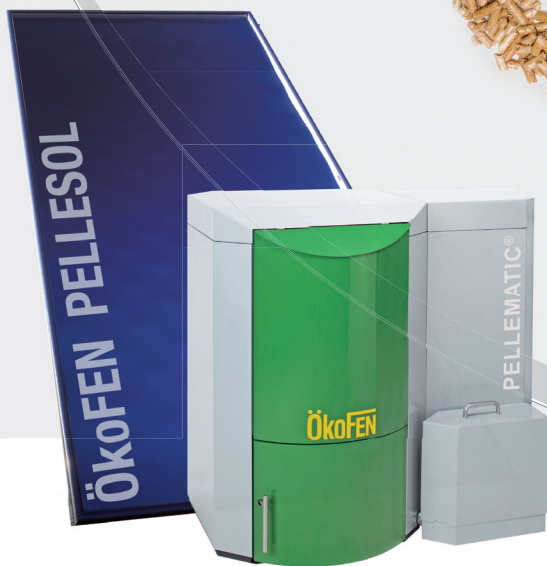


# Attraktive Förderung

für Pellets und Solar

*gültig ab August 2012*



**ÖkoFEN**  
PELLETSHEIZUNG



## Das Marktanreizprogramm

2

Das Marktanreizprogramm (MAP) der Bundesregierung bietet ab 15. August 2012 noch attraktivere Förderungen für Erneuerbare Energien.

Durch den modularen Aufbau besteht die Möglichkeit, neben einer Basisförderung auch verschiedene Boni zu beantragen.

Für folgende ÖkoFEN Produkte erhalten Sie finanzielle Zuschüsse aus dem MAP:

- Pelletskessel von 5 - 100 kW; mit und ohne Pufferspeicher
- Solaranlagen zur Heizungsunterstützung
- Für die Kombination eines Pelletskessels mit einer Solaranlage
- Innovationsbonus für ÖkoFEN Brennwertkessel – **NEU**: jetzt auch im Neubau

Bewilligungsbehörde ist das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA).

Allgemeine Voraussetzungen für die Förderung:

### Pelletskessel:

- Kesselwirkungsgrad mind. 89 %
- Staubförmige Emissionen max. 50 mg/m<sup>3</sup>
- Kohlenmonoxid (CO) max. 250 mg/m<sup>3</sup>
- Hydraulischer Abgleich der Heizanlage erforderlich
- Umwälzpumpen müssen die Effizienzklasse A erfüllen

### Solaranlagen:

- Solaranlagen zertifiziert nach DIN EN12975 und Solar Keymark

**Alle ÖkoFEN Produkte erfüllen die Fördervoraussetzungen.**

Die nachfolgenden Tabellen geben Ihnen einen schnellen Überblick über die Förderbeträge. Neben der direkten Förderung durch die BAFA, gibt es für Solaranlagen > 40 m<sup>2</sup> und Biomasseheizungen > 100 kW bei der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW), Kredite mit Tilgungserlass ([www.kfw-foerderbank.de](http://www.kfw-foerderbank.de)).

Alle Angaben sind ohne Rechtsanspruch und Gewähr. Quelle: [bmu.de](http://bmu.de). Weitere Informationen und Antragsformulare finden Sie auf der Internetseite des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) unter [www.bafa.de](http://www.bafa.de) (Energie/Erneuerbare Energie) oder unter [www.bmu.de](http://www.bmu.de).

# Das Plus an Effizienz und Innovation: Die ÖkoFEN Pelletsbrennwertkessel

3

## ÖkoFEN PELLEMATIC SMART mit 4,6 oder 8 kW

Die Sonnenheizung PELLEMATIC SMART vereint ein Pelletsbrennwertgerät mit einem Pufferspeicher – das Heizsystem auf kleinstem Raum mit höchster Effizienz.



**ÖkoFEN PELLEMATIC PLUS (12–32 kW)** Die PELLEMATIC Serie mit bewährter Brennwerttechnik. Als weltweit erster Pelletsbrennwertkessel kam die PELLEMATIC PLUS 2004 auf den Markt und ist mit dem innovativen Carbon Wärmetauscher besonders effizient und umweltfreundlich.



