

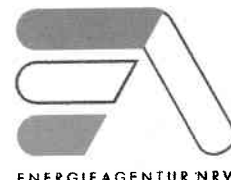
# Förderung von Photovoltaik

| Fördermittel                                                                                                                                                                                                                                     | Förderhöhe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Antragsstelle                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erneuerbare Energien Gesetz - EEG                                                                                                                                                                                                                | <b>Anlagen an oder auf Gebäuden</b><br>- 51,80 Ct/kWh bis 30 kW <sub>p</sub><br>- 49,28 Ct/kWh über 30 kW <sub>p</sub> bis 100 kW <sub>p</sub><br>- 48,74 Ct/kWh über 100 kW <sub>p</sub><br><br>Anlagen mit Fassadenfunktion erhalten zusätzlich 5 Ct/kWh<br><br><b>40,60 Ct/kWh für sonstige Anlagen</b><br><br>Dauer der Vergütung: 20 Jahre; | Vergütung wird durch den Stromnetzbetreiber gezahlt                                                                                                                           |
| KfW-Programm „Solarstrom Erzeugen“, Kreditanstalt für Wiederaufbau                                                                                                                                                                               | <b>Zinsverbilligtes Darlehen</b><br>Maximal 50.000 €, Zinssatz ab ca. 4,77 % eff. je nach Laufzeit; Laufzeit 10 oder 20 Jahre; 1 bis 3 Jahre tilgungsfrei je nach Laufzeit; Sondertilgung jederzeit in beliebiger Höhe möglich.                                                                                                                  | Banken und Sparkassen<br><br>Infos auch unter:<br><a href="http://www.kfw-foerderbank.de/">http://www.kfw-foerderbank.de/</a>                                                 |
| KfW-Umweltprogramm<br>* Unternehmen, gewerbliche Wirtschaft<br>* Freiberuflich Tätige<br>* Betreibermodelle aus der Entsorgungswirtschaft<br>* Unternehmen, bei denen die öffentliche Hand, Kirche oder karitative Organisationen beteiligt sind | <b>Zinsverbilligtes Darlehen</b><br>Mindestkreditsumme 50.000 €<br>Darlehenshöhe: 75 % der Investitionskosten<br>Laufzeit 10, 12 oder 20 Jahre;<br>2 oder 3 Jahre tilgungsfrei je nach Laufzeit;<br>12 oder 20 Jahre tilgungsfrei bei endfälligen Darlehen;<br>Sondertilgung jederzeit in beliebiger Höhe möglich                                | Banken und Sparkassen<br><br>Infos auch unter:<br><a href="http://www.kfw-foerderbank.de/">http://www.kfw-foerderbank.de/</a>                                                 |
| REN-Programm, Bereich Breitenförderung, NRW Wirtschaftsministerium                                                                                                                                                                               | <b>500 €/kW<sub>p</sub> für sog. Multiplikator-Anlagen</b><br><br>Photovoltaikanlagen mit Netzanbindung zwischen 2 und 10 kW <sub>p</sub><br>Eine Kumulation mit anderen Förderprogrammen des Landes NRW ist nicht zulässig.                                                                                                                     | Bezirksregierung Arnsberg, Außenstelle Dortmund<br><br>Anträge unter:<br>Tel: 01803 100 110<br><br><a href="http://www.bezreg-arnsberg.nrw.de">www.bezreg-arnsberg.nrw.de</a> |

**Alle Förderprogramme sind miteinander kombinierbar.**

|                                                         |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flächenbedarf:</b>                                   | Pro 1 kW <sub>p</sub> elektrischer Leistung wird eine Fläche von ca. 10 m <sup>2</sup> benötigt.                                                                        |
| <b>Energieertrag pro Jahr:</b><br>(Mittelwerte für NRW) | Südausrichtung 770 – 840 kWh/kW <sub>p</sub><br>Süd-West oder Süd-Ost 720 – 770 kWh/kW <sub>p</sub><br>Ost oder West 580 – 630 kWh/kW <sub>p</sub>                      |
| <b>Lebensdauer:</b>                                     | > 30 Jahre (empfehlenswert: 20 Jahre Leistungsgarantie in Bezug auf die Module)                                                                                         |
| <b>Kosten:</b>                                          | ab ca. 6.000 € pro kW <sub>p</sub> bei einer 1 kW <sub>p</sub> Anlage inkl. Inst.<br>ab ca. 4.500 € pro kW <sub>p</sub> bei einer 10 kW <sub>p</sub> Anlage inkl. Inst. |
| <b>Zusätzliche Kosten:</b>                              | Installationskosten für den Einspeisezähler (100 – 1200 €)<br>Mietkosten für den Einspeisezähler (15 – 40 €)<br>Versicherung (Gebäudeversicherung)                      |

