



LGWA - Leistungsgemeinschaft Wärmepumpe Austria  
Meisenweg 5, A - 4050 Traun | TELEFON + 43 7229 - 70452 | E-MAIL [info@lgwa.at](mailto:info@lgwa.at) | WEB [www.lgwa.at](http://www.lgwa.at) |  
[www.waermepumpe.klimaaktiv.at](http://www.waermepumpe.klimaaktiv.at) | [www.klimaaktiv.at](http://www.klimaaktiv.at)

## LGWA Medieninformation

### **Effizienzpumpen im Fokus**

***Die LGWA – Leistungsgemeinschaft Wärmepumpe Austria, begrüßt jede Maßnahme, die dem Energiesparen bzw. der Steigerung der Energieeffizienz dienlich ist. So setzt sich die LGWA auch für den Tausch von alten Umwälzpumpen und Ventilatoren gegen hoch effiziente Produkte ein.***

**TRAUN, 2. April 2008.** Ein Vierpersonenhaushalt verbraucht im Jahr zirka 4360 kWh. Rund 370 kWh entfallen dabei auf die Umwälzpumpen, das entspricht in etwa 8,5 % des Stromverbrauches. Vom gesamten in Österreich benötigten Strom entfallen zirka 2,2 % auf die Umwälzpumpen. In CO<sub>2</sub> umgerechnet entspricht dies knapp einer Million Tonne CO<sub>2</sub>, die von den Umwälzpumpen produziert werden. Diese Zahlen belegen, dass Umwälzpumpen ein nicht zu unterschätzender Faktor sind, will man Energie einsparen und die Energieeffizienz steigern. Voraussetzungen für die Einsparung sind der Ersatz von alten Pumpen durch neue, hoch effiziente Produkte, die richtige Pumpendimensionierung und das Vermeiden von unnötig langen Betriebszeiten, die bei den Pumpen bis zu 8760 Stunden im Jahr betragen können.

#### **Dimensionieren mit hydraulischem Abgleich**

Dass Umwälzpumpen Stromfresser sein können, ist den meisten Menschen noch viel zu wenig bewusst. Aus diesem Grund setzt sich die LGWA dafür ein, dass die Stromsparmöglichkeiten durch effiziente Umwälzpumpen öffentlich gemacht werden. Umwälzpumpen sind auch bei Wärmepumpen im Einsatz, effiziente Wärmepumpen werden daher auch im besten Fall mit effizienten Umwälzpumpen kombiniert. Damit die Wirtschaftlichkeit beim Pumpentausch tatsächlich gegeben ist, muss insbesondere auf die richtige Dimensionierung – gekoppelt mit einem hydraulischen Abgleich – geachtet werden. Nur so kann die Wärme im Gebäude optimal verteilt und eine Über- bzw. Unterversorgung vermieden werden. Wer den hydraulischen Abgleich vornimmt und die Pumpe richtig dimensioniert, kann Strom- und Wärmekosten sparen.

#### **A-Label Pumpen einfordern**

Effizienzpumpen sind mit einem A-Label versehen, wie dies von den Haushaltsgeräten her bekannt ist. Der Kunde soll beim Pumpentausch darauf achten, dass ein A-Label-Produkt eingebaut wird. Effizienz darf nicht nur, sondern muss sogar vom Kunden eingefordert werden. Auch bei den Ventilatoren spielt die Energieeffizienz eine wesentliche Rolle. Effiziente Ventilatoren in Klima- und Lüftungsanlagen weisen ein Einsparpotenzial von größer 50 % gegenüber nicht-Effizienzprodukten auf.

#### **In sieben Schritten zur Energieeffizienz**

Es sind nur sieben Schritte, mit denen Energieeffizienz im Bereich der Pumpen und Ventilatoren erreicht werden kann. Zunächst sind der Bedarf zu klären und Pumpen und Lüftungsanlagen richtig zu dimensionieren. Es sind ausschließlich effiziente Geräte einzusetzen und die Betriebszeiten zu steuern. Wesentlich ist ferner, dass die Geräte und Anlagen einem Monitoring unterzogen und regelmäßig gewartet werden. So lässt sich dann im letzten und für den Konsumenten entscheidenden Schritt Geld sparen und die Umwelt schonen.

#### **Bei Rückfragen stehe ich gerne zur Verfügung.**

Leistungsgemeinschaft Wärmepumpe Austria



LGWA - Leistungsgemeinschaft Wärmepumpe Austria

Meisenweg 5, A - 4050 Traun | TELEFON + 43 7229 - 70452 | E-MAIL [info@lgwa.at](mailto:info@lgwa.at) | WEB [www.lgwa.at](http://www.lgwa.at) |  
[www.waermepumpe.klimaaktiv.at](http://www.waermepumpe.klimaaktiv.at) | [www.klimaaktiv.at](http://www.klimaaktiv.at)

Mag. (FH) Christine Widmann

Meisenweg 5; A - 4050 Traun

T: +43 (0) 7229 – 70452; M: +43 (0) 664 42 88 757

E: [christine.widmann@lgwa.at](mailto:christine.widmann@lgwa.at)

I: [www.lgwa.at](http://www.lgwa.at)

### **Bild**

Hoch effiziente Pumpen (A-Label-Produkte) wie beispielsweise jene von Wilo tragen dazu bei, dass Strom gespart und die Energieeffizienz insgesamt gesteigert wird. Foto: Wilo