



Bauzentrum  
München

Fachforum

Hydraulischer Abgleich bei  
Heizungs- und Warmwasseranlagen

# Bafa + kfW- Förderung



Bundesamt  
für Wirtschaft und  
Ausfuhrkontrolle

Alois Zimmerer  
Vorstandsmitglied BAYERNenergie e.V. Unabhängige  
Energieberater

18.09.2108



Zu meiner Person:



## Alois Zimmerer

Vorstandsmitglied BAYERNenergie e.V.

Gründer von:

ZENKO - Zukunfts-Energie-Konzepte

Höhenkircherstraße 11

81247 München

Tel.: 089 15881450

Fax: 089 158814519

E-Mail: [azimmerer@zenko.de](mailto:azimmerer@zenko.de)



ZENKO Zukunfts-Energie-Konzepte, wurde 2002 gegründet. Ich bin Elektromeister und seit 1993 Dozent für Erneuerbare Energien, effiziente Haustechnik und Energieberatung. Ich beschäftige mich seit 1978 mit Solartechnik und Lösungen für effiziente und CO2-neutrale Energieversorgung. 2016 habe ich auch die Elektro-Mobilität ins Programm aufgenommen.

**Meine Vision: 100% CO2-neutrale Energieversorgung  
für Wärme, Mobilität und elektrischen Strom!**

- Was fördert die Bafa
- Wie fördert die Bafa
- Heizungsoptimierung durch hydraulischen Abgleich der Wärmeverteilnetze
- Zeitpunkt der Antragstellung **ab 2018 Neu**

# Was fördert die Bafa im Bereich Energie

Energieberatung: z.B.  
Vor-Ort-Beratung

Heizen mit Erneuerbaren z.B.  
Wärmepumpen  
Solarthermie  
Biomasse  
Nachträgliche Optimierung einer bereits geförderten Anlage

Energieeffizienz z.B.  
Heizungsoptimierung  
Wärme- und Kältespeicher

Kontakt [www.bafa.de](http://www.bafa.de)

Telefon 06196 – 908 1625



# Heizungsoptimierung

Seit 1. August 2016 werden der Ersatz von Heizungspumpen und Warmwasserzirkulationspumpen durch hocheffiziente Pumpen sowie der hydraulische Abgleich am Heizsystem gefördert. Grundlage ist die Richtlinie über die Förderung der Heizungsoptimierung durch hocheffiziente Pumpen und hydraulischen Abgleich.

DEUTSCHLAND

MACHT'S

EFFIZIENT.



Bezuschußt werden hier :

**30% der Nettokosten Material und Arbeit (excl. MWSt).**

Dieses Programm wird leider von vielen auf den Pumpentausch reduziert. Dabei können hier auch komplexe Optimierungen optimal gefördert werden.

Explain and Send Screenshots

[http://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienz/Heizungsoptimierung/heizungsoptimierung\\_node.html](http://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienz/Heizungsoptimierung/heizungsoptimierung_node.html)  
Quelle: © Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

# Heizungsoptimierung ! Nur im Bestand !

Anlage muss älter als 2 Jahre sein

- **Förderfähige Investitionen**

- Ersatz von Heizungs-Umwälzpumpen und WW-Zirkulationspumpen durch hocheffiziente
  - Umwälzpumpen und
  - Warmwasser-Zirkulationspumpen
  - Heizungsoptimierung durch einen hydraulischen Abgleich der die Wärme optimal im Gebäude verteilt .
- 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:
  - voreinstellbaren Thermostatventilen
  - Einzelraumtemperaturreglern
  - Strangventilen
  - Technik zur Volumenstromregelung
  - Separater Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik und Benutzerinterfaces
  - Pufferspeichern
  - die professionell erledigte Einstellung der Heizkurve

# Heizungsoptimierung ! Nur im Bestand !

Anlage muss älter als 2 Jahre sein

- **Art und Höhe der Förderung**

Die Förderung beträgt 30 % der Nettoinvestitionskosten für Leistungen sowohl im Zusammenhang mit dem Ersatz von Heizungs-Umwälzpumpen und Warmwasser-Zirkulationspumpen durch hocheffiziente Pumpen als auch im Zusammenhang mit dem hydraulischen Abgleich, Höchstförderbetrag jedoch **25.000** Euro pro Standort (Heizzentrale).

