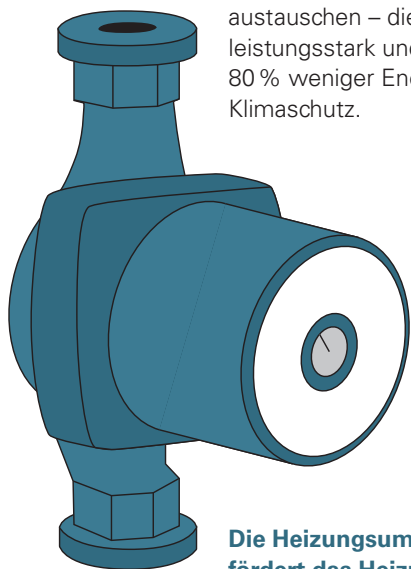




Lassen Sie Ihre alte Pumpe gegen eine hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe austauschen – die hocheffizienten sind leistungsstark und verbrauchen bis zu 80 % weniger Energie – ein Beitrag zum Klimaschutz.



Die Heizungsumwälzpumpe fördert das Heizungswasser vom Heizkessel zu den Heizkörpern und zurück.



Wir hoffen, dass unsere Argumente Sie überzeugt haben und nun der Weg frei ist für einen Pumpentausch!

Weitere Informationen über Heizungsumwälzpumpen und nützliche Tipps, wie Sie in Ihrem Haushalt Energie sparen können, finden Sie in unserem Internetangebot: www.lfu.bayern.de/energieeffizienz

Eine Initiative des bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Gesundheit



Impressum

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160, 86179 Augsburg
Telefon: (08 21) 90 71 - 0
Fax: (08 21) 90 71 - 55 56
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Eine Behörde im Geschäftsbereich des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Gesundheit

Bearb./Text/Konzept: Referat 22

Ansprechpartner: Dr. Anne Theenhaus, Telefon (08 21) 90 71 - 52 40
Dr. Gerold Hensler, Telefon (08 21) 90 71 - 51 94

Bildnachweis: Geld, Wohnzimmer, Wolken: fotolia.de (gourmecana, Sandra Brunsch, Trout); Pumpen, Energielabel: Biral GmbH, Wilo AG, Grundfos GmbH, Laing GmbH

Grafik und Layout: creativ3 werbeagentur gmbh; www.creativ3.de

Druck: SENSER DRUCK GmbH,
Bergstraße 3, 86199 Augsburg
Gedruckt auf 100 % Altpapier

Stand: aktualisierte Auflage
Mai 2009
Diese Druckschrift wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden.



BAYERN DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Tel. (01801) 20 10 10 (3,9 Cent pro Minute aus dem Festnetz der Deutschen Telekom) oder per E-Mail unter direkt@bayern.de erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständige Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.



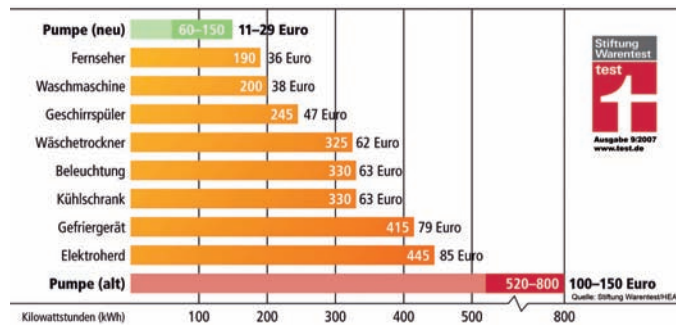
Klima schützen – Kosten senken

Mit hocheffizienten
Heizungsumwälzpumpen
Stromkosten sparen!

**Energiefalle
Heizungs-
umwälzpumpe**

Pumpt Ihnen die Heizungsumwälzpumpe das Geld aus der Tasche?

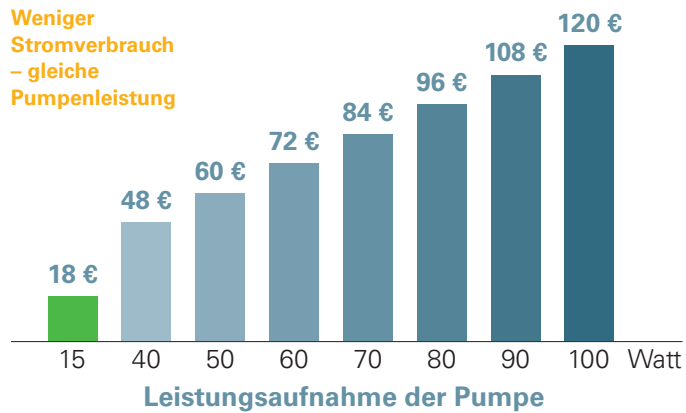
Heizungsumwälzpumpen gehören in vielen Wohngebäuden zu den größten Stromverbrauchern. Alte Heizungsumwälzpumpen können sogar mehr Energie verbrauchen, als der Elektroherd und das Gefriergerät.



