

## Förderübersicht Solar (Basis-, Innovations- und Zusatzförderung)

| Maßnahme  | Basisförderung   | Innovationsförderung                       |   | Zusatzförderung                           |                                   |           |              |  |  |
|---|--|--|---|---|-----------------------------------|-----------|--------------|--|--|
|   |  | Gebäudebestand                             | Gebäudebestand  | Neubau                                    | Kombinationsbonus                 |           |              | Gebäudeeffizienzbonus                              | Optimierungsmaßnahme                             |
|   |  |  |   |   | Biomasseanlage, Wärmepumpenanlage | Wärmenetz | Kesseltausch |  |  |
| Errichtung einer Solarkollektoranlage zur ...   |  |  |   |   |                                   |           |              |  |  |
| ... ausschließlichen Warmwasserbereitung  | 3 bis 10 m <sup>2</sup> Bruttokollektorfläche          | 500 €                                      | -   | -   | 500 €                             | 500 €     | 500 €        | zusätzlich 0,5 x Basis- oder Innovationsförderung  | mit Errichtung: 10 % der Nettoinvestitionskosten |
|   | 11 bis 40 m <sup>2</sup> Bruttokollektorfläche         | 50 €/m <sup>2</sup> Bruttokollektorfläche  | -   | -   |                                   |           |              |  |  |
|   | 20 bis 100 m <sup>2</sup> Bruttokollektorfläche        | -  | 100 €/m <sup>2</sup> Bruttokollektorfläche                | 75 €/m <sup>2</sup> Bruttokollektorfläche |                                   |           |              |  |  |
| ... kombinierten Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung, solare Kälteerzeugung oder Wärmenetzführung | bis 14 m <sup>2</sup> Bruttokollektorfläche            | 2.000 €                                    | -   | -   |                                   |           |              |  |  |
| 15 bis 40 m <sup>2</sup> Bruttokollektorfläche  | 140 €/m <sup>2</sup> Bruttokollektorfläche             | -  | -   |   |                                   |           |              |  |  |
| 20 bis 100 m <sup>2</sup> Bruttokollektorfläche   | -  | 200 €/m <sup>2</sup> Bruttokollektorfläche | 150 €/m <sup>2</sup> Bruttokollektorfläche                |   |                                   |           |              |  |  |
| ... Wärme- oder Kälteerzeugung (Alternative) - ertragsabhängige Förderung -                                 | 20 bis 100 m <sup>2</sup> Bruttokollektorfläche        | -  | 0,45 € x jährlicher Kollektorsertrag x Anzahl Kollektoren |   |                                   |           |              | nachträglich (nach 3-7 Jahren): 100 bis max. 200 € |  |
| Erweiterung einer bestehenden Solarkollektoranlage  | 50 €/m <sup>2</sup> zusätzlicher Bruttokollektorfläche | -  | -   |   |                                   |           |              |  |  |

