

# Tauschen, mitmachen und gewinnen!

**TAUSCHEN SIE IHRE ALTE HEIZUNGSPUMPE GEGEN  
EINE NEUE HOCHEFFIZIENZPUMPE UND GEWINNEN SIE!**

Anlässlich des Landesjubiläums „60 Jahre Baden-Württemberg“ verlosen das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg, der Fachverband Sanitär-Heizung-Klima Baden-Württemberg und die Hersteller Wilo und Grundfos 60 Preise und belohnen Energiesparer für ihr Engagement.

## SO KÖNNEN SIE GEWINNEN:

Nach erfolgreichem Einbau einer Hocheffizienzpumpe senden Sie eine Kopie der Handwerkerrechnung mit dem Stichwort „Pumpentausch“ an den Fachverband Sanitär-Heizung-Klima Baden-Württemberg, Viehhofstraße 11, 70188 Stuttgart.

Einsendeschluss ist der 30. November 2012 (Datum des Poststempels). Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Unter allen Einsendern werden 60 Gutscheine in Höhe von jeweils 100€ verlost. So profitieren Sie mehrfach: Sie sparen nicht nur Stromkosten, sondern wenn Sie gewinnen, zusätzlich auch noch Einbaukosten.



# Tauschen – Pumpen – Profitieren

ist eine Aktion des:

Ministeriums für Umwelt, Klima und  
Energiewirtschaft Baden-Württemberg  
[www.um.baden-wuerttemberg.de](http://www.um.baden-wuerttemberg.de)



in Kooperation mit dem:

Fachverband Sanitär-Heizung-Klima  
Baden-Württemberg  
[www.fvshkbw.de](http://www.fvshkbw.de), [www.eckring.de](http://www.eckring.de)



und mit Unterstützung der Unternehmen:

Grundfos GmbH, Erkrath  
[www.grundfos.de](http://www.grundfos.de)



WILOSE, Dortmund  
[www.wilo.de](http://www.wilo.de)



Machen Sie mit und sprechen Sie darüber – mit Familienmitgliedern, Bekannten und Nachbarn. Denn das Thema Energiesparen geht uns alle an!

# Energiesparen mit Hocheffizienzpumpen

 Tauschen – Pumpen – Profitieren



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

# Grußwort

Liebe Bürgerinnen und Bürger,  
 liebe Haus- und WohnungseigentümerInnen,



kennen Sie den größten Stromverbraucher in Ihrem Haus? In der Regel ist es nicht die Beleuchtung, der PC oder Ihr Kühlschrank, sondern es ist die Heizungs-  
 pumpe, die unermüdlich das Heizungswasser durch die  
 Rohre und Heizkörper drückt. Gar nicht selten sogar  
 im Sommer, ohne dass Ihnen dies irgendeinen Nutzen bringt.  
 Heizungs- oder Umwälzpumpen gibt es in jedem Gebäude. Wie die  
 Heizungen selbst, sind auch viele Pumpen veraltet. Sie arbeiten zu viel,  
 sind ungünstig eingestellt und ein hydraulischer Abgleich des Heizungs-  
 systems ist nicht vorgenommen.

Ein Tausch der alten Pumpe gegen eine Hocheffizienzpumpe, verbunden mit  
 einer Berechnung und korrekten Einstellung, ist oft rentabel, wird aber leider  
 trotzdem auf die lange Bank geschoben solange die Pumpe noch arbeitet –  
 egal wie ineffizient. Denn das Einsparpotential ist wenig bekannt und wird  
 stark unterschätzt. Hier ist Handlungsbedarf geboten. Der Stromverbrauch  
 der Pumpen kann häufig um die Hälfte oder auch mal um bis zu 80 Prozent  
 reduziert werden. Da kommen zig Euro pro Jahr oder noch mehr zusammen.  
 Aufgrund der enormen Zahl an Pumpen summiert sich das Energieeinspar-  
 potential im Land auf unglaubliche Mengen, was einen wichtigen Beitrag für  
 die Energiewende leisten könnte. Das Ministerium für Umwelt, Klima und  
 Energiewirtschaft, Ihre Handwerker und die Pumpenhersteller wollen Ihnen  
 helfen, dieses beträchtliche Einsparpotential im Keller zu erschließen und  
 dabei noch eigene Vorteile zu haben.

Wer aktiv wird und bei der Pumpenaktion mitmacht, spart auf jeden Fall  
 Stromkosten, hilft der Energiewende – und gewinnt mit etwas Glück sogar  
 einen Teil der Austauschkosten.

Viel Glück und Danke für Ihr Engagement

Franz Untersteller MdL  
 Minister für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft  
 Baden-Württemberg

# Wussten Sie, ...

... dass in deutschen  
 Heizungskellern noch 25 Millionen  
 veraltete und ineffiziente Pumpen  
 rotieren?

... dass alte, unregelte  
 Pumpen bis zu 6.000 Stunden  
 im Jahr das Heizungswasser in  
 die angeschlossenen Heizkörper  
 befördern?

