

## Hocheffizienzpumpen sparen Energie und Stromkosten

Dass die öffentliche Hand moderne, effiziente Heiztechniken fördert, hat sich unter Hausbesitzern herumgesprochen. Dass auch die Sparpotenziale förderfähig sind, die sich im Betrieb des Heizkreislaufs verbergen, ist dagegen den wenigsten bekannt.

### Ein Zahlenbeispiel:

Herkömmliche Pumpen belasten die Stromrechnung in einem durchschnittlichen 4-Personen-Haushalt enorm, ihr Betrieb kostet jährlich circa 100 Euro. Eine hocheffiziente Heizungspumpe spart bis zu 80 Euro Stromkosten pro Jahr, die Anschaffung rechnet sich bereits nach ca. 3 Jahren.

Annahmen: Strompreis 20 Cent/kWh  
Betriebszeit der Pumpe: 5.500 h/Jahr  
Leistung der Pumpe: 90 Watt  
KfW-Förderung: 100 Euro

Je nach Heizungsanlage und Pumpengröße können die Werte im Einzelnen schwanken.

## Informationen

Für eine weitergehende Beratung rund um das Thema Energieeinsparung freuen wir uns über einen Besuch in der Bürgersprechstunde der Wasserburger Energieberater.

Die Wasserburger Energieberater stehen Ihnen an jedem letzten Freitag im Monat für eine kostenlose Kurzberatung zur Verfügung. Eine Anmeldung ist erforderlich unter:

Tel. 08071 / 9088 - 22  
[energieberatung@stadtwerke-wasserburg.de](mailto:energieberatung@stadtwerke-wasserburg.de)

Eine Initiative der  
Stadtwerke Wasserburg a. Inn  
im Rahmen des  
Energiedialog Wasserburg 2050

[www.energiedialog-wasserburg.de](http://www.energiedialog-wasserburg.de)

Für Rückfragen stehen wir unter  
Tel. 08071 / 90 88 - 0  
gerne zur Verfügung.

Ihre Stadtwerke Wasserburg a. Inn

# Energiedialog Wasserburg 2050

## Info Pumpentausch

Wie Sie mit einem  
Pumpenwechsel  
Geld sparen und  
die Umwelt entlasten



Alle Angaben ohne Gewähr.

**Energie ist Leben**

Wir entscheiden heute, wie wir 2050 leben wollen.

## Pumpenerneuerung

### Was macht eine Umwälzpumpe?

Die Umwälzpumpe sorgt dafür, dass warmes Wasser zwischen Heizkessel und Heizkörpern zirkuliert und die Räume wärmt: Klein und meist im Keller versteckt, läuft die Umwälzpumpe oft während der gesamten Heizperiode und verbraucht dabei Strom. Herkömmliche Pumpen belasten die Stromrechnung enorm. In einem durchschnittlichen Vierpersonenhaushalt ist sie für bis zu zehn Prozent der Stromkosten verantwortlich.



### Zwei Möglichkeiten der Förderung:

- KfW-Zuschuss bei Optimierung der Wärmeverteilung
- BAFA-Pumpenbonus wenn die Heizanlage erneuert wird oder eine thermische Solaranlage errichtet wird.

### Pumpen und Klimaschutz

Der Kauf einer Hocheffizienzpumpe und die intelligente Nutzung sind nicht nur für Ihre Haushaltskasse, sondern auch für den Klimaschutz eine lohnende Investition. Mit jeder Kilowattstunde eingespartem Strom werden 633 Gramm CO<sub>2</sub> vermieden. Für die Lebensdauer einer Umwälzpumpe bedeutet dies eine Einsparung von bis zu vier Tonnen CO<sub>2</sub>.

([www.sparpumpe.de](http://www.sparpumpe.de))

## KfW - Förderung Energieeffizient Sanieren Sonderförderung im Programm-Nr. 431

Der Gesetzgeber fördert Maßnahmen zur Optimierung der Wärmeverteilung mit 25 % der Investitionskosten, jedoch mindestens mit 100 Euro.

Gefördert werden ausschließlich die nachfolgend genannten Maßnahmen:

- Einbau von Hocheffizienzumwälzpumpen und/oder Hocheffizienzzirkulationspumpen (Effizienzklasse A) und Strangdifferenzdruckreglern
- Hydraulischer Abgleich
- Analyse des Ist-Zustandes
- Verbesserung der Regelungstechnik
- Planen und Einstellen von Pumpen, Ventilen, Reglern und anderen Steuerungseinrichtungen
- Austausch von nicht voreinstellbaren gegen voreinstellbare Ventile

Die Antragstellung erfolgt nach Durchführung der Maßnahmen. Der Antrag muss bis spätestens sechs Monate nach Rechnungsdatum bei der KfW gestellt werden. Maßgeblich ist hier das Datum der Rechnungsstellung.

Zusatzinfo:

Auch der Ersatz von Nachtstromspeicherheizungen wird mit einem Zuschuss von 200 Euro pro abgebautem Gerät gefördert. Die Gewährung des Zuschusses ist an die Erneuerung der Heizungsanlage gebunden.

Mehr Informationen unter  
[www.kfw-zuschuss.de](http://www.kfw-zuschuss.de)  
(Programm Nummer 431)  
oder bei Ihrem Heizungsinstallateur

## BAFA - Pumpenbonus

Der BAFA-Pumpenbonus für die besonders effiziente Pumpe muss jeweils zusammen mit der Förderung der neuen Heizungsanlage beantragt werden. Die Installation der besonders effizienten Pumpe ist durch Rechnung der Fachfirma nachzuweisen.

### Solarpumpen



Wird gleichzeitig mit der Errichtung einer förderfähigen Solarkollektoranlage eine besonders effiziente Solarkollektorpumpe eingebaut, so kann pro Pumpe ein Bonus von 50 Euro gewährt werden.

### Umwälzpumpen

Wird gleichzeitig mit der Errichtung einer förderfähigen Solarkollektoranlage, Biomasseanlage oder Wärmepumpenanlage eine besonders effiziente Umwälzpumpe eingebaut, so kann pro Heizungsanlage ein Bonus von 200 Euro bewilligt werden.

Weitere Infos zur Antragstellung unter  
[www.bafa.de/bafa/de/energie/erneuerbare\\_energien](http://www.bafa.de/bafa/de/energie/erneuerbare_energien)  
Menüpunkt  
Solarthermie und Biomasse