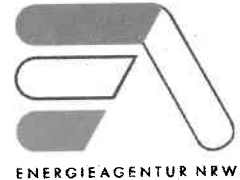
# Förderung von Holzheizungen



ENERGIEAGENTUR NRW

| Fördermittel                                                                                      | Förderhöhe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Antragsstelle                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nutzung erneuerbarer Energien,<br>Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit | Fördermittel für 2006 sind ausgeschöpft.<br><br>Im Jahr 2007 wird das Förderprogramm - mit ggf. geänderten Konditionen - weitergeführt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle,<br>65726 Eschborn<br>Telefon: 06196/908-625<br><br><a href="http://www.bafa.de">http://www.bafa.de</a>                        |
| Darlehens-Programme der Kreditanstalt für Wiederaufbau                                            | <b>Zinsverbilligte Darlehen</b><br><br>- <b>Programm zur Förderung erneuerbarer Energien</b><br>(Antragstellung momentan nicht möglich)<br>Automatisch beschickte Biomasse-Heizungsanlagen größer 100 kW,<br>Förderhöhe 100% des Invests, max. 5 Mio €<br>Zinssatz je nach Laufzeit und Bonität,<br>Teilschulderlass von 60 € je kW, max. 275.000 €<br><br>Für bestehende Wohngebäude:<br>- <b>CO<sub>2</sub>-Gebäudesanierungsprogramm</b><br>Förderhöhe max. 50.000 € je Wohneinheit<br>Zinssatz ab ca. 2,88 % eff. je nach Laufzeit<br><br>- <b>Programm „Wohnraum Modernisieren“</b><br>Förderhöhe bis zu 100.000 € je Wohneinheit;<br>Zinssatz ab ca. 3,29 % eff. je nach Laufzeit.<br><br>Für neu zu bauende Wohngebäude:<br>- <b>Programm „Ökologisch Bauen“</b><br>Förderhöhe max. 50.000 € je Wohneinheit;<br>Zinssatz ab ca. 3,88 % eff. je nach Laufzeit. | Banken und Sparkassen<br><br>Infos auch unter:<br><a href="http://www.kfw-foerderbank.de/">http://www.kfw-foerderbank.de/</a>                                                |
| REN-Programm,<br>Bereich Breitenförderung,<br>NRW<br>Wirtschaftsministerium                       | <b>15% der Investitionskosten</b><br><br>Holzheizungsanlagen in Verbindung mit einer Solarkollektoranlage in Gebäuden, deren Jahresprimärenergieaufwand der Energieeinsparverordnung entspricht.<br>Solaranlagen zur Brauchwarmwasserbereitung und Heizungsunterstützung mit einer Mindestkollektorfläche von 10 m <sup>2</sup> bei Flachkollektoranlagen und 6 m <sup>2</sup> bei Vakuumröhrenkollektoren. Eine Kumulation mit anderen Förderprogrammen des Landes NRW ist nicht zulässig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bezirksregierung Arnsberg,<br>Außenstelle Dortmund<br><br>Anträge unter:<br>Tel: 01803 100 110<br><a href="http://www.bezreg-arnsberg.nrw.de">www.bezreg-arnsberg.nrw.de</a> |

