

**Merkblatt zur Förderung der energetisch optimierten Modernisierung von Wohngebäuden und ausgewählten Nichtwohngebäuden (Verwaltungsgebäude, Schulen, Kindergärten und -tagesstätten, Sporthallen in Verbindung mit Schulen) mit passivhaustauglichen Komponenten nach Teil II Nr. 1 der Richtlinien des Landes Hessen zur Förderung nach §§ 4 bis 8 des Hessischen Energiegesetzes<sup>1</sup> und im Rahmen des Operationellen Programms für die Förderung der regionalen Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigung in Hessen aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) 2007 bis 2013 (RWB-EFRE-Programm), Prioritätsachse: 1.9 Energieeffizienz und erneuerbare Energien**

Im Rahmen der Förderung von Vorhaben zur Nutzung innovativer Energieeffizienztechnologien (Marktvorbereitungsförderung) werden Investitionsvorhaben zur nachhaltigen Verringerung von CO<sub>2</sub> - Emissionen im Rahmen von Modernisierungsmaßnahmen in Wohn- und Nichtwohngebäuden gefördert, wenn diese geeignet sind, den jährlichen Heizwärmebedarf des Gebäudes auf maximal 25 kWh pro Quadratmeter zu reduzieren. Als Energiebezugsfläche ist hier die Nettfläche innerhalb der thermischen Hüllfläche entsprechend den Ausführungen unter Punkt 4 zugrunde zu legen.

### 1. Gegenstand der Förderung

Gefördert wird die umfassende, energetisch optimierte Modernisierung von Wohn- und Nichtwohngebäuden unter Einsatz passivhaustauglicher Bautechniken, durch die ein dem Anforderungsniveau von Passivhäusern angenäherter Heizwärmebedarf des Gebäudes erreicht wird. Das Förderprogramm umfasst energetische Modernisierungsmaßnahmen in Wohn- und Verwaltungsgebäuden, Schulen, Kindergärten und -tagesstätten sowie Sporthallen, wenn diese in räumlicher Verbindung zu Schulen stehen.

### 2. Fördergebiet

Es werden Vorhaben in ganz Hessen gefördert, Vorhaben in den Vorranggebieten des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) werden bevorzugt gefördert. Vorranggebiete sind bis Ende 2013 die Regierungsbezirke Nordhessen und Mittelhessen sowie im Regierungsbezirk Darmstadt der Odenwaldkreis, die Odenwaldgemeinden des Landkreises Bergstraße (Lautertal, Lindenfels, Fürth, Grasellenbach, Rimbach, Mörlenbach, Birkenau, Wald-Michelbach, Abtsteinach, Gorbheimertal, Hirschhorn, Neckarsteinach) und die Odenwaldgemeinden des Landkreises Darmstadt-Dieburg (Modautal, Fischbachtal und Groß-Umstadt).

### 3. Antragsberechtigte

Antragsberechtigt sind alle natürlichen und juristischen Personen.

Nicht antragsberechtigt sind Vereine.

---

<sup>1</sup> Gesetz über die Förderung rationeller und umweltfreundlicher Energienutzung in Hessen (Hessisches Energiegesetz) vom 25. Mai 1990 (GVBl. I S. 174), zuletzt geändert durch Gesetz vom 16. Februar 1994 (GVBl. I S. 97)

Voraussetzung für die Antragstellung ist, dass sich das zu modernisierende Gebäude im Eigentum des Antragstellers befindet oder das Einverständnis des Eigentümers zu Modernisierungsmaßnahmen und Antragstellung vorliegt.

Kontraktoren müssen gewährleisten, dass die Zuwendung an den Eigentümer weitergeleitet wird.

#### 4. Verwendungszweck

Ziel ist die Förderung von Investitionsvorhaben zur nachhaltigen Verringerung von CO<sub>2</sub> – Emissionen im Rahmen von Modernisierungsmaßnahmen in Wohngebäuden sowie Verwaltungsgebäuden, Schulen, Kindergärten und -tagesstätten und Sporthallen, wenn diese in Verbindung zu Schulen stehen. Gefördert werden die investiven Mehrkosten einer energetisch optimierten Modernisierung gegenüber einer energetischen Modernisierung, die die Mindestanforderungen der EnEV bei der Modernisierung von Bauteilen einhält.

Voraussetzung für eine Förderung nach diesem Programm ist, dass die Investitionsmaßnahmen geeignet sind, einen jährlichen Heizwärmebedarf des Gebäudes von maximal 25 kWh pro Quadratmeter zu erreichen. Als Energiebezugsfläche ist für Wohngebäude der innerhalb der thermischen Hülle gelegene Teil der Wohnfläche nach der Wohnflächenverordnung (WoflV) zugrunde zu legen. Bei Nichtwohngebäuden umfasst die Energiebezugsfläche die Nutzfläche nach DIN 277-2 zu 100 % und die innerhalb der thermischen Hülle gelegenen Verkehrsflächen und technischen Funktionsflächen zu jeweils 60 %. Nicht berücksichtigt werden hierbei Treppen, Aufzüge und Installationsschächte.

