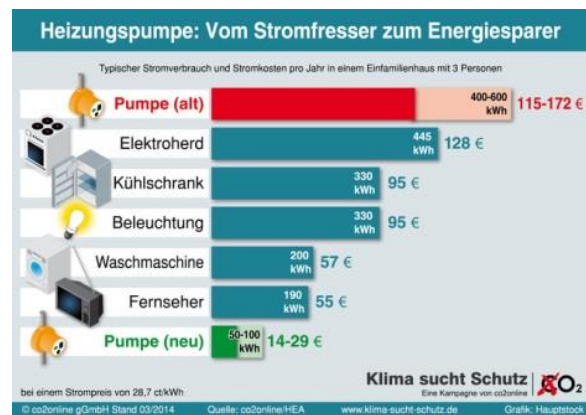


Energie-Einspartipp #5: Umwälzpumpenaustausch

Umwälzpumpen sind ein wesentlicher Bestandteil eines jeden Heizungssystems. Doch ein Großteil der Heizungspumpen in Deutschland ist veraltet. Die Heizungspumpe kann bis zu einem Fünftel der Stromkosten eines Haushalts verursachen. Ein Austausch der alten und nicht regelbaren Pumpe gegen eine hocheffiziente Heizungsumwälzpumpe lohnt sich – denn diese verbrauchen bis zu 80 % weniger Energie. Hocheffizienzpumpen enthalten einen sehr effizienten Motor. Zusätzlich wird die Pumpleistung angepasst, wenn bspw. ein Heizkörperventil zugedreht wird. Dadurch lassen sich jährlich etwa 120 Euro Stromkosten sparen.



Doch was kostet ein solcher Austausch und wann rechnet sich dieser? Laut Landesamt für Umwelt kostet ein Pumpentausch für ein Einfamilienhaus inklusive Montage und Anfahrt zwischen 300 und 550 Euro. Durch die eingesparten Stromkosten lohnt sich ein Austausch abhängig von der Größe des Gebäudes bereits nach drei bis fünf Jahren.

Auf was sollte man bei einem Pumpenaustausch achten? Die neue Umwälzpumpe muss zum bestehenden Heizsystem passen und richtig dimensioniert sein. Auf jeden Fall sollte für den Pumpenaustausch ein Fachmann herangezogen werden, der die Leistung und weitere Eigenschaften der neuen Umwälzpumpe optimal bestimmen kann. Des Weiteren muss auf den Energie-Effizienz-Index der neuen Hocheffizienzpumpe geachtet werden – denn dieser ist seit 2013 in der neuen europaweiten ErP-Richtlinie (Ökodesign-Richtlinie) mit dem Kürzel „ErP ready“ gekennzeichnet. Dieser Wert darf maximal 0,23 betragen.

Können Fördermittel für einen Pumpenaustausch beansprucht werden? Der Austausch der Heizungsumwälzpumpe alleine wird nicht gefördert, jedoch bietet die KfW staatliche Förderungen für Umwälzpumpen im Rahmen von weiteren Effizienzmaßnahmen an Wohngebäuden an, u.a. für den hydraulischen Abgleich. Dieser sollte sowieso bei einem geplanten Pumpenaustausch in Betracht gezogen werden, bzw. vor einem Pumpenaustausch. Denn dadurch kann sich die benötigte Leistung erheblich verringern und eine Überdimensionierung der neuen Hocheffizienzpumpe vermieden werden.

Weitere Informationen:

- Umfassende Information zum Pumpenaustausch: www.co2online.de/modernisieren-und-bauen/umwaelzpumpe
- Pumpen-Check: www.co2online.de/modernisieren-und-bauen/umwaelzpumpe/lohnt-sich-eine-hocheffizienzpumpe/pumpencheck
- KfW-Förderungen: www.kfw.de/inlandsfoerderung/Privatpersonen/Bestandsimmobilie/Foerderprodukte
- Umfassende zum Thema „Energie sparen“: www.klima-sucht-schutz.de