

Energiesysteme

# Wärmepumpensysteme

**Roth**

**NEU**

**Bundesförderung für  
effiziente Gebäude (BEG)  
ab 01.01.2021**



*Leben voller Energie*

# Neue Förderzuschüsse für Wärmepumpen ab 2021



> im Neubau im Zusammenhang mit einem Energieeffizienzhaus 55, 40 und 40 plus

> bis zu 45 % Förderung für Wärmepumpen in der Sanierung

## ■ Förderung Wärmepumpen – neues Förderprogramm ab 2021

Die bekannten Förderprogramme der KfW und das Marktanreizprogramm (MAP) des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) werden zusammengeführt. Sie werden ersetzt durch das neue Förderprogramm „Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)“, welche unterteilt ist in drei Teilbereiche:

- > Einzelmaßnahmen (nur Sanierung)
- > Effizienzhäuser Wohngebäude (Neubau und Sanierung)
- > Effizienzhäuser nicht Wohngebäude (Neubau und Sanierung)

Der Bereich Einzelmaßnahme tritt zum 01.01.2021 in Kraft, die anderen beiden Bereiche zum 01.07.2021.

Weitere Informationen dazu unter:  
[www.bafa.de](http://www.bafa.de) oder [www.kfw.de](http://www.kfw.de)

Die Anforderung zur Erfüllung einer bestimmten Jahresarbeitszahl (JAZ) entfällt. Die neue Bewertungsgrundlage im Bereich BEG Einzelmaßnahmen, ist die „jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz“  $\eta_s$  (=ETAs). Eine förderfähige Wärmepumpe muss bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mindestens folgende Werte erreichen (nur notwendig im Bereich Einzelmaßnahmen):

elektrisch betriebene WPS	$\eta_s$ bei (35 °C)	$\eta_s$ bei (55 °C)
Wärmequelle Luft	135 %	120 %
Wärmequelle Erdwärme	150 %	135 %
Wärmequelle Wasser	150 %	135 %

Die geforderten ETAs-Werte werden von allen Roth Wärmepumpen (außer ThermoTerra 4 kW) erfüllt.

## ■ Welche Fördersätze gibt es?

Bei einer **Sanierung** im Bereich Einzelmaßnahmen erhalten Sie weiterhin einen bestimmten prozentualen Anteil Ihrer Investitionskosten zurück.

Die Höhe der Anteilsförderung beträgt 35 Prozent der förderfähigen Kosten. Beim Austausch einer Ölheizung werden sogar 45 Prozent der Investitionskosten erstattet.

### > Beispiel Sanierung (Einzelmaßnahme):

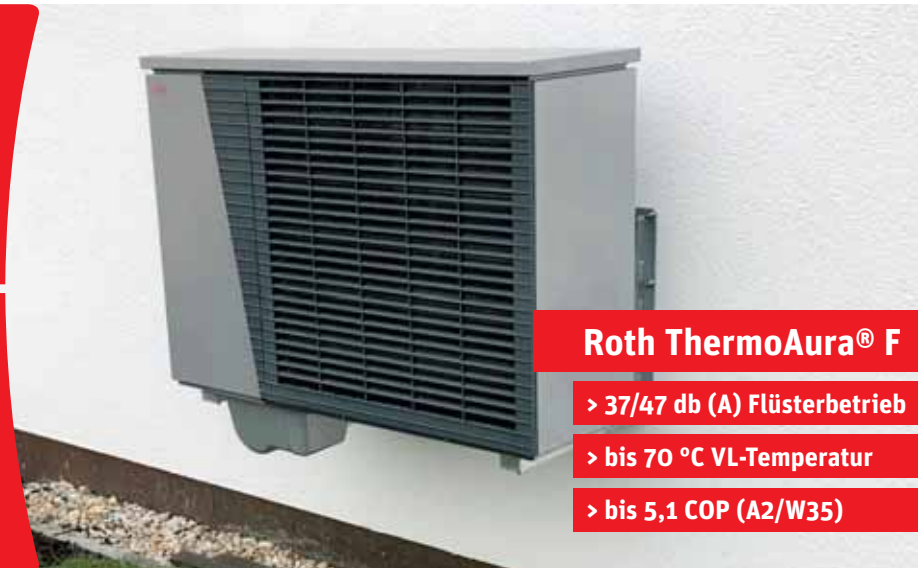
Maximal können pro Wohneinheit förderfähige Kosten in Höhe von 60.000 € geltend gemacht werden. Das heißt, bei einer Förderung von 35 % erhalten Sie bei einer Wohneinheit maximal 21.000 €, bei 45 % erhalten Sie bis zu 27.000 €. Hierbei können die Bruttokosten inklusive der Mehrwertsteuer berücksichtigt werden. Die Nettokosten sind für Empfänger, die vorsteuerabzugsberechtigt sind, anzusetzen.