## Förderübersicht Biomasse (Basis-, Innovations- und Zusatzförderung)

| Maßnahme  | Basisförderung             | Innovationsförderung |         |                     |         | Nachrüstung | Zusatzförderung                         |           |                       |  |  |
|---|----------------------------|----------------------|---------|---------------------|---------|-------------|---|-----------|-----------------------|--|--|
|   |                            | Brennwertnutzung     |         | Partikelabscheidung |         |             | Kombinationsbonus                       |           | Gebäudeeffizienzbonus | Optimierungsmaßnahme                               |  |
|   |                            | Gebäudebestand       | Neubau  | Gebäudebestand      | Neubau  |             | Solarkollektoranlage, Wärmepumpenanlage | Wärmenetz |                       |  |  |
| Anlagen von 5 bis max. 100,0 kW Nennwärmeleistung                 | Gebäudebestand             | Gebäudebestand       | Neubau  | Gebäudebestand      | Neubau  |             |   |           |                       |  |  |
| Pelletofen mit Wassertasche                                       | 5 kW bis 25,0 kW           | 2.000 €              | -       | -                   | 3.000 € | 2.000 €     | 750 €                                   | 500 €     | 500 €                 | zusätzlich 0,5 x Basis- oder Innovationsförderung  | mit Errichtung: 10 % der Nettoinvestitionskosten |
|   | 25,1 kW bis max. 100 kW    | 80 €/kW              | -       | -                   | 3.000 € | 2.000 €     |   |           |                       |  |  |
| Pelletkessel  | 5 kW bis 37,5 kW           | 3.000 €              | 4.500 € | 3.000 €             | 4.500 € | 3.000 €     |   |           |                       |  |  |
|   | 37,6 kW bis max. 100 kW    | 80 €/kW              | 4.500 € | 3.000 €             | 4.500 € | 3.000 €     |   |           |                       |  |  |
| Pelletkessel mit einem Pufferspeicher von mind. 30 l/kW           | 5 kW bis 43,7 kW           | 3.500 €              | 5.250 € | 3.500 €             | 5.250 € | 3.500 €     |   |           |                       |  |  |
|   | 43,8 kW bis max. 100 kW    | 80 €/kW              | 5.250 € | 3.500 €             | 5.250 € | 3.500 €     |   |           |                       |  |  |
| Hackschnitzkessel mit einem Pufferspeicher von mind. 30 l/kW      | pauschal 3.500 € je Anlage | 5.250 €              | 3.500 € | 5.250 €             | 3.500 € |             |   |           |                       | nachträglich (nach 3-7 Jahren): 100 bis max. 200 € |  |
| Scheitholzvergaskessel mit einem Pufferspeicher von mind. 55 l/kW | pauschal 2.000 € je Anlage | 5.250 €              | 3.500 € | 3.000 €             | 2.000 € |             |   |           |                       |  |  |

## Förderübersicht Wärmepumpe (Basis-, Innovations- und Zusatzförderung)

| Maßnahme  | Basisförderung  | Innovationsförderung  |                                 | Lastmanagementbonus                             | Zusatzförderung                      |                 |           |                       |   |  |
|---|---|-----------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------|---|--|
|   |   | Gebäudebestand        | Neubau                          |   | Kombinationsbonus                    |                 |           | Gebäudeeffizienzbonus | Optimierungsmaßnahme                              |  |
|   |   |                       |                                 |   | Solarkollektoranlage, Biomasseanlage | PVT-Kollektoren | Wärmenetz |                       |   |  |
| Wärmepumpen (WP) bis 100 kW Nennwärmeleistung   | Gebäudebestand  | Gebäudebestand        | Neubau                          |   |                                      |                 |           |                       |   |  |
| Elektrisch betriebene Luft/Wasser-WP  | →   | 40 €/kW               | zusätzlich 0,5 x Basisförderung | entspricht der Basisförderung im Gebäudebestand | 500 €                                | 500 €           | 500 €     | 500 €                 | zusätzlich 0,5 x Basis- oder Innovationsförderung | mit Errichtung: 10 % der Nettoinvestitionskosten |
|   | Mindestförderbetrag bei leistungsregulierten und/oder monovalenten WP | 1.500 € (bis 37,5 kW) |                                 |   |                                      |                 |           |                       |   |  |
| JAZ ≥ 3,5   | Mindestförderbetrag bei anderen WP                                    | 1.300 € (bis 32,5 kW) |                                 |   |                                      |                 |           |                       |   |  |
| Elektrisch betriebene Wasser/Wasser- oder Sole/Wasser-WP, Sorptions-WP und alle Arten von gasbetriebenen WP | →   | 100 €/kW              |                                 |   |                                      |                 |           |                       |   |  |
|   | Mindestförderbetrag bei Sorptions- und gasbetriebenen WP              | 4.500 € (bis 45,0 kW) |                                 |   |                                      |                 |           |                       |   |  |
| JAZ Wohngebäude: gasbetrieben ≥ 1,25  | Mindestförderbetrag bei elektr. Sole-WP mit Erdsondenbohrungen        | 4.500 € (bis 45,0 kW) |                                 |   |                                      |                 |           |                       |   |  |
| JAZ Nichtwohngebäude (Raumheizung): gasbetrieben ≥ 1,3  | Mindestförderbetrag bei anderen elektrisch betriebenen WP             | 4.000 € (bis 40,0 kW) |                                 |   |                                      |                 |           |                       |   |  |
| elektrisch ≥ 4,0  |   |                       |                                 |   |                                      |                 |           |                       | nachträglich (nach 1 Jahren): bis 250 €           |  |