## Innovationsbonus

Anlagentyp	beim Austausch	im Neubau
PELLEMATIC SMART	750 €	850 €
PELLEMATIC PLUS	750 €	850 €

**ÖkoFEN PLUS**

Jetzt Neu:

Innovationsbonus  
für die ÖkoFEN Pellets-  
brennwertkessel auch  
im Neubau!

## Förderung bei der Heizungsanierung – Beispielrechnung

Anlagentyp	Basisförderung	Effizienzbonus*
PELLEMATIC SMART (Pufferspeicher bereits integriert) und PELLEMATIC PLUS (zzgl. Pufferspeicher)	Basisförderung 2.400 €	x 1,5 = 3.600 €
	Pufferspeicher 500 €	x 1,5 = 750 €
	Innovationsbonus 750 €	Innovationsbonus 750 €
	<b>3.650 €</b>	<b>5.100 €</b>
<b>Kombinationsbonus</b> Pelletsessel + Solaranlage (Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung)	+ 500 € / Anlage	+ 500 € / Anlage

\*Voraussetzungen Effizienzbonus: siehe Seite 4 unten.

## ÖkoFEN Pelletskessel 5 – 100 kW

Anlagentyp	Basisförderung	Effizienzbonus*
Pelletskessel	36 €/kW, <b>mind. 2.400 €</b>	54 €/kW, <b>mind. 3.600 €</b>
Pelletskessel mit neuem Speicher ab 30 l/kW	Basisförderung zzgl. <b>500 €; mind. 2.900 €</b>	Basisförderung zzgl. <b>750 €;</b> <b>mind. 4.350 €</b>

### Besonders innovative und effiziente Anwendungen erhalten einen Bonus:

Innovationsbonus für Sanierer	+ 750 €/Anlage	Für Brennwerttechnik <b>PELLEMATIC SMART</b> und <b>PELLEMATIC PLUS</b> - auch bei nachträglichem Einbau
Kombinationsbonus	+ 500 €/Anlage	Bei Einbau eines Pelletskessels + Solaranlage (Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung)
Effizienzbonus*	Basisförderung x 1,5	Bei Einbau in Wohngebäude mit geringem Energiebedarf (kein Effizienzbonus bei Nicht-Wohngebäuden)

**Besonders innovative und effiziente Kessel wie beispielsweise PELLEMATIC SMART und PELLEMATIC PLUS werden mit zusätzlichen 750 € Innovationsbonus (für Sanierer) honoriert.**

**NEU: Den Innovationsbonus gibt es ab August 2012 auch im Neubau, hier werden pauschal pro Anlage 850 € gewährt (siehe Seite 3).**

Der gleichzeitige Einbau von Pellets und Solar wird zusätzlich mit dem Kombinationsbonus belohnt.

Der Effizienzbonus wird für Anlagen in effizienten Wohngebäuden mit hohem Dämmstandard gewährt.

#### \*) Effizienzbonus

Effizient sind Wohngebäude, die die Anforderungen an die Gebäudehülle eines KfW-Effizienzhauses 55 (EnEV 2009) erfüllen. Der Effizienzbonus wird nur dann gewährt, wenn der hydraulische Abgleich und die gebäudebezogene Anpassung der Heizkurve der Heizungsanlage vorgenommen worden sind.

## ÖkoFEN Solarkollektoren

Anlagentyp	Basisförderung	Effizienzbonus*
<b>Solaranlagen</b> zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung bei Anlagen <b>bis</b> 40 m <sup>2</sup> (mind. 9 m <sup>2</sup> Flachkollektoren und mind. 40 l/m <sup>2</sup> Speichervolumen)	90 €/m <sup>2</sup> , <b>mind. 1.500 €</b>	135 €/m <sup>2</sup> , <b>mind. 2.250 €</b>
<b>Solaranlagen</b> zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung bei Anlagen <b>über</b> 40 m <sup>2</sup> (Ein- und Zweifamilienhäuser)	<i>bis 40 m<sup>2</sup>: 90 €/m<sup>2</sup></i> <i>über 40 m<sup>2</sup>: 45 €/m<sup>2</sup>,</i> <b>mind. 1.500 €</b>	135 €/m <sup>2</sup> 67,50 €/m <sup>2</sup> , <b>mind. 2.250 €</b>
Erweiterung einer bestehenden Solaranlage	45 €/m <sup>2</sup>	-