Im **Neubau** wird keine Einzelmaßnahme gefördert. Die Wärmepumpe wird ausschließlich im Zusammenhang mit Effizienzhäusern 55, 40 oder 40 plus als Gesamtmaßnahme gefördert. Durch die Wärmepumpe werden anstatt der Förderstufen Effizienzhaus 55 oder Effizienzhaus 40 die Stufen Effizienzhaus 55 EE oder Effizienzhaus 40 EE erreicht. EE steht für Erneuerbare Energien. Ein bestimmter ETAs-Wert, als Fördergrundlage, wird in dem Bereich Effizienzhäuser nicht gefordert. Hier sind alle Wärmepumpen mit Marktzulassung förderfähig. Die Effizienzhausförderung ist ebenfalls in der **Sanierung** möglich.

# Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien

ab 01.01.2021  
BEG - Einzelmaßnahmen  
> Sanierung

ab 01.07.2021  
BEG - Effizienzhäuser  
> Neubau + Sanierung



**Roth ThermoAura® F**

> 37/47 db (A) Flüsterbetrieb

> bis 70 °C VL-Temperatur

> bis 5,1 COP (A2/W35)

## > Beispiel Neubau (Effizienzhäuser):

Die Förderung setzt sich im Einzelnen wie folgt zusammen:  
Pro Wohneinheit können bei einem Effizienzhäuser bis zu maximal 120.000 € in Form eines Zuschusses oder Kredits geltend gemacht werden.

**Effizienzhäuser 55 = Tilgungszuschuss 15 %**,  
dies entspricht max. 18.000 €

**Effizienzhäuser 40 = Tilgungszuschuss 20 %**,  
dies entspricht max. 24.000 €

Durch die **Stufe EE** wird der **Tilgungszuschuss um 2,5 %** erhöht und auch der Maximalwert von 120.000 € auf 150.000 € erhöht:

**Effizienzhäuser 55 EE = 17,5 %**,  
dies entspricht max. 26.250 € - **Vorteil durch Wärmepumpe 8.250 €**

**Effizienzhäuser 40 EE = 22,5 %**,  
dies entspricht max. 33.750 € - **Vorteil durch Wärmepumpe 9.750 €**

## > Beispiel Sanierung (Effizienzhäuser):

**Effizienzhäuser 100 = Tilgungszuschuss 27,5 %**,  
dies entspricht max. 33.000 €

**Effizienzhäuser 85 = Tilgungszuschuss 30 %**,  
dies entspricht max. 36.000 €

**Effizienzhäuser 70 = Tilgungszuschuss 35 %**,  
dies entspricht max. 42.000 €

**Effizienzhäuser 55 = Tilgungszuschuss 40 %**,  
dies entspricht max. 48.000 €

**Effizienzhäuser 40 = Tilgungszuschuss 45 %**,  
dies entspricht max. 54.000 €

Durch die **Stufe EE** wird der **Tilgungszuschuss um 5 %** erhöht und auch der Maximalwert von 120.000 € auf 150.000 € (pro Wohneinheit) erhöht:

**Effizienzhäuser 100 EE = 32,5 %**,  
dies entspricht max. 48.750 € - **Vorteil durch Wärmepumpe 15.750 €**

**Effizienzhäuser 85 EE = 35 %**,  
dies entspricht max. 33.750 € - **Vorteil durch Wärmepumpe 16.500 €**

**Effizienzhäuser 70 EE = 40 %**,  
dies entspricht max. 60.000 € - **Vorteil durch Wärmepumpe 18.000 €**

**Effizienzhäuser 55 EE = 45 %**,  
dies entspricht max. 67.500 € - **Vorteil durch Wärmepumpe 19.500 €**

**Effizienzhäuser 40 EE = 50 %**,  
dies entspricht max. 75.000 € - **Vorteil durch Wärmepumpe 21.000 €**

## ■ Heizen und Brauchwarmwasser bereiten mit Roth ThermoAura®

Ob für Neubau oder Modernisierung – mit der Roth Luft/Wasser-Wärmepumpe ThermoAura® lassen sich energieeffiziente und umweltschonende Anlagenkonzepte für moderne Gebäude realisieren. In Kombination mit dem Roth Wärmespeicher ThermoTank Quadroline und den Roth Flächen-Heiz- und Kühlsystemen erhalten Sie ein perfekt aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem.



## ■ Was sind förderfähige Kosten? (Einzelmaßnahmen)

1. Anlagenkosten
2. Umfeldmaßnahmen
3. Inbetriebnahme

## ■ Und was heißt das genau?

### Anlagenkosten

Hierzu gehören die Anschaffungskosten und die Kosten für Montage und Installation des Wärmeerzeugers, zum Beispiel der **Wärmepumpe** und des **Wärmespeichers**.