# Förderung von Blockheizkraftwerken



ENERGIEAGENTUR NRW

| Fördermittel                                          | Förderhöhe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Antragsstelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Darlehensprogramme der Kreditanstalt für Wiederaufbau | <b>Zinsgünstige Darlehen</b><br>Für bestehende Wohngebäude: <ul style="list-style-type: none"> <li>- KfW-CO2-Gebäudesanierungsprogramm</li> <li>- Programm „Wohnraum Modernisieren“</li> </ul> Für neue Wohngebäude: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programm „Ökologisch Bauen“</li> </ul> Für gewerbliche Gebäude: <ul style="list-style-type: none"> <li>- KfW Umweltprogramm</li> </ul>                                                                             | Banken und Sparkassen<br><br>Infos auch unter:<br><a href="http://www.kfw-foerderbank.de/">http://www.kfw-foerderbank.de/</a>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mineralölsteuergesetz, Bundesfinanzministerium        | <b>Rückerstattung der Mineralölsteuer</b><br><br>Erstattung bei Erdgas: 0,55 Ct/kWh<br>Erstattung bei leichtem Heizöl: 0,6135 Ct/kWh (bezogen auf Feuerungswärmeleistung)<br><br>KWK-Anlagen mit einem Gesamtjahresnutzungsgrad von mind. 70 %.                                                                                                                                                                                                                                  | Hauptzollamt<br><br>Adressen unter:<br><a href="http://www.zoll-d.de/service/dienststverz/dvz_hza_k/index.html">http://www.zoll-d.de/service/dienststverz/dvz_hza_k/index.html</a>                                                                                                                                                                                               |
| Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz - KWKG                    | <b>Zusätzliche Einspeisevergütung für Strom aus Brennstoffzellen und Strom aus konventionell betriebenen BHKW, die nicht unter das Erneuerbare Energien Gesetz fallen.</b><br><br><b>Höhe der zusätzlichen Einspeisevergütung: Siehe Tabelle</b><br><br>Darüber hinaus erhält der Anlagenbetreiber den Preis des durchschnittlichen Baseload-Strom der Strombörse EEX in Leipzig im jeweils vorangegangenen Quartal - zuzüglich dem Anteil der vermiedenen Netznutzungsentgelte. | Zulassung muss beantragt werden beim: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, Eschborn<br>Tel.: 06196-9080<br><br><a href="http://www.bafa.de/1/de/service/forms/pdf/kw_2002.pdf">http://www.bafa.de/1/de/service/forms/pdf/kw_2002.pdf</a><br><br>Die zusätzliche Vergütung wird durch den Stromnetzbetreiber gezahlt.<br><br><a href="http://www.eex.de">www.eex.de</a> |

| Vergütungssätze nach Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz in €-Cent je Kilowattstunde |                                                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                              | 2002                                                                             | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| alte Bestandsanlagen                                                         | 1,53                                                                             | 1,53 | 1,38 | 1,38 | 0,97 | -    | -    | -    | -    |
| neue Bestandsanlagen                                                         | 1,53                                                                             | 1,53 | 1,38 | 1,38 | 1,23 | 1,23 | 0,82 | 0,56 | -    |
| Modernisierte Anlagen                                                        | 1,74                                                                             | 1,74 | 1,74 | 1,69 | 1,69 | 1,64 | 1,64 | 1,59 | 1,59 |
| neue Anlagen < 2 MW <sub>el</sub>                                            | 2,56                                                                             | 2,56 | 2,40 | 2,40 | 2,25 | 2,25 | 2,10 | 2,10 | 1,94 |
| neue Anlagen < 50 kW <sub>el</sub>                                           | 5,11 Cent für einen Zeitraum von 10 Jahren * (Bei Inbetriebnahme bis 31.12.2008) |      |      |      |      |      |      |      |      |
| neue Brennstoffzellen                                                        | 5,11 Cent für einen Zeitraum von 10 Jahren *                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |

\* Gilt für den Zeitraum von 10 Jahren ab dem Tag der Aufnahme der Dauerbetriebes