## Förderübersicht Prozesswärme

| Maßnahme   | Förderung von Prozesswärme im Neubau und Gebäudebestand               |
|--|---|
| Thermische Solaranlage zur Prozesswärmebereitstellung                        | bis zu 50 % der nachgewiesenen Nettoinvestitionskosten                |
| Förderfähige Solarkollektoranlage ab 20 m <sup>2</sup> Bruttokollektorfläche |   |
| Anlage zur Verbrennung von Biomasse zur Prozesswärmebereitstellung           | bis zu 30 % der nachgewiesenen Nettoinvestitionskosten, max. 12.000 € |
| Förderfähige Biomasseanlage von 5 bis 100 kW Nennwärmeleistung               |   |
| Effiziente Wärmepumpenanlage zur Prozesswärmebereitstellung                  | bis zu 30 % der nachgewiesenen Nettoinvestitionskosten, max. 18.000 € |
| Förderfähige Wärmepumpenanlage bis 100 kW Nennwärmeleistung                  |   |

## Förderübersicht Visualisierung

| Maßnahme  | Förderung von Visualisierungsmaßnahmen              |
|---|---|
| Maßnahmen zur Visualisierung des Ertrages von Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien oder zur Veranschaulichung dieser Technologie auf öffentlichen Gebäuden | nachgewiesene Nettoinvestitionskosten, max. 1.200 € |

## Anreizprogramm Energieeffizienz: Wärmewende im Heizungskeller

### Gefördert wird

- 1.) wenn ineffiziente Altanlagen mit fossilem Brennstoff durch moderne Biomasseanlagen oder Wärmepumpen ausgetauscht werden bzw.
- 2.) wenn eine heizungsunterstützende Solarthermieanlage in bestehende Anlage integriert wird.

Die Optimierung der gesamten Heizungsanlage ist notwendig. Die Förderhöhe beträgt 20% des in der MAP-Richtlinie bewilligten Zuschuss (ohne Optimierungsbonus). 600 Euro Zuschuss erhält man zusätzlich für die notwendige Effizienzsteigerung des Heizungssystems.

| Programm  | Inhalt  | Information   |
|---|---|---|
| <b>PHOTOVOLTAIK</b>   |   |   |
| Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)                                 | Je nach Anlagenart (Freifläche, Aufdach, Gebäudeintegration oder Lärmschutzwand): Einspeisevergütung in unterschiedlicher Höhe, Vergütung über 20 Jahre   | www.energiefoerderung.info  |
| Solarstrom erzeugen – Investitionskredite für Photovoltaikanlagen | Errichtung, Erweiterung und Erwerb einer PV-Anlage und Erwerb eines Anteils an einer PV-Anlage im Rahmen einer GbR, Finanzierungsanteil bis zu 100 % der förderfähigen Kosten, max. 50.000,- €, Laufzeit bis zu 20 Jahre          | www.energiefoerderung.info  |
| Programm zur Förderung von PV-Batteriespeichern                   | Gefördert werden stationäre Batteriespeichersystemen in Verbindung mit Photovoltaik-Anlagen, die nach 31.12.2012 in Betrieb gingen. Zinsgünstiger Kredit der KfW und Tilgungszuschuss   | Förderprogramm (Programm Nr. 275) und geltende Zinssätze: www.kfw.de/batteriespeicher |
| <b>WINDKRAFT</b>  |   |   |
| Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)                                 | <b>bis zu 10%</b><br>Einspeisevergütung nach Anlagentyp. Kann aufgrund eines im Voraus zu erstellenden Gutachtens an dem geplanten Standort nicht mind. 60 % des Referenzertrages erzielt werden besteht kein Vergütungsanspruch. | www.energiefoerderung.info  |
| <b>BIOENERGIE</b>   |   |   |
| Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)                                 | Einspeisevergütung je nach Größe, Typ der Anlage und Art der Biomasse, Vergütungszeitraum 20 Jahre. Welche Stoffe als Biomasse anerkannt werden, regelt die Biomasseverordnung.   | www.energiefoerderung.info  |
| <b>GEOthermie</b>   |   |   |
| Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)                                 | Einspeisevergütung für Strom aus Geothermie, je nach Anlagengröße, über einen Zeitraum von 20 Jahren  | www.energiefoerderung.info  |
| <b>QUERSCHNITTSTECHNOLOGIE</b>                                    |   |   |
| Neues Förderprogramm  | näheres dazu auf Seite 42/43 in dieser SONNENENERGIE  | www.bafa.de/bafa/de/energie/querschnittstechnologien/index.html                       |