Der Jahresheizwärmebedarf ist bei Antragstellung rechnerisch nach dem Passivhaus-Projektierungspaket (PHPP) oder einem gleichwertigen, für die Planung von Passivhäusern geeigneten Verfahren auf der Grundlage der DIN EN 832 nachzuweisen.

In begründeten Ausnahmefällen (z.B. bei denkmalgeschützten Gebäuden) können bauteilbezogene Investitionsmaßnahmen gefördert werden.

Dies setzt voraus:

- a) das vorherige Einverständnis des Hessischen Ministeriums für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz;
- b) die Einhaltung folgender Grenzwerte für den Wärmedurchgangskoeffizienten einzelner Hüllflächenbauteile:

- Außenwand:  $U \leq 0,15 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

- Dach oder oberste Geschossdecke:  $U \leq 0,12 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

-Fenster:  $U_w \leq 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Der rechnerische Nachweis der Einhaltung der Wärmedurchgangskoeffizienten ist mit Antragstellung vorzulegen.

#### 5. Art und Umfang der Förderung

Die Förderung wird im Wege der Anteilsfinanzierung als Zuschuss zu den zuwendungsfähigen Investitionsausgaben gewährt.

Zuwendungsfähig sind:

- die investiven Mehrkosten, die ausschließlich aufgrund der zusätzlichen energetischen Anforderungen gegenüber konventioneller Bauausführung nach den geltenden Vorschriften entstehen;
- die Kosten, die im Zusammenhang mit der Prüfung der Gebäudedichtheit (Blower-Door-Test) sowie mit Messungen zur Feststellung des Heizwärmeverbrauchs nach Abschluss der Modernisierungsmaßnahmen entstehen;
- die Planungsmehrkosten.

Es kann ein Zuschuss bis zu 50 % der zuwendungsfähigen Ausgaben gewährt werden.

Voraussetzung für die Zuschussgewährung ist die Durchführung der Maßnahmen durch ein Fachunternehmen, Eigenleistungen können nicht bezuschusst werden.

Im Einzelnen werden folgende Mehrkosten als zuwendungsfähig anerkannt:

a) Investiver Mehraufwand für die baulichen Maßnahmen:

Außenwand: 35 € je Quadratmeter Bauteilfläche  
 Dach: 30 € je Quadratmeter Bauteilfläche  
 Oberste Geschossdecke: 12 € je Quadratmeter Bauteilfläche  
 Grundfläche: 12 € je Quadratmeter Bauteilfläche  
 Fenster: 100 € je Quadratmeter Bauteilfläche;

In diesen pauschalierten Mehrkosten ist die Umsatzsteuer enthalten. Sofern der Zuwendungsempfänger vorsteuerabzugsberechtigt ist, ist die Umsatzsteuer jedoch nicht förderfähig und daher von den ermittelten Mehrkosten abzuziehen.

b) Investiver Mehraufwand für die technische Gebäudeausrüstung, wenn diese ausschließlich aus energetischen Gründen installiert wird, kann in seiner tatsächlichen Höhe eingebracht werden (insbesondere raumlufttechnische Anlagen). Bestehen für den Einbau gebäudetechnischer Anlagen bereits besondere Vorschriften, sind die tatsächlichen Mehrkosten zu ermitteln und der Förderung zugrunde zu legen;

c) Kosten für die Durchführung eines Blower-Door-Tests sowie Kosten für die Installation von Messeinrichtungen und die Durchführung von Messungen zum Heizenergieverbrauch des Gebäudes nach Abschluss der Modernisierungsmaßnahmen, sofern diese nicht aufgrund anderer Vorschriften ohnehin erfolgen muss.

d) Ebenfalls zuwendungsfähig sind die Planungsmehrkosten, und zwar bis zu einer Höhe von maximal 10 % der insgesamt für die energetische Modernisierungsmaßnahme entstehenden Planungskosten.

## 6. Verfahren

Anträge sind auf einem besonderen Formblatt beim Hessischen Ministerium für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz zu stellen.

Dem Antrag sind in der Regel die folgenden Unterlagen beizufügen:

- Nachweis des Heizenergiekennwerts (einschließlich Berechnung);
- Bemaßte Pläne (Ansichten bzw. Schnitte) in denen die wärmegeädämmten Hüllflächen gekennzeichnet sind. Sofern das Gebäude im Zuge der Modernisierung erweitert wird, sind die neu errichteten Hüllflächen gesondert zu kennzeichnen;
- Geschosspläne für die Geschosse innerhalb der wärmegeädämmten Gebäudehülle;
- Lüftungsplan und Datenblatt der vorgesehenen Lüftungsanlage;
- Messkonzept zur Messung des Heizenergieverbrauchs nach der Modernisierung.