# Förderung von Biomasse-BHKW

| Fördermittel                                                                 | Förderhöhe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Antragsstelle                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Programm zur Förderung erneuerbarer Energien, Kreditanstalt für Wiederaufbau | <p><b>Programm steht derzeit nicht zur Verfügung</b></p> <p><b>Zinsverbilligtes Darlehen</b><br/>           Zinssatz je nach Laufzeit und Bonität;<br/>           Laufzeit 20 Jahre,<br/>           max. 3 Jahre tilgungsfrei,<br/>           Sondertilgung jederzeit in beliebiger Höhe möglich</p> <p>Teilschulderlasse werden in folgender Höhe gewährt:<br/>           - 250 € je kW<sub>el</sub> bis max. 250 kW<sub>el</sub> für KWK-Anlagen zur Verfeuerung fester Biomasse<br/>           - 15.000 € für KWK-Anlagen bis 70 kW<sub>el</sub> zur Nutzung von Biogas</p> <p>Automatisch beschickte Anlagen zur Verfeuerung fester Biomasse und Anlagen zur Gewinnung und Nutzung von Biogas zur Stromerzeugung oder Kraft-Wärme-Kopplung.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Banken und Sparkassen<br><br>Infos auch unter:<br><a href="http://www.kfw-foerderbank.de/">http://www.kfw-foerderbank.de/</a>                                             |
| Erneuerbare-Energien-Gesetz - EEG                                            | <p><b>11,16 Ct/kWh Einspeisevergütung</b><br/>für Anlagen bis 150 kW</p> <p><b>9,6 Ct/kWh Einspeisevergütung</b><br/>für Anlagen bis 500 kW</p> <p><b>8,64 Ct/kWh Einspeisevergütung</b><br/>für Anlagen bis 5 MW</p> <p><b>8,15 Ct/kWh Einspeisevergütung</b><br/>für Anlagen bis 20 MW</p> <p><b>Dauer der Vergütung: jeweils 20 Jahre</b></p> <p><b>Zusätzliche Boni:</b><br/>           - 6 ct/kWh bei Anlagen bis 500 kW und 4 ct/kWh bei Anlagen über 500 bis 5 MW, wenn der Strom ausschließlich aus Pflanzen, Gülle oder Branntwein-Schlempe gewonnen wird.<br/>           Anlagen, die Strom durch die Verbrennung von Holz gewinnen, erhalten 6 ct/kWh bis 500 kW und 2,5 ct/kWh von über 500 kW bis 5 MW Anlagengröße.<br/>           - 2 ct/kWh, wenn es sich um eine KWK-Anlage handelt.<br/>           - 2 ct/kWh bei Anlage bis 5 MW, wenn es sich um besondere Techniken handelt, z.B. Brennstoffzelle, Stirlingmotor, Holzvergaser (siehe dazu EEG §8 Abs. 4)</p> <p>Für Strom aus BHKW, die mit Deponie-, Gruben- oder Klärgas betrieben werden, gelten andere Vergütungssätze.</p> | Die Vergütung wird durch den Stromnetzbetreiber gezahlt                                                                                                                   |
| REN-Programm, Bereich Breitenförderung, NRW Wirtschaftsministerium           | <p><b>15% der Investitionskosten</b><br/>max. 50.000 €</p> <p><b>30% der Investitionskosten</b><br/>max. 90.000 € bei einer Abwärmenutzung von mind. 30 % durch Dritte;</p> <p>Biomasse-, Biogas- und Rapsölanlagen zur Strom- und Wärmeerzeugung mit Netzanbindung;<br/>           Eine Kumulation mit anderen Förderprogrammen des Landes NRW ist nicht zulässig.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bezirksregierung Arnsberg, Außenstelle Dortmund<br><br>Anträge unter:<br>Tel: 01803 100 110<br><a href="http://www.bezreg-arnsberg.nrw.de">www.bezreg-arnsberg.nrw.de</a> |

# Förderung von Wärmeschutz im Altbau



| Fördermittel                                                                                                                                                                                      | Förderhöhe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Antragsstelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KfW-CO <sub>2</sub> -Gebäudesanierungs-Programm,<br>Kreditanstalt für Wiederaufbau                                                                                                                | <p><b>Zinsverbilligtes Darlehen</b><br/> Zinssatz ab ca. 2,88 % eff. je nach Laufzeit, fest für 10 Jahre;<br/> Laufzeit 20 oder 30 Jahre;<br/> 1 bis 5 Jahre tilgungsfrei je nach Laufzeit;<br/> Sondertilgung in beliebiger Höhe jederzeit möglich.</p> <p>Gefördert werden Wohngebäude, die vor 1984 gebaut wurden.</p> <p>Gefördert werden nur bestimmte Maßnahmenpakete.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maßnahmenpakete 0-3: bestimmte Kombinationen aus Dach Außenwand- und Kellerdämmung, Fenstererneuerung und Heizungserneuerung oder -umstellung;</li> <li>- Maßnahmenpaket 4:<br/>Maßnahmen, die eine CO<sub>2</sub>-Einsparung von mindestens 40 kg/m<sup>2</sup> a bringen;</li> </ul> <p>Förderhöhe max. 50.000 € je Wohneinheit.</p> <p>Zusätzlich zu den zinsgünstigen Darlehen wird die Sanierung eines Wohngebäudes auf den Neubaustandard der Energieeinsparverordnung mit einem Tilgungszuschuss in Höhe von 5% gefördert.</p> | <p>Banken und Sparkassen</p> <p>Infos auch unter:<br/> <a href="http://www.kfw-foerderbank.de/">http://www.kfw-foerderbank.de/</a></p>                                                                                                                                                                                      |
| KfW-Programm<br>„Wohnraum Modernisieren“,<br>Kreditanstalt für Wiederaufbau                                                                                                                       | <p><b>Zinsverbilligtes Darlehen</b></p> <p>Zinssatz ab ca. 3,29 % eff. je nach Laufzeit;<br/> Laufzeit 10, 20 oder 30 Jahre;<br/> Bis zu 100.000 € je Wohneinheit<br/> 1 bis 5 Jahre tilgungsfrei je nach Laufzeit;<br/> Sondertilgung jederzeit in beliebiger Höhe möglich</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Banken und Sparkassen</p> <p>Infos auch unter:<br/> <a href="http://www.kfw-foerderbank.de/">http://www.kfw-foerderbank.de/</a></p>                                                                                                                                                                                      |
| „Einsatz von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen“,<br>Markteinführungsprogramm<br>„Nachwachsende Rohstoffe“,<br>Bundesministerium für<br>Verbraucherschutz, Ernährung<br>und Landwirtschaft | <p><b>25 bis 35 € je m<sup>3</sup> gekaufter Dämmstoff</b></p> <p>Förderfähig ist der Kauf von Dämmstoffen auf Basis nachwachsender Rohstoffe.</p> <p>Die Liste der dafür zugelassenen Dämmstoffe ist unter<br/> <a href="http://www.naturdaemmstoffe.info">www.naturdaemmstoffe.info</a> abrufbar.</p> <p>Förderprogramm läuft bis 31.12.2006,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Fachagentur Nachwachsende<br/>Rohstoffe e.V.<br/> Hofplatz 1, 18276 Gülzow<br/> Fax: 03843 – 6930 140<br/> E-Mail: <a href="mailto:daemmstoffe@fnr.de">daemmstoffe@fnr.de</a></p> <p>Antrag erhältlich unter:<br/> Obiger Adresse oder<br/> <a href="http://www.naturdaemmstoffe.info">www.naturdaemmstoffe.info</a></p> |