### KfW ENERGIEEFFIZIENZPROGRAMM (Nr. 242,243,244)

**Investitionskredite für Energieeinsparmaßnahmen in Unternehmen**

- energieeffiziente Sanierungsmaßnahmen (wie z.B. Dämmung, Heizungserneuerung, Fenstertausch, Lüftungseinbau, Anlagentechnik, Beleuchtung, Motoren, Klimatisierung)
- TOP-Konditionen: Zinssatz ab 1,21% effektiv pro Jahr
- bis zu 25 Mio. Euro Kreditbetrag
- besonders günstiger Zinssatz für kleine Unternehmen (KU)
- 3 Jahre tilgungsfreie Anlaufzeit

### KfW ENERGIEEFFIZIENT BAUEN (Nr. 153)

**Was wird gefördert?**

- Die Errichtung, Herstellung oder der Ersterwerb von KfW-Effizienzhäusern. Als Herstellung gilt auch die Erweiterung bestehender Gebäude durch abgeschlossene Wohneinheiten sowie die Umwidmung bisher nicht wohnwirtschaftlich genutzter Gebäude zu Wohngebäuden.

**Antragsberechtigt**

- Alle Träger von Investitionsmaßnahmen an neuen selbst genutzten oder vermieteten Wohngebäuden sowie Eigentumswohnungen
- Ersterwerber von neu errichteten Wohngebäuden oder Eigentumswohnungen

**Förderung**

- Zinsverbilligte Kredite (mit Tilgungszuschuss)
- Finanzierungsanteil: 100 % der Bauwerkskosten (Baukosten ohne Grundstück), max. € 50.000,- pro Wohneinheit

| Förderfähige KfW-Effizienzhäuser  | Tilgungszuschuss |
|-----------------------------------|------------------|
| KfW-Effizienzhaus 70              | -                |
| KfW-Effizienzhaus 55              | 5%               |
| KfW-Effizienzhaus 55 (Passivhaus) | 5%               |
| KfW-Effizienzhaus 40              | 10%              |
| KfW-Effizienzhaus 40 (Passivhaus) | 10%              |

Antragsstellung, Durchführung und Nachweis einer energetischen Fachplanung und Baubegleitung durch einen Sachverständigen erforderlich

### KfW ENERGIEEFFIZIENT SANIEREN (Nr. 430, 151, 152, 167, 431)

**Was wird gefördert?**

Gefördert wird die energetische Sanierung zum

- KfW-Effizienzhaus
- Einzelmaßnahmen

**Förderfähige Gebäude**

- Für das zu sanierende Gebäude wurde vor dem 01.01.2002 der Bauantrag gestellt oder die Bauanzeige erstattet.

**Antragsberechtigt bei Kreditvariante mit Tilgungszuschuss (Nr. 151, 152)**

- Alle Träger von Investitionsmaßnahmen an selbst genutzten oder vermieteten Wohngebäuden sowie Eigentumswohnungen
- Ersterwerber von sanierten Wohngebäuden oder Eigentumswohnungen

**bei Zuschussvariante (Nr. 430)**

- Eigentümer (natürliche Personen) von
  - selbst genutzten oder vermieteten Ein- und Zweifamilienhäusern mit maximal zwei Wohneinheiten
  - selbst genutzten oder vermieteten Eigentumswohnungen in Wohneigentümergeinschaften
- Ersterwerber (natürliche Personen) von neu sanierten Ein- und Zweifamilienhäusern sowie Eigentumswohnungen in Wohneigentümergeinschaften mit natürlichen Personen als Wohneigentümer

