

## BUNDESFÖRDERPROGRAMME VON LÜFTUNGSANLAGEN MIT WRG ÜBER DIE KFW

---

Gefördert werden bauliche und anlagentechnische Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz, welche die folgenden Mindestanforderungen erfüllen. Die „Liste der technischen FAQ“ ist zu berücksichtigen.

## ENERGIEEFFIZIENT SANIEREN KREDIT (151/152) UND INVESTITIONSZUSCHUSS (430)

---

[Technische Mindestanforderungen und ergänzende Informationen für eine Lüftungsanlage als „Einzelmaßnahme“ und im „Lüftungspaket“.](#)

(Stand 04/2016 - Bestellnummer: 600 000 3612, Seite 7+8)

### 1.3 LÜFTUNGSANLAGEN

---

Förderfähig sind folgende Lüftungsanlagen:

- Bedarfsgeregelte Abluftsysteme, die Feuchte-, CO<sub>2</sub>- oder Mischgasgeführt sind und eine spezifische elektrische Leistungsaufnahme der Ventilatoren von  $P_{el,Vent} \leq 0,20 \text{ W}/(\text{m}^3/\text{h})$  aufweisen.
- Zentrale, dezentrale oder raumweise Anlagen mit Wärmeübertrager, mit denen
  - ein Wärmebereitstellungsgrad von  $n_{WBG} \geq 80\%$  bei einer spezifischen elektrischen Leistungsaufnahme von  $P_{el,Vent} \leq 0,45 \text{ W}/(\text{m}^3/\text{h})$  oder
  - ein Wärmebereitstellungsgrad von  $n_{WBG} \geq 75\%$  bei einer spezifischen elektrischen Leistungsaufnahme von  $P_{el,Vent} \leq 0,35 \text{ W}/(\text{m}^3/\text{h})$  erreicht wird.
- Kompaktgeräte für energieeffiziente Gebäude mit folgenden Eigenschaften:
  - Kompaktgeräte mit Luft-/Luft-Wärmeübertrager und Abluftwärmepumpe mit denen
    - o ein Wärmebereitstellungsgrad von  $n_{WBG} \geq 75\%$  bei
    - o einer Jahresarbeitszahl von  $\epsilon_{WP;m} \geq 3,5$  und eine spezifische elektrische Leistungsaufnahme der Ventilatoren von  $P_{el,Vent} \leq 0,45 \text{ W}/(\text{m}^3/\text{h})$  erreicht wird.
  - Kompaktgeräte mit Luft-/Luft-/Wasser-Wärmepumpe ohne Luft-/Luft-Wärmeübertrager mit denen
    - o eine Jahresarbeitszahl von  $\epsilon_{WP;m} \geq 3,5$  bei
    - o einer spezifischen elektrischen Leistungsaufnahme der Ventilatoren von  $P_{el,Vent} \leq 0,35 \text{ W}/(\text{m}^3/\text{h})$  erreicht wird.

#### Hinweis:

Bei dem Einsatz von Kompaktgeräten sollten die Gebäude die Anforderungen an ein KfW-Effizienzhaus 100 oder besser einhalten.

Die Einhaltung der Anforderungen an die Lüftungsanlagen ist durch eine Fachunternehmer-erklärung zusammen mit einer Herstellerbescheinigung für die Gerätekomponenten auf Grundlage der DIN V 4701-10/12, DIN V 18599-6: 2011 und DIN 1946-6 zu dokumentieren.

Daneben ist die Einhaltung der Anforderungen an die Luftdichtheit des Gebäudes nach § 6 der EnEV mittels Luftdichtheitsmessung nachzuweisen. Dabei ist nachzuweisen, dass der gemessene Wert  $n_{50} = 3,0 \text{ h}^{-1}$  gemäß der „Liste der Technischen FAQ“ nicht überschreitet.

Lüftungsanlagen müssen die zum Zeitpunkt des Einbaus geltenden Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie an die umweltgerechte Gestaltung von Wohnungslüftungsanlagen einhalten.

## 1.5 LÜFTUNGSPAKET

---

Für die Förderung von Maßnahmen im Lüftungspaket sind folgende Anforderungen zu erfüllen:

- Es wird eine Zu- und Abluftanlage mit einem Wärmeübertrager erneuert oder erstmalig installiert, die die unter 1.3 genannten Anforderungen erfüllt.
- Es wird zusätzlich mindestens eine der unter 1.1\* genannten Maßnahmen an der Gebäudehülle mit den dort genannten Anforderungen umgesetzt:
- Es wird die Einhaltung der Anforderungen an die Luftdichtheit des Gebäudes nach § 6 EnEV mittels Luftdichtheitsmessung nachgewiesen. Dabei ist nachzuweisen, dass der gemessene Wert  $n_{50} = 3,0 \text{ h}^{-1}$  nicht überschreitet.
- Dämmung der Gebäudehülle, Austausch und Ertüchtigung von Fenstern und Außentüren – Bauteilanforderungen
  - 1.1.1 Wärmedämmung von Bauteilen
  - 1.1.2 Erneuerung der Fenster und Außentüren

In diesem Fall beträgt die Zuschusshöhe 15 % (bei Einzelmaßnahmen 10 %) der förderfähigen Kosten. Zuschussbeträge unter 300 Euro werden nicht gewährt.

(Stand 07/2017 - Bestellnummer: 600 000 3801)

## LISTE DER FÖRDERFÄHIGEN MASSNAHMEN BEIM EINBAU EINER LÜFTUNGSANLAGE

---

### Liste der förderfähigen Maßnahmen

(Stand 04/2016 Bestellnummer 600 000 3613, Seite 9)

### **Welche Maßnahmen sind beim Einbau einer Lüftungsanlage förderfähig?**

- Einbau der Lüftungsanlage, Einbau der Lüftungsanlage, sofern die Anforderungen an die Luftdichtheit der Gebäudehülle erfüllt sind
- Wand- und Durchbrucharbeiten
- Luftdurchlässe
- Maßnahmen für Außenluft- und Fortluftelement
- Elektroanschlüsse
- Verkleidungen
- notwendige Putz- und Malerarbeiten (ggf. anteilig)
- bauliche Maßnahmen am Raum für Lüftungszentrale
- Einbau/Errichtung eines Erdwärmetauschers
- Errichtung eines separaten, schallgedämmten Raumes zur Aufnahme der zentralen Lüftungstechnik einschl. Berücksichtigung der Erfordernisse für die regelmäßige Hygienewartung
- Luftdichtheitsmessung
- Inbetriebnahme, Einregulierung und Einweisung
- Einbau einer Luftheizung bei der Sanierung zu einem KfW Effizienzhaus 55