

eza!-energietipp

## **Hydraulischer Abgleich – geringer Aufwand, große Wirkung**

In der Optimierung und richtigen Einstellung von Heizungsanlagen schlummert ein riesiges Einsparpotential. Der hydraulische Abgleich, der von einem Fachmann durchgeführt werden muss, ist dabei von entscheidender Bedeutung. Er sorgt dafür, dass innerhalb einer Heizungsanlage jeder Heizkörper nur die gerade nötige Wassermenge aus dem Heizungsnetz entnimmt. Der Heizkörper kann dann die zugeführte Wärmemenge an den Raum abgeben, und das Heizungswasser kühlt sich deutlich ab. Diese kühlere Heizungsrücklaufstemperatur führt zu Wirkungsgradsteigerungen an der gesamten Heizungsanlage. Fehlt der hydraulische Abgleich, werden Heizkörper, die nahe zur Heizungspumpe stehen, überversorgt. Weiter entfernt liegende Heizkörper – beispielsweise in oberen Stockwerken – werden dagegen verzögert warm. Meist werden dann die Leistung der Heizungswasser-Umwälzpumpe und/oder die Vorlaufstemperatur erhöht, was den Wirkungsgrad der Anlage nochmals verschlechtert. Der hydraulische Abgleich hilft, den Wärmeenergieverbrauch zu senken. Und weil dadurch kleinere Heizkreispumpen eingesetzt werden können, lässt sich damit auch noch Strom sparen.

Weitere Energietipps gibt es bei den Energieberatern des Energie- und Umweltzentrums Allgäu (eza!) unter 0831 9602860 oder im Internet unter [www.eza.eu](http://www.eza.eu).

**veröffentlichung honorarfrei, bitte senden Sie ein belegexemplar an eza!**

**ihr ansprechpartner:** martin sambale, eza!, energie- & umweltzentrum allgäu  
tel 0831 960286-20 fax 0831 960286-29  
www.eza.eu sambale@eza.eu