### Besonders effiziente Anwendungen erhalten eine Bonusförderung:

Innovationsbonus für Sanierer und Neubau	90 €/m <sup>2</sup> Bruttokollektorfläche	Solaranlagen zur reinen Warmwasserbereitung 20 m <sup>2</sup> bis 100 m <sup>2</sup>
Kombinationsbonus	+ 500 €/Anlage	Bei Einbau eines Pelletskessels mit einer Solaranlage <sup>1)</sup>
Effizienzbonus*	Basisförderung x 1,5	Bei Einbau in Wohngebäude mit geringem Energiebedarf (kein Effizienzbonus bei Nicht-Wohngebäuden)

<sup>1)</sup> Den Kombinationsbonus erhalten alle Solaranlagen, die zusammen mit einem Holzpelletskessel installiert werden (auch kleine Solaranlagen nur zur Warmwasserbereitung).

**Achtung:** Eine Solaranlage zur reinen Warmwasserbereitung wird nur über den Innovationsbonus > 20 m<sup>2</sup> gefördert.

Der Effizienzbonus wird für Anlagen in effizienten Wohngebäuden mit hohem Dämmstandard gewährt.

#### \*) Effizienzbonus

Effizient sind Wohngebäude, die die Anforderungen an die Gebäudehülle eines KfW-Effizienzhauses 55 (EnEV 2009) erfüllen. Der Effizienzbonus wird nur dann gewährt, wenn der hydraulische Abgleich und die gebäudebezogene Anpassung der Heizkurve der Heizungsanlage vorgenommen worden sind.

# Berechnungsbeispiele: Pellets- und Solarförderung für Sanierer

6

## Berechnungsbeispiel 1: Pelletskessel mit neuem Speicher

	Basisförderung	Effizienzbonus*
PELLEMATIC Pelletskessel 15 kW	36 €/kW, mind. 2.400 €	54 €/kW, mind. 3.600 €
Speicher ab 30 l/kW	500 €	750 €
<b>Förderbetrag Gesamt</b>	<b>2.900 €</b>	<b>4.350 €</b>

## Berechnungsbeispiel 2: Solarkollektoranlagen

Anzahl PELLE SOL Kollektoren	Basisförderung	Effizienzbonus*
4 PELLE SOL 9,52 m <sup>2</sup> (= 10 m <sup>2</sup> )	x 90 €/m <sup>2</sup> = 900 €, aber mind. <b>1.500 €</b>	x 135 €/m <sup>2</sup> = 1.350 €, aber mind. <b>2.250 €</b>
5 PELLE SOL 11,90 m <sup>2</sup> (= 12 m <sup>2</sup> )	x 90 €/m <sup>2</sup> = 1.080 € aber mind. <b>1.500 €</b>	x 135 €/m <sup>2</sup> = 1.620 € aber mind. <b>2.250 €</b>
6 PELLE SOL 14,28 m <sup>2</sup> (= 15 m <sup>2</sup> )	x 90 €/m <sup>2</sup> = 1.350 € aber mind. <b>1.500 €</b>	x 135 €/m <sup>2</sup> = 2.025 € aber mind. <b>2.250 €</b>
7 PELLE SOL 16,66 m <sup>2</sup> (= 17 m <sup>2</sup> )	x 90 €/m <sup>2</sup> = 1.530 €	x 135 €/m <sup>2</sup> = 2.295 €

## Berechnungsbeispiel 3: Pelletsbrennwertkessel, neuer Speicher und Solar

	Basisförderung	Effizienzbonus*
PELLEMATIC PLUS Pelletsbrennwertkessel 15 kW mit Speicher ab 30 l/kW	36 €/kW, mind. 2.900 €	54 €/kW, mind. 4.350 €
Innovationsbonus	750 €	750 €
5 PELLE SOL Solar- kollektoren 11,90 m <sup>2</sup>	1.500 €	2.250 €
Kombinationsbonus	500 €	500 €
<b>Förderbetrag Gesamt</b>	<b>5.650 €</b>	<b>7.850 €</b>



Einfamilienhaus, energieeffizient saniert (Effizienzbonus),  
15 kW Pelletskessel, Speicher und 5 Solarkollektoren mit einer  
Bruttokollektorfläche von 11,90 m<sup>2</sup> :