**Förderung**

- Neu: Zinsverbilligtes Darlehen mit Tilgungszuschuss (7,5 % bei Einzelmaßnahmen)
- Basis: 100 % der förderfähigen Investitionskosten
- max. € 100.000,- pro Wohneinheit bei Sanierung zum KfWEffizienzhaus
- max. € 50.000,- pro Wohneinheit bei Einzelmaßnahmen

| Förderfähige KfW-Effizienzhäuser | Tilgungszuschuss bei Kreditvarianten | Zuschuss                        |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Einzelmaßnahmen                  | 7,5 %                                | 10,0 % (max. € 5.000,- pro WE)  |
| KfW-Effizienzhaus 115            | 12,5 % (max. € 12.500,- pro WE)      | 15,0 % (max. € 15.000,- pro WE) |
| KfW-Effizienzhaus Denkmal        | 12,5 % (max. € 12.500,- pro WE)      | 15,0 % (max. € 15.000,- pro WE) |
| KfW-Effizienzhaus 100            | 15,0 % (max. € 15.000,- pro WE)      | 17,5 % (max. € 17.500,- pro WE) |
| KfW-Effizienzhaus 85             | 17,5 % (max. € 17.500,- pro WE)      | 20,0 % (max. € 20.000,- pro WE) |
| KfW-Effizienzhaus 70             | 22,5 % (max. € 22.500,- pro WE)      | 25,0 % (max. € 25.000,- pro WE) |
| KfW-Effizienzhaus 55             | 27,5 % (max. € 27.500,- pro WE)      | 30,0 % (max. € 30.000,- pro WE) |

Antragsstellung, Durchführung und Nachweis einer energetischen Fachplanung und Baubegleitung durch einen Sachverständigen erforderlich

**Antragstellung vor Vorhabensbeginn**

- Kredit und Tilgungszuschüsse: über eine Hausbank Ihrer Wahl
- Zuschuss: direkt bei der KfW

**Energieeffizient Sanieren – Baubegleitung (Nr. 431)**

In diesem Rahmen wird folgende Maßnahme gefördert:

- die energetische Fachplanung und Baubegleitung durch einen Sachverständigen mit einem Zuschuss in Höhe von 50 % der förderfähigen Kosten, aber max. € 4.000,- je Antragsteller und Investitionsvorhaben

**Energieeffizient Sanieren – Ergänzungskredit (Nr. 167)**

- Das Förderprogramm dient der Finanzierung von Heizungsanlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien und kann in Ergänzung zu Zuschüssen aus dem Marktanzreizprogramm zur „Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien“ des BAFA genutzt werden

### Kombination mit anderen Förderprogrammen

| Maßnahme   | KfW-Förderung    | BAFA Förderung   |
|--|------------------|------------------|
| <b>Energieeffizient Bauen (Nr. 153)</b><br>Errichtung/Herstellung eines KfW-Effizienzhauses  | ja               | ja <sup>1)</sup> |
| <b>EnergieEffizient Sanieren (Nr. 430, 151)</b><br>Sanierung zum KfW-Effizienzhaus   | ja <sup>2)</sup> | ja <sup>2)</sup> |
| <b>EnergieEffizient Sanieren (Nr. 430, 152)</b><br>Heizungserneuerung als Einzelmaßnahme konventioneller Energieträger in Kombination mit erneuerbarer Energie | ja <sup>2)</sup> | ja <sup>2)</sup> |
| <b>EnergieEffizient Sanieren (Nr. 430, 152)</b><br>Heizungserneuerung als Einzelmaßnahme erneuerbarer Energien   | nein             | ja               |
| <b>EnergieEffizient Sanieren (Nr. 167)</b><br>Ergänzungskredit für Heizungserneuerung als Einzelmaßnahme mit erneuerbaren Energien                             | ja               | ja               |

<sup>1)</sup> nur Innovationsförderung, <sup>2)</sup> gleichzeitige Förderung über KfW und BAFA ist nicht möglich