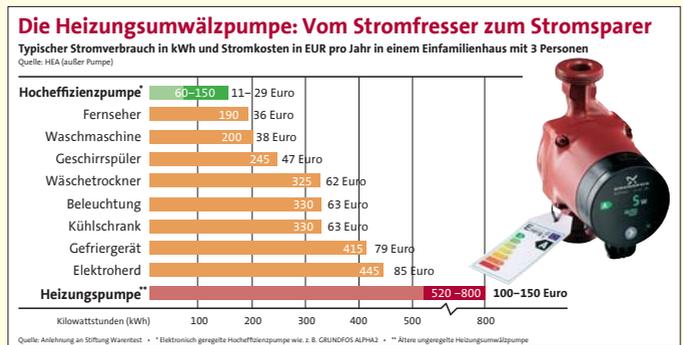
... dass eine unregelte  
 Heizungs Pumpe damit Stromkosten  
 von bis zu 150 € pro Jahr verursacht  
 und einer der größten Energie-  
 verbraucher im Haushalt ist?  
 Selbst der Elektroherd und der  
 Kühlschrank sind sparsamer!

Der Austausch der alten Heizungs-  
 pumpe gegen eine Hocheffizienz-  
 pumpe kann Einsparungen von bis  
 zu 80 % erzielen. Damit ist diese  
 Maßnahme effektiver als der Wechsel  
 zu einem A++-Kühlschrank.

Denn hocheffiziente Umwälzpumpen  
 der Effizienzklasse A – so ge-  
 nannte Stromsparpumpen – passen  
 die Pumpenleistung genau dem ak-  
 tuellen Heizbedarf an. Sie sorgen für  
 eine optimale Verteilung des Warm-  
 wassers im Heizungssystem.

Werfen Sie mal einen Blick auf Ihre  
 Heizungs Pumpe. Wie alt diese wirk-  
 lich ist, erkennen Sie am Typen-  
 schild, das in der Regel vorn auf der  
 Pumpe angebracht ist. Sollte Ihre  
 Pumpe älter als zehn Jahre sein,  
 lohnt sich der Austausch auch dann,  
 wenn sie noch funktioniert.

Wertvolle Hinweise gibt Ihnen auch  
 der Pumpencheck. Sie erfahren kos-  
 tenlos und in Minutenschnelle, wel-  
 ches Einsparpotential besteht.  
 Mithilfe dieses Energieratgebers  
 können Sie Ihre Pumpe online  
 unter [www.fvshkbw.de/Aktionen](http://www.fvshkbw.de/Aktionen)  
 testen.



# Nicht warten – tauschen

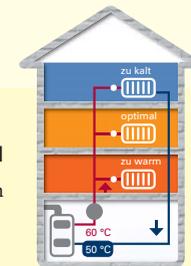
Für unregelte Umwälzpumpen  
 tickt die Uhr: Ab dem 1. Januar  
 2013 dürfen nach der europäischen  
 ECO-Design-Richtlinie nur noch  
 elektronisch geregelte Hocheffi-  
 zienzpumpen eingebaut werden.

Doch es gibt gute Gründe,  
 sich frühzeitig für den Einbau  
 einer Hocheffizienzpumpe  
 zu entscheiden:  
 Ihr Stromverbrauch sinkt: schon nach  
 zwei bis drei Jahren hat sich die  
 Pumpe amortisiert.  
 Würden in Deutschland alle unge-  
 regelten Pumpen in Wohngebäuden  
 ausgetauscht, entspräche das Ein-  
 sparpotential der jährlichen Ener-  
 giemenge eines Atomkraftwerks

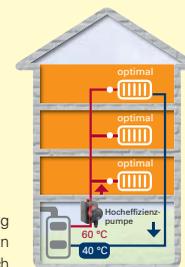
**TIPP:**  
**HYDRAULISCHER ABGLEICH**  
 Wer sich für einen Pumpentausch  
 entscheidet, sollte auch einen  
 hydraulischen Abgleich durch-  
 führen lassen. Denn dieser sorgt  
 dafür, dass die Heizungs Pumpe  
 das Heizwasser optimal über die  
 verschiedenen Etagen Ihres Hau-  
 ses verteilt. Störende Strömungs-  
 geräusche gehören dann der  
 Vergangenheit an. Ihre Vorteile:  
 Sie sparen Energie und gewinnen  
 an Wohnkomfort.

oder vier konventioneller Kraft-  
 werke. Gleichzeitig spart dies min-  
 destens sieben Millionen Tonnen  
 CO<sub>2</sub> pro Jahr.

Sie möchten von der neuen energie-  
 sparenden Technik profitieren? Ihr  
 Fachbetrieb ist bereit!  
 Der Austausch einer Heizungs-  
 pumpe gehört in die Hände eines  
 Fachmanns. Er installiert die für  
 Ihren Bedarf passende Pumpe und  
 sorgt durch einen hydraulischen Ab-  
 gleich für deren effizienten Betrieb.  
 Fachbetriebe in Ihrer Nähe finden  
 Sie schnell und unkompliziert unter  
[www.eckring.de](http://www.eckring.de).



Wärmeverteilung  
**ohne** hydraulischen  
 Abgleich



Wärmeverteilung  
**mit** hydraulischen  
 Abgleich