

## Heizungspumpentausch

### Beschreibung

Die Heizungspumpe in einem deutschen Privathaushalt verbraucht mehr als **10 % des gesamten Stromverbrauchs**. Die Aufgabe der Heizungspumpe ist, dass jeder Heizkörper im Haushalt garantiert mit heißem Wasser versorgt wird und so eine 100 %ige Versorgung garantiert wird. Eine moderne Heizungspumpe (geregelt durch elektronische Steuerung) passt sich stufenlos und selbstständig dem tatsächlichen Heizbedarf an, während ältere Versionen immer mit ihrer Maximalleistung heizen, auch wenn diese nicht benötigt wird.

### Vorteile:

- Überschaubare Investitionskosten (200 € oder 450 € mit Einbau)
- Förderung von 75,- EUR

### Wichtig:

Achten Sie beim Kauf auf das Energiesiegel. Nur bei einer Pumpe mit der Effizienzklasse A, handelt es sich um eine Hocheffizienzpumpe. Lassen Sie sich von einem Fachmann beraten, der sich mit den Auslegungsgrößen von Heizungspumpen (Förderhöhe, Volumenstrom, Leistungsaufnahme) auskennt.

Hier finden Sie die passende Ersatzhocheffizienzpumpe zu Ihrer jetzigen Heizungspumpe: <http://www.wilo.de/home/planung-analyse/tools-berechnungen/austauschspiegelheizung/#.VVSkfntmko>

### Kosten/Nutzen

Kosten Hocheffizienzpumpe: **200 EUR (450 EUR mit fachmännischem Einbau)**  
(Standardpumpe 270-400kWh, alte ungeregelte Pumpe 520-800kWh)

### Kosten/Nutzen

Einfamilienhaus mit 4 Personen und einer Betriebsdauer der Heizungspumpe von 6000 h/a. Austausch einer elektronisch geregelten Heizungspumpe (Baujahr 2006,30W) durch eine intelligente Hocheffizienzpumpe (Baujahr 2015) mit denselben Anforderungen.

Aktueller Strompreis: 28,8 ct/kWh

Jahresstromverbrauch elektronisch geregelte Heizungspumpe: **270 kWh/a**

Hocheffizienzpumpe: **60 kWh/a**

Alte Energiekosten pro Jahr: 28,8 ct/kWh x 270 kWh/a = 77,76 €/a

Neue Energiekosten pro Jahr: 28,8 ct/kWh x 46,5 kWh/a = 17,28 €/a

Amortisationsdauer: Berechnung der Investitionskosten minus der Förderung gegenüber der Einsparung:

$(200 \text{ €} - 75 \text{ €}) : (77,76 \text{ €/a} - 17,28 \text{ €/a}) = 2,07 \text{ a}$

$(450 \text{ €} - 75 \text{ €}) : (77,76 \text{ €/a} - 17,28 \text{ €/a}) = 6,2 \text{ a}$  (mit Einbau)

Einsparung über 20 Jahren:

$(20 \text{ a} - 6,2 \text{ a}) \times (77,76 \text{ €/a} - 17,28 \text{ €/a}) = 834 \text{ EUR}$

Die Investition in eine neue Hocheffizienzheizungspumpe amortisiert sich nach **2,06 Jahren** ohne und nach **6,2 Jahren** mit fachmännischem Einbau. Des Weiteren sparen Sie bei einem Austausch über die durchschnittliche Lebensdauer (**20 a**) ungefähr **1085 EUR** ohne und mit fachmännischem Einbau **835 EUR** ein.

### Empfehlung/Einschätzung:

Da die Heizungspumpe meistens nur bei einem Heizungsaustausch (ca. alle 20 Jahre) ausgewechselt wird, lohnt sich auch der Austausch mit professionellem Einbau sehr. Sinnvolle Maßnahme bzw. Möglichkeit für private Haushalte ohne sehr hohe finanzielle Belastung eine hohe Stromeinsparung zu erreichen. Die Anfallenden Kosten sind sehr gut kalkulierbar, weshalb der Austausch der Heizungspumpe in keinster Weise ein Risiko darstellt.

### Förderung

Der Austausch einer alten Heizungspumpe gegen eine hocheffiziente Pumpe wird mit 30% der Nettokosten vom Bundeswirtschaftsministerium bezuschusst. Zum

Onlineantragsformular <http://www.bafa.de/bafa/de/energie/heizungsoptimierung/index.html>.

Das Landratsamt München unterstützt den Heizungspumpentausch mit aktuellen Informationen und einer Liste von Handwerkern <https://www.landkreis-muenchen.de/umwelt-natur-bauen-wohnen/energie-und-klimaschutz/heizungspumpen-tauschaktion/>