



Klimaschutz- und
Energie-
Beratungsagentur

Heidelberg-Nachbargemeinden
gGmbH

Energiespar-Tipp: Heizungspumpen

Ein Service Ihrer Stadt Ladenburg

Ältere Heizungspumpen sind - gerade in Ein- und Zweifamilienhäusern - oftmals hoffnungslos überdimensioniert. Bei einem fälligen Pumpenaustausch und besonders bei der Heizungssanierung sollte darauf geachtet werden, dass eine Heizungspumpe mit angepasster Leistung eingesetzt wird.

Oftmals orientiert man sich beim Pumpenaustausch nur daran, ob alle Heizkörper richtig warm werden. Aus Vorsicht wird dann oftmals eine noch größere Pumpe eingebaut. Die Folgen sind oft schlechtere Ausnutzungen des Kessels (geringerer Wirkungsgrad), an den Ventilen treten Geräuschprobleme auf und unnötig viel elektrische Antriebsenergie (Strom) wird benötigt.

Dabei reicht oft eine saubere hydraulische Einregulierung des Rohrnetzes aus: Dann kann in der Regel eine wesentlich kleine Umwälzpumpe eingebaut werden. Testen Sie bei Ihrer eigenen Heizungsanlage, wenn eine Drehzahl- oder Stufenregelung (1, 2 oder 3) vorhanden ist, ob nicht die kleinste Stufe ausreicht, um Ihre Heizkörper auf die gewünschte Temperatur zu bringen.

Bei kleinen Mehrfamilienhäusern sollten bei einem Austausch elektronisch geregelte Pumpen eingebaut werden, die ihre Leistung kontinuierlich den Druckverhältnissen im Rohrleitungsnetz (je nach Stellung der Thermostatventile) anpassen. In kleineren Heiznetzen reichen auch mehrstufige Heizungspumpen aus. Aber auch hier ist für eine optimale Wirkung ein sauber hydraulisch eingeregelttes Rohrnetz die Voraussetzung.

Ein Vergleich der jährlichen Betriebskosten für ein Einfamilienhaus zeigt die gravierenden Unterschiede:

alte Pumpe mit Zeitschaltuhr:	30 €/ Jahr
konventionelles Ersatzmodell:	25 €/ Jahr
Sparmodell, kurze Betriebszeit (mit Pumpenoptimierungs-Schaltungen)	5 €/ Jahr

Möchten Sie mehr über Energienutzung,
Wärmeschutz oder Fördermöglichkeiten wissen?
Der Energieberater Peter Kolbe von der KliBA ist
regelmäßig für Sie im Rathaus vor Ort – natürlich
kostenlos und unverbindlich.

Rufen Sie einfach an: **Direkt bei der KliBA unter
der Telefonnummer 06221/60 38 08.**

Die nächste Beratung findet am **Mittwoch, dem 29.
November 2006, zwischen 15 und 17 Uhr** im
Zimmer 114 des Rathauses statt.

Nutzen Sie diese kostenlose Serviceleistung Ihrer
Kommune!