Pelletskessel 15 kW + Speicher (inkl. Effizienzbonus)	4.350 €
+ 5 Solarkollektoren (inkl. Effizienzbonus)	2.250 €
+ Kombinationsbonus	500 €

<b>Fördersumme Gesamt</b>	<b>7.100 €</b>
---------------------------	----------------

**Berechnungsbeispiel:**  
Pelletskessel, Speicher  
und Solarkollektoren  
Effizienzbonus

Standard-Einfamilienhaus mit 15 kW Brennwert-Pelletskessel,  
Speicher und 4 Solarkollektoren mit einer Bruttokollektorfläche  
von 9,52 m<sup>2</sup> :

Brennwertkessel 15 kW + Speicher	2.900 €
+ 4 Solarkollektoren	1.500 €
+ Kombinationsbonus	500 €
+ Innovationsbonus	750 €

<b>Fördersumme Gesamt</b>	<b>5.650 €</b>
---------------------------	----------------

**Berechnungsbeispiel:**  
Pelletsbrennwertkessel,  
Speicher und  
Solarkollektoren  
Basisförderung

Mehrfamilienhaus, energieeffizient saniert (Effizienzbonus),  
56 kW Pelletskessel, Speicher und 7 Solarkollektoren mit einer  
Bruttokollektorfläche von 16,66 m<sup>2</sup> :

Pelletskessel 56 kW + Speicher (inkl. Effizienzbonus)	4.350 €
+ 7 Solarkollektoren (inkl. Effizienzbonus)	2.295 €
+ Kombinationsbonus	500 €

<b>Fördersumme Gesamt</b>	<b>7.145 €</b>
---------------------------	----------------

**Berechnungsbeispiel:**  
Pelletskessel, Speicher  
und Solarkollektoren  
Effizienzbonus

**Wann muss der Antrag auf Förderung gestellt werden?** Die Anträge sind spätestens  
6 Monate nach Herstellung der Betriebsbereitschaft der Anlage beim BAFA zu stellen.

Alle Anträge von Unternehmen und freiberuflichen Antragstellern sowie die Anträge für  
Innovationsbonus und KfW-Förderprogramm sind vor Vorhabensbeginn zu stellen.

Ausnahme: Innovationsbonus für Pelletsbrennwertkessel.

# Heizen mit Pellets und Solar

*Eine lohnende Investition in die Zukunft!*

Auch die KfW (Kreditanstalt für Wiederaufbau) gewährt im Rahmen des Programmes „Erneuerbare Energien“ zinsgünstige Darlehen mit Tilgungszuschüssen. Zum Beispiel für:

Solkollektoranlagen > 40 m <sup>2</sup> (keine Ein- und Zweifamilienhäuser)	50% der Nettoinvestitionskosten
Pelletsessel > 100 kW	20 €/kW, max. 50.000 €
Bonus für Staubminderung bis max. 15 mg/m <sup>3</sup>	+ 20 €/kW
Bonus für Pufferspeicher ≥ 30 l/kW	+ 10 €/kW

Die Gesamtförderung je Anlage beträgt max. 100.000 Euro.

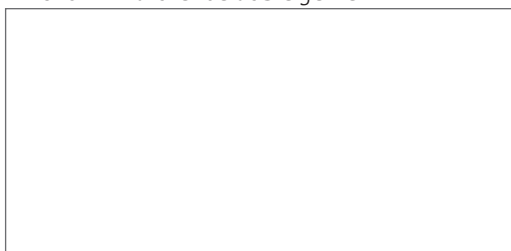
Weitere Informationen zu attraktiven KfW-Krediten – auch für Kommunen – finden Sie auf den Internetseiten [www.effizienzbonus.de](http://www.effizienzbonus.de) oder [www.kfw-foerderbank.de](http://www.kfw-foerderbank.de).

## Pelletsheizungen von ÖkoFEN:

- werthaltig investieren
- dauerhaft günstig heizen
- aktiven Beitrag zum Klimaschutz leisten



Ihr ÖkoFEN Partner berät Sie gerne:



ÖkoFEN Heiztechnik GmbH  
86866 Mickhausen · Schelmenlohe 2  
[www.oekofen.de](http://www.oekofen.de)