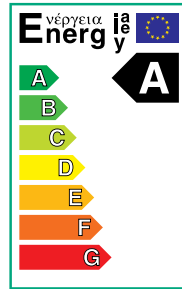
(Quelle: Stiftung Warentest, Ausgabe 9/2007)

Wie viel Stromkosten haben Sie pro Jahr für das Betreiben Ihrer Pumpe?

**Weniger
Stromverbrauch
– gleiche
Pumpenleistung**



Jährliche Stromkosten einer Heizungsumwälzpumpe in Abhängigkeit von ihrer Leistungsaufnahme; ■ = hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe; ■ = herkömmliche unregulierte Pumpen unterschiedlicher Leistung; Annahme: 6000 Betriebsstunden, Strompreis 20 Cent / kWh



Ist Ihnen das zu viel Geld?

Dann haben wir eine Lösung für Sie:

Lassen Sie sich eine **hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe** einbauen! Diese Pumpen arbeiten nach der modernsten Technik und tragen das Energielabel mit der Effizienzklasse A. Das Label kennen Sie bereits von Haushaltsgeräten (z. B. Waschmaschinen).

Im Ein- und Zweifamilienhaus benötigen diese Pumpen im Durchschnitt weniger als 15 Watt, um das Haus warm zu halten. Die Stromkosten dafür liegen unter 18 Euro pro Jahr. Hocheffiziente Heizungsumwälzpumpen schonen nicht nur Ihren Geldbeutel, sondern auch das Klima, denn sie verursachen weniger CO₂-Freisetzung.

Wie teuer ist ein Pumpentausch?

Eine alte Pumpe lässt sich relativ einfach gegen eine hocheffiziente Pumpe austauschen. Wie teuer wird das für Sie?

Kosten für den Tausch

Ein Pumpentausch kostet zwischen 300 und 400 Euro inkl. einer halben Arbeitsstunde eines Handwerkers für die Montage (plus Anfahrtskosten).

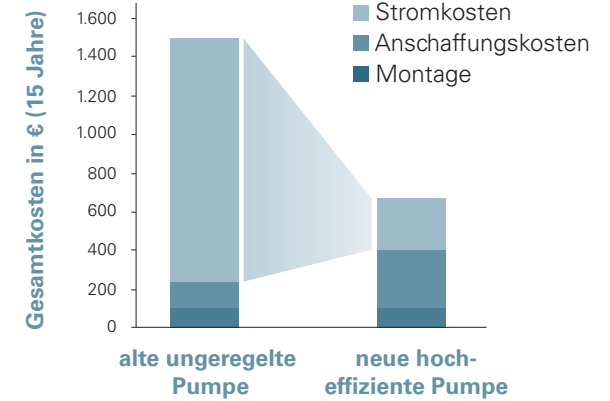


Hocheffiziente Heizungsumwälzpumpen

Hydraulischer Abgleich – fragen Sie Ihren Installateur!

Der hydraulische Abgleich: unverzichtbar!

Der Austausch der Heizungspumpe ist nur dann effizient, wenn zusätzlich ein hydraulischer Abgleich vom Installateur durchgeführt wird. Der hydraulische Abgleich bewirkt, dass alle Heizkörper – auch diejenigen, die von der Pumpe weit entfernt liegen – gleich warm werden. Nach einem hydraulischen Abgleich ist der Weg oft frei für eine kleinere Pumpe.



Die Anschaffungskosten für die hocheffiziente Pumpe sind zwar höher als für eine Standardpumpe, allerdings sind die eingesparten Stromkosten bei aktuellen Stromtarifen während 15 Jahren Betriebsdauer beträchtlich.

PumpenCheck online

Im Internet können Sie unter <http://www.co2online.de/kampagnen-und-projekte/projekte/energiespar-ratgeber.html> einen Pumpencheck durchführen.

BAYERN I DIREKT Tel.: 0180 1 201010
3,9 ct/min aus dem deutschen Festnetz;
max. 42 ct/min aus den Mobilfunknetzen.