- **Kumulierung**

Die Förderung nach dieser Richtlinie ist nicht kombinierbar mit anderen Förderungen aus öffentlichen Mitteln für dieselben Maßnahmen. Weiterhin ist die Inanspruchnahme einer steuerlichen Förderung gemäß § 35a Abs. 3 EStG (Steuerermäßigung für Handwerksleistungen) für in diesem Programm geförderte Maßnahmen ausgeschlossen.

## Zeitpunkt der Antragstellung

<https://fms.bafa.de/BafaFrame/waermepumpe>

- **Änderung bei Antragstellung ab 2018**
- Die Förderung für Heizungen mit erneuerbaren Energien **ist immer vor Umsetzung** der Maßnahme **bzw. Vertragsschluss** mit dem Installateur beim BAFA zu beantragen. Die Antragstellung erfolgt ab diesem Zeitpunkt **ausschließlich online**. Weitere Informationen finden Sie hier. **Übergangsfrist für Inbetriebnahmen im Jahr 2017:** Antragsteller, die ihre Heizungsanlage 2017 in Betrieb nehmen, können den Förderantrag noch innerhalb **von neun Monaten** nach der Inbetriebnahme stellen.
- Bei Inbetriebnahmen im Jahr 2018: Für Anlagen, für die 2017 der Auftrag erteilt bzw. der Vertrag abgeschlossen wurde, müssen die Inbetriebnahme der Anlage sowie die Antragstellung bis spätestens zum 30. September 2018 erfolgt sein. Der Antrag ist in diesem Fall nach Inbetriebnahme zu stellen.

- Was fördert die KfW
- Wie fördert die KfW
- Heizungsoptimierung durch hydraulischen Abgleich der Wärmeverteilnetze
- Zeitpunkt der Antragstellung **immer vor Auftragsvergabe über die Hausbank**

# Was fördert die Bafa im Bereich Energie



Baubegleitung: z.B.  
Planung, Baubegleitung und Qualitätssicherung Programm 431

Energieeffizientes bauen und Sanieren z.B.  
Neubau Förderprogramme 153 kombinierbar mit 124 und 424  
Bestandsgebäude Förderprogramme 151/155 kombinierbar mit  
167 Ergänzungskredit kombinierbar mit 159 altersgerecht umbauen  
bzw. für 1 und 2 FMH auch Zuschussvariante 430 kombinierbar mit 455-B

Erneuerbare Energien als Teil der Förderprogramme 151/152 und 167 bzw. 430  
Wärmepumpen  
Solarthermie  
Biomasse  
Fotovoltaik Anlagen Programm 270 und  
Batteriespeicher Programm 275

Kontakt [www.kfw.de](http://www.kfw.de)

Telefon 0800 5 39 90 02

# Heizungsoptimierung ! Nur im Bestand !

Anlage muss älter als 2 Jahre sein

- **Art und Höhe der Förderung**

Die Förderkredit bis zu 100.000 € je Wohneinheit, je nach erreichtem Energieeffizienzstandard wird ein Tilgungszuschuss bis zu 27.5% gewährt.

Zuschussvarianten sind nur für Privatpersonen und Maßnahmen in 1 und 2-Familien-Häusern möglich

- **Kumulierung**

Mögliche Kombinationen mit anderen Programmen der KfW und der Bafa-Förderungen müssen individuell geprüft werden, insbesondere mit den Zuschussprogrammen der Bafa.

Inanspruchnahme einer steuerlichen Förderung gemäß § 35a Abs. 3 EStG (Steuerermäßigung für Handwerksleistungen) ist im Einzelfall zu prüfen.

Vielen Dank für Ihr Interesse,  
noch Fragen?

Weitere Seminare im Bauzentrum München  
und unter [BAYERNenergie.de](http://BAYERNenergie.de)



## Alois Zimmerer

ZENKO - Zukunfts-Energie-Konzepte GmbH

Höhenkircherstraße 11  
81247 München-Obermenzing  
Tel.: 089 15881450  
Fax: 089 158814519  
E-Mail: [azimmerer@zenko.de](mailto:azimmerer@zenko.de)

