZ-Basismoduls werden vom Installateur in die Positionen „Heizungssystemregler“ und „VGA –Touch – Display“ aufgeteilt, da diese Positionen förderfähig sind.