# Förderung von Wärmeschutz im Neubau



ENERGIEAGENTUR NRW

| Fördermittel                                                                                                                                                                                      | Förderhöhe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Antragsstelle                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KfW-Programm<br>„Ökologisch Bauen“<br>Kreditanstalt für Wiederaufbau                                                                                                                              | <b>Zinsverbilligtes Darlehen</b><br><br><b>Energiesparhaus 60</b><br>mit weniger als 60 kWh Primärenergieverbrauch je m <sup>2</sup><br>Gebäudenutzfläche und Jahr<br>max. 50.000 Euro je Wohneinheit<br>Zinssatz ab ca. 3,88 % eff. je nach Laufzeit, fest für 10 Jahre;<br><br><b>Passivhaus oder Energiesparhaus 40</b><br>mit weniger als 40 kWh Primärenergieverbrauch je m <sup>2</sup><br>Gebäudenutzfläche und Jahr<br>max. 50.000 Euro je Wohneinheit<br>Zinssatz ab ca. 3,19 % eff. je nach Laufzeit, fest für 10 Jahre;<br><br><b>Einbau von Heizungstechnik auf Basis erneuerbarer Energien, Kraft-Wärme-Kopplung und Fernwärme</b><br>max. 50.000 Euro je Wohneinheit<br>Zinssatz ab ca. 3,88 % eff. je nach Laufzeit, fest für 10 Jahre;<br><br>Laufzeit 10, 20 oder 30 Jahre;<br>1 bis 5 Jahre tilgungsfrei je nach Laufzeit;<br>Sondertilgung jederzeit in beliebiger Höhe möglich. | Banken und Sparkassen<br><br>Infos auch unter:<br><a href="http://www.kfw-foerderbank.de/">http://www.kfw-foerderbank.de/</a>                                                                                                                                                                             |
| REN-Programm,<br>Bereich Breitenförderung,<br>NRW Wirtschaftsministerium                                                                                                                          | Nur für Passivhäuser:<br>- <b>3.500 € für freistehende Einfamilienhäuser (auch mit Einliegerwohnung), Doppelhaushälften und Reihenhäuser</b><br>- <b>2.200 € je Wohnung in Mehrfamilienhäusern</b><br><br>nur für 3-Liter-Häuser in Solarsiedlungen:<br>- <b>2.800 € für freistehende Einfamilienhäuser (auch mit Einliegerwohnung), Doppelhaushälften und Reihenhäuser</b><br>- <b>1.800 € je Wohnung in Mehrfamilienhäusern</b><br><br>Zusätzlich werden wohnungsweise installierte Lüftungsanlagen pauschal mit 1.200 € gefördert, zentrale Anlagen werden anteilig an den Herstellungskosten mit 25 % gefördert.<br><br>Eine Kumulation mit anderen Förderprogrammen des Landes NRW ist nicht zulässig.                                                                                                                                                                                         | Bezirksregierung Arnsberg,<br>Außenstelle Dortmund<br><br>Anträge unter:<br>Tel: 01803 100 110<br><br>Antrag auch unter:<br><a href="http://www.bezreg-arnsberg.nrw.de">www.bezreg-arnsberg.nrw.de</a>                                                                                                    |
| „Einsatz von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen“,<br>Markteinführungsprogramm<br>„Nachwachsende Rohstoffe“,<br>Bundesministerium für<br>Verbraucherschutz, Ernährung<br>und Landwirtschaft | <b>25 bis 35 € je m<sup>3</sup> gekaufter Dämmstoff</b><br><br>Förderfähig ist der Kauf von Dämmstoffen auf Basis nachwachsender Rohstoffe.<br><br>Die Liste der dafür zugelassenen Dämmstoffe ist unter <a href="http://www.naturdaemmstoffe.info">www.naturdaemmstoffe.info</a> abrufbar.<br><br>Förderprogramm läuft bis 31.12.2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fachagentur Nachwachsende<br>Rohstoffe e.V.<br>Hofplatz 1, 18276 Gülzow<br>Fax: 03843 – 6930 140<br>E-Mail: <a href="mailto:daemmstoffe@fnr.de">daemmstoffe@fnr.de</a><br><br>Antrag erhältlich unter:<br>Obiger Adresse oder<br><a href="http://www.naturdaemmstoffe.info">www.naturdaemmstoffe.info</a> |