Der Kostenplan ist entsprechend den unter 5a) – 5d) aufgeführten Kostengruppen zu gliedern. Für die baulichen Maßnahmen sind dabei die jeweiligen Bauteilflächen anzugeben und die unter 5a) aufgeführten pauschalieren Kostensätze zu verwenden.

Die fachtechnische Prüfung des Antrags und die fachliche Bewertung des Vorhabens erfolgen durch die Hessen Energie GmbH.

Der Zuwendungsbescheid wird von der Wirtschafts- und Infrastrukturbank Hessen (WI – Bank) erteilt, der auch die Bewirtschaftung der Haushaltsmittel sowie die Prüfung der Verwendung der Zuwendung obliegt.

## 7. Weitere Bestimmungen

Voraussetzungen für Gewährung einer Zuwendung:

- a) Das zu modernisierende Gebäude muss eine kontrollierte Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung erhalten.
- b) Die Dichtheit des Gebäudes ist unmittelbar nach Abschluss der Baumaßnahmen mit einem Blower-Door-Test nachzuweisen. Dabei ist ein maximaler Luftwechsel von  $n_{50} \leq 1,0 \text{ h}^{-1}$  einzuhalten. Das Ergebnis ist im Rahmen des Verwendungsnachweises der Wirtschafts- und Infrastrukturbank Hessen (WI- Bank) vorzulegen.
- c) Die baulichen und technischen Maßnahmen sind während der Bauphase zu dokumentieren. Eine Ausfertigung der Dokumentation ist der Wirtschafts- und Infrastrukturbank Hessen (WI – Bank) im Rahmen des Verwendungsnachweises zu übergeben. Der Zuwendungsempfänger muss damit einverstanden sein, dass das Hessische Ministerium für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz die Dokumentation vollständig oder teilweise für spätere Informationsmaßnahmen oder Veröffentlichungen nutzt.
- d) Nach Abschluss der Baumaßnahmen ist über einen Zeitraum von zwei Jahren der Heizwärmeverbrauch des Gebäudes zu messen und auszuwerten.  
Im Falle einer bauteilbezogenen Förderung ist über einen Zeitraum von zwei Jahren der jährliche Heizwärmeverbrauch des Gebäudes zu messen.  
Die Messergebnisse und Auswertungen sind über einen Zeitraum von mindestens fünf Jahren aufzubewahren und auf Anforderung dem Hessischen Ministerium für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, der Hessen Energie GmbH oder der Wirtschafts- und Infrastrukturbank Hessen (WI – Bank) unentgeltlich zur Verfügung zu stellen.

Die Erstellung eines Messkonzepts, die Installation und die Inbetriebnahme der Messtechnik sind rechtzeitig in die Bauplanung und -durchführung einzubeziehen.

Für eine Förderung nach diesem Programm sind diese Voraussetzungen zwingend erforderlich, daher ist hierzu das Einverständnis des Antragstellers bzw. Eigentümers bereits mit Antragstellung vorzulegen.

#### 8. Empfehlungen, Hinweise

Darüber hinaus sind folgende Regelungen und Hinweise zu beachten:

- der Zuwendungsempfänger hat bei Veröffentlichungen auf die Förderung des Landes und der EU hinzuweisen;
- um den Heizwärmebedarf auf das angestrebte Niveau von maximal 25 kWh pro Quadratmeter reduzieren zu können, ist bereits in der Planungsphase der Einsatz passivhaustauglicher Bauteile und -verfahren vorzusehen. Die technischen Anforderungen der Passivhaustechnik sind daher unbedingt in den Ausschreibungen vor Vergabe der Leistungen vorzugeben.

Dieses Merkblatt ersetzt das „Merkblatt zur Förderung der energetisch optimierten Modernisierung von Wohngebäuden und ausgewählten Nichtwohngebäuden (Verwaltungsgebäude, Schulen, Kindergärten und -tagesstätten, Sporthallen in Verbindung mit Schulen) mit passivhaustauglichen Komponenten“ des Hessischen Ministeriums für Wirtschaft, Verkehr und Landesentwicklung vom 16. Juli 2008 (StAnz. Nr. 32, S. 2057).

Es gilt ab dem Tag nach der Veröffentlichung im Staatsanzeiger des Landes Hessen.

Wiesbaden, 11.12.2009

Hessisches Ministerium  
für Umwelt, Energie, Landwirt-  
schaft und Verbraucherschutz  
VIII 4a – 015-I-20-03-02