Darunter fallen auch die Kosten für Betonsockel, Verrohrung, Isolierung sowie Tiefenbohrungen, Leitungen, Soleflüssigkeit usw.

### Umfeldmaßnahmen

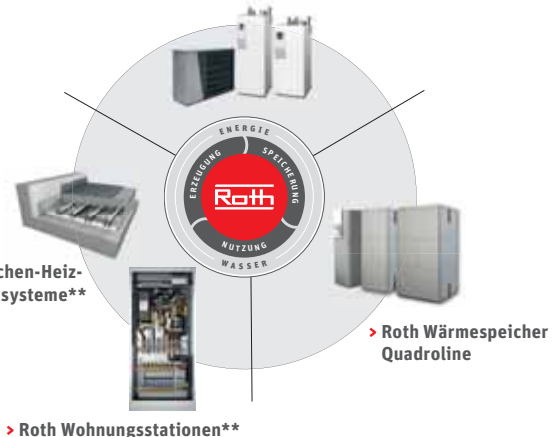
Es können Kosten für zum Beispiel die Einrichtung oder Umgestaltung eines Heiz- bzw. Technikraums (Sanierung) geltend gemacht werden. Gefördert wird außerdem der zusätzliche Einbau von Wärmeverteilung und -übergabe sowie Warmwasserbereitung (Sanierung), wie zum Beispiel Anschaffungskosten (Ersatz- und Neuanschaffung) und die Kosten für Montage und Installation einer **Flächenheizung** und/oder **Wohnungsstation**. Ebenso können Kosten für Demontearbeiten der alten (Öl-)Heizung inklusive Entsorgung geltend gemacht werden. Kosten für Beratungs-, Planungs- und Baubegleitungsleistungen im Rahmen der förderfähigen Maßnahme sind damit auch abgedeckt.

### Inbetriebnahme

Unter diesem Punkt ist es möglich die förderfähigen Kosten für Inbetriebnahme, Einregulierung und Einweisung des Anlagenbetreibers und Garantieverlängerungen anzusetzen, z.B. das Roth Paket 1105000775 Inbetriebnahme Wärmepumpe + 5 Jahre Gewährleistung + Fernwartung + Förderservice.

## förderfähige Roth Systeme

### > Roth Wärmepumpensysteme



- \* Angaben sind ohne Gewähr/Stand 01.01.2021  
 – genaue Informationen und detaillierte Förderrichtlinien unter:  
[www.bafa.de](http://www.bafa.de) oder [www.kfw.de](http://www.kfw.de).  
 \*\* in der Sanierung

## ■ Beantragung Roth Förderservice

Gerne helfen wir Ihnen bei der Beantragung der Förderung. Setzen Sie sich einfach mit dem Roth Kundendienst in Verbindung: [service@roth-werke.de](mailto:service@roth-werke.de).

# Unsere Stärken

## Ihre Vorteile

### Innovationsleistung

- > Frühzeitiges Erkennen von Markterfordernissen
- > Eigene Materialforschung und -entwicklung
- > Eigenes Engineering
- > Das Unternehmen ist zertifiziert nach ISO 9001

### Serviceleistung

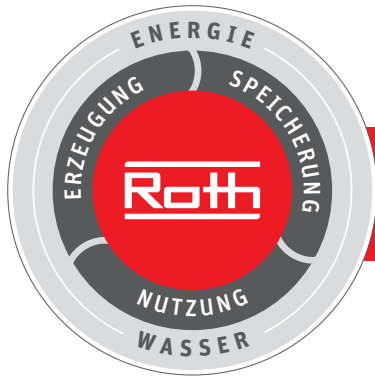
- > Flächendeckender, qualifizierter Außendienst
- > Hotline und Projektierungsservice
- > Werkschulungen, Planungs- und Produktseminare
- > Europaweite schnelle Verfügbarkeit aller Produktprogramme unter der Marke Roth
- > Umfangreiche Garantieleistungen und Nachhaftungsvereinbarungen

### Produktleistung

- > Montagefreundliches, komplettes Produktsystemangebot
- > Herstellerkompetenz für das komplette Produktprogramm im Firmenverbund der Roth Industries



**Roth**



## Roth Energie- und Sanitärsysteme

### Erzeugung

- Solarsysteme <
- Wärmepumpensysteme <

### Speicherung

- Speichersysteme für  
Trink- und Heizungswasser <
- Brennstoffe und Biofuels <
- Regen- und Abwasser <

### Nutzung

- > Flächen-Heiz- und Kühlsysteme
- > Wohnungsstationen
- > Rohr-Installationsysteme
- > Duschsysteme



### ROTH WERKE GMBH

Am Seerain 2  
35232 Dautphetal  
Telefon: 06466/922-0  
Telefax: 06466/922-100  
E-Mail: [service@roth-werke.de](mailto:service@roth-werke.de)  
[www.roth-werke.de](http://www.roth-werke.de)