# Förderung von Solarthermischen Anlagen



ENERGIEAGENTUR NRW

| Fördermittel                                                                                      | Förderhöhe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Antragsstelle                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nutzung erneuerbarer Energien,<br>Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit | Fördermittel für 2006 sind ausgeschöpft.<br><br>Im Jahr 2007 wird das Förderprogramm - mit ggf. geänderten Konditionen - weitergeführt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, Eschborn<br>Telefon: 06196/908-625<br><br><a href="http://www.bafa.de">http://www.bafa.de</a>                                     |
| Darlehens-Programme der Kreditanstalt für Wiederaufbau, KfW                                       | <b>Zinsverbilligte Darlehen</b><br><br>Für bestehende Wohngebäude:<br>- <b>CO<sub>2</sub>-Gebäudesanierungsprogramm</b><br>Förderhöhe max. 50.000 € je Wohneinheit<br>Zinssatz ab ca. 2,88 % eff. je nach Laufzeit<br>Gebäude muss von 1984 gebaut worden sein.<br>- <b>Programm „Wohnraum Modernisieren“</b><br>Förderhöhe max. 100.000 € je Wohneinheit;<br>Zinssatz ab ca. 3,29 % eff. je nach Laufzeit.<br><br>Für neu zu bauende Wohngebäude:<br>- <b>Programm „Ökologisch Bauen“</b><br>Förderhöhe max. 50.000 € je Wohneinheit;<br>Zinssatz ab ca. 3,88 % eff. je nach Laufzeit.<br><br>Laufzeit bis zu 30 Jahre;<br>1 bis 5 Jahre tilgungsfrei je nach Laufzeit;<br>Sondertilgung in beliebiger Höhe jederzeit möglich.                                                                                       | Banken und Sparkassen<br><br>Infos auch unter:<br><a href="http://www.kfw-foerderbank.de/">http://www.kfw-foerderbank.de/</a>                                                    |
| REN-Programm,<br>Bereich Breitenförderung,<br>NRW Wirtschaftsministerium                          | <b>200 €/m<sup>2</sup> Kollektorfläche</b><br>Solarkollektoranlagen in Passivhäusern, in Gebäuden mit mehr als 2 Wohneinheiten, als Verbundanlage für die Versorgung mehrerer Gebäude und als Multiplikatoranlagen.<br><br><b>300 €/m<sup>2</sup> Kollektorfläche</b><br>Für die Erzeugung solarer Prozesswärme in Verbindung mit Vakuumröhrenkollektoren.<br><br>Thermische Solaranlagen mit einer Mindestkollektorfläche von 10 m <sup>2</sup> bei Flachkollektoranlagen und 6 m <sup>2</sup> bei Vakuumröhrenkollektoren (bzw. 4 oder 2,5 m <sup>2</sup> in Passivhäuser oder 3-Liter-Häusern innerhalb der „50 Solarsiedlungen in NRW“) und nur in Verbindung mit einer Wärmeerzeugungsanlage mit dem Inbetriebnahmejahr ab 2004. Eine Kumulation mit anderen Förderprogrammen des Landes NRW ist nicht zulässig. | Bezirksregierung Arnsberg,<br>Außenstelle Dortmund<br><br>Anträge unter:<br>Tel: 01803 100 110<br><br><a href="http://www.bezreg-arnsberg.nrw.de">www.bezreg-arnsberg.nrw.de</a> |

## Faustformeln zur Anlagenauslegung:

### • Solaranlage zur Warmwasserbereitung

|                        |                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flachkollektor:        | 1-1,3 m <sup>2</sup> pro Person                                                                                      |
| Vakuumröhrenkollektor: | 0,8-1 m <sup>2</sup> pro Person                                                                                      |
| Speichergröße:         | 2-fache des Warmwasser Tagesbedarfs (ca. 45 l pro Person und Tag)                                                    |
| Kosten:                | ab 3.000 € incl. Installation (4 m <sup>2</sup> Flachkollektor + 300 l Speicher)                                     |
| Einsparung:            | ca. 60 % des Energiebedarfs für Brauchwarmwasser pro Jahr<br>(entspricht ca. 5-10 % des Heizenergiebedarfs pro Jahr) |

### • Solaranlage zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung

|                        |                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flachkollektor:        | 0,9-1 m <sup>2</sup> pro 10 m <sup>2</sup> Wohnfläche                                                                |
| Vakuumröhrenkollektor: | 0,5-0,8 m <sup>2</sup> pro 10 m <sup>2</sup> Wohnfläche                                                              |
| Speichergröße:         | 50 l pro m <sup>2</sup> Kollektorfläche + 2-facher Warmwasserverbrauch<br>in l pro Tag (ca. 45 l pro Person und Tag) |
| Kosten:                | ab 8.000 € incl. Installation (10 m <sup>2</sup> Flachkollektor + 700 l Speicher)                                    |
| Einsparung:            | ca. 20-30% des Heizenergiebedarfs pro Jahr                                                                           |

Die Energieagentur NRW übernimmt keine Gewähr für Vollständigkeit/Richtigkeit dieses Förderdatenblattes.

© Energieagentur NRW, Kasinostr.19-21, 42103 Wuppertal, [www.ea-nrw.de](http://www.ea-nrw.de), [info@ea-nrw.de](mailto:info@ea-nrw.de)

Stand: 15.08.06



# Förderung von Wärmepumpen

| Fördermittel                                                                    | Förderhöhe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Antragsstelle                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KfW-Programm „Wohnraum Modernisieren“, Kreditanstalt für Wiederaufbau           | Nur für bestehende Wohngebäude<br><b>Zinsverbilligtes Darlehen</b><br>Bis zu 100.000 € je Wohneinheit<br><br>Zinssatz ab ca. 3,29 % eff. je nach Laufzeit;<br>Laufzeit 10, 20 oder 30 Jahre;<br>1 bis 5 Jahre tilgungsfrei je nach Laufzeit;<br>Sondertilgung jederzeit in beliebiger Höhe möglich.                                 | Banken und Sparkassen<br><br>Infos auch unter:<br><a href="http://www.kfw-foerderbank.de/">http://www.kfw-foerderbank.de/</a>                                                 |
| KfW-CO <sub>2</sub> -Gebäudesanierungs-Programm, Kreditanstalt für Wiederaufbau | Nur für Wohngebäude, die vor 1984 gebaut wurden<br><b>Zinsverbilligtes Darlehen</b><br>max. 50.000 € je Wohneinheit<br><br>Zinssatz ab ca. 2,88 % eff. je nach Laufzeit,<br>fest für 10 Jahre;<br>Laufzeit 20 oder 30 Jahre;<br>1 bis 5 Jahre tilgungsfrei je nach Laufzeit;<br>Sondertilgung in beliebiger Höhe jederzeit möglich. | Banken und Sparkassen<br><br>Infos auch unter:<br><a href="http://www.kfw-foerderbank.de/">http://www.kfw-foerderbank.de/</a>                                                 |
| KfW-Programm „Ökologisch Bauen“, Kreditanstalt für Wiederaufbau                 | Nur für neu zu bauende Wohngebäude<br><b>Zinsverbilligtes Darlehen</b><br><br>Zinssatz ab ca. 3,88 % eff. je nach Laufzeit;<br>Laufzeit 10, 20 oder 30 Jahre;<br>Max. 50.000 € je Wohneinheit;<br>1 bis 5 Jahre tilgungsfrei je nach Laufzeit;<br>Sondertilgung jederzeit in beliebiger Höhe möglich.                               | Banken und Sparkassen<br><br>Infos auch unter:<br><a href="http://www.kfw-foerderbank.de/">http://www.kfw-foerderbank.de/</a>                                                 |
| REN-Programm, Bereich Breitenförderung, NRW Wirtschaftsministerium              | Wärmepumpen mit kombinierter Raumwärme- und Warmwasserversorgung als vorbildliche Muster- und Pilotanlagen im Rahmen einer Einzelfallprüfung.<br><br>Die Förderhöhe wird in jedem Fall individuell festgelegt.<br><br>Eine Kumulation mit anderen Förderprogrammen des Landes NRW ist nicht zulässig.                               | Bezirksregierung Arnsberg, Außenstelle Dortmund<br><br>Anträge unter:<br>Tel: 01803 100 110<br><br><a href="http://www.bezreg-arnsberg.nrw.de">www.bezreg-arnsberg.nrw.de</a> |

# Förderung von Wohnungs-lüftungsanlagen



ENERGIEAGENTUR NRW

| Fördermittel                                                                           | Förderhöhe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Antragsstelle                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REN-Programm,<br>Bereich Breitenförderung,<br>NRW Wirtschaftsministerium               | <b>1.000 €</b><br>Lüftungsanlagen mit WRG für eine Wohneinheit<br><br><b>25% der Investitionskosten</b><br>Zentrale Lüftungsanlagen mit WRG für mehrere Wohneinheiten<br><br>Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung in Gebäuden, deren Jahresprimärenergieaufwand der Energieeinsparverordnung (ohne Einbeziehung der geplanten Lüftungsanlage) entspricht und in denen ein Blower-Door-Test ( $L_{n50}$ -Wert < 1,5) durchgeführt wurde.<br>Eine Kumulation mit anderen Förderprogrammen des Landes NRW ist nicht erlaubt. | Bezirksregierung Arnsberg,<br>Außenstelle Dortmund<br><br>Anträge unter:<br>Tel: 01803 100 110<br><br><a href="http://www.bezreg-arnsberg.nrw.de">www.bezreg-arnsberg.nrw.de</a> |
| KfW-Programm „Ökologisch Bauen“,<br>Kreditanstalt für Wiederaufbau                     | Nur für neu zu bauende Wohngebäude<br><b>Zinsverbilligtes Darlehen</b><br>max. 50.000 € je Wohneinheit;<br><br>Zinssatz ab ca. 3,88 % eff. je nach Laufzeit;<br>Laufzeit 10, 20 oder 30 Jahre;<br>1 bis 5 Jahre tilgungsfrei je nach Laufzeit;<br>Sondertilgung jederzeit in beliebiger Höhe möglich.                                                                                                                                                                                                                       | Banken und Sparkassen<br><br>Infos auch unter:<br><a href="http://www.kfw-foerderbank.de/">http://www.kfw-foerderbank.de/</a>                                                    |
| KfW-Programm „Wohnraum Modernisieren“,<br>Kreditanstalt für Wiederaufbau               | Nur für bestehende Wohngebäude<br><b>Zinsverbilligtes Darlehen</b><br>Bis zu 100.000 € je Wohneinheit<br><br>Zinssatz ab ca. 3,29 % eff. je nach Laufzeit;<br>Laufzeit 10, 20 oder 30 Jahre;<br>1 bis 5 Jahre tilgungsfrei je nach Laufzeit;<br>Sondertilgung jederzeit in beliebiger Höhe möglich.                                                                                                                                                                                                                         | Banken und Sparkassen<br><br>Infos auch unter:<br><a href="http://www.kfw-foerderbank.de/">http://www.kfw-foerderbank.de/</a>                                                    |
| KfW-CO <sub>2</sub> -Gebäudesanierungs-<br>Programm,<br>Kreditanstalt für Wiederaufbau | Nur für Wohngebäude, die vor 1984 gebaut wurden<br><b>Zinsverbilligtes Darlehen</b><br>max. 50.000 € je Wohneinheit<br><br>Zinssatz ab ca. 2,88 % eff. je nach Laufzeit,<br>fest für 10 Jahre;<br>Laufzeit 20 oder 30 Jahre;<br>1 bis 5 Jahre tilgungsfrei je nach Laufzeit;<br>Sondertilgung in beliebiger Höhe jederzeit möglich.                                                                                                                                                                                         | Banken und Sparkassen<br><br>Infos auch unter:<br><a href="http://www.kfw-foerderbank.de/">http://www.kfw-foerderbank.de/</a>                                                    |