

### Wesentliche Schritte zur Optimierung Ihrer Heizungsanlage sind:

- die DIN-gerechte Inspektion der Heizungsanlage durch einen qualifizierten Handwerker („Heizungs-Check“)
- die Einstellung der Heizungsanlage mit einem hydraulischen Abgleich
- der Einbau von hocheffizienten Heizungsanlagen (Effizienzklasse A)
- der Austausch von nicht voreinstellbaren Thermostatventilen

Erfahren Sie mehr zu den aktuellen Förderprogrammen unter [www.alt-bau-neu.de/kreis-guetersloh](http://www.alt-bau-neu.de/kreis-guetersloh) im Bereich Förderung

### Weitere Informationen:

Besuchen Sie uns im Internet und nutzen Sie unseren Service mit der Suchfunktion qualifizierter Handwerker in Ihrer Nähe.



### Fragen beantwortet:

Kreis Gütersloh · Koordinierungsstelle Energie und Klima  
 Ursula Thering · Tel.: 05241-85 2762  
 Ursula.Thering@gt-net.de

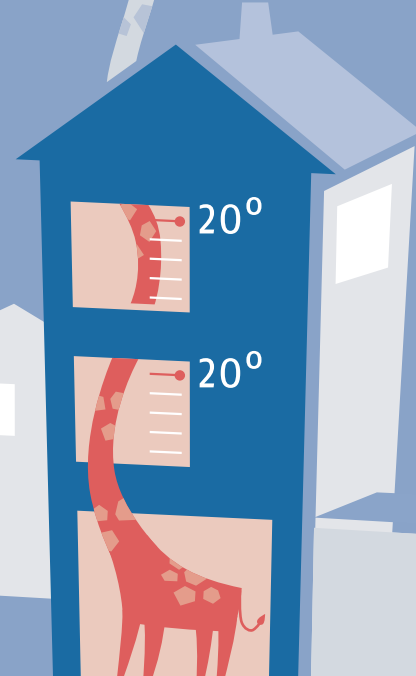
### Unterstützt durch:



Das landesweite Projekt ALTBAU/NEU® wird von der EnergieAgentur.NRW koordiniert.



Schöner heizen,  
 leiser sparen -  
**Alles bestens,  
 weil geregelt.**



Herausgeber: Kreis Gütersloh, 08/2013

**Jetzt Heizungsanlage optimieren und Energie sparen!**



## Ihre Heizung funktioniert zwar, aber:

- die Ventile am Heizkörper erzeugen Geräusche
- der Heizkörper in einem Zimmer bleibt nahezu kalt, der im anderen wird viel zu heiß
- der Heizkörper eines Zimmers wird erst viel später warm
- Sie fragen sich, wie Sie die Heizkosten und die Stromabrechnung senken können

## Der hydraulische Abgleich schafft:

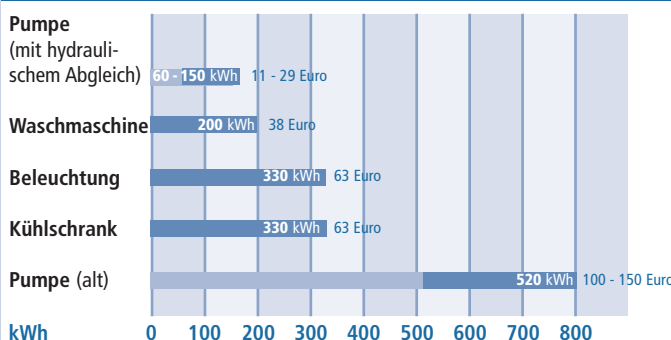
- entspannte Wohnatmosphäre ohne störende Geräusche aus der Heizung
- wohlige Wärme im gesamten Haus ganz nach Ihrem Bedarf
- eine dauerhafte Senkung Ihrer Heiz- und Stromkosten

## Der qualifizierte Fachmann in Ihrer Nähe hilft Ihnen weiter – denn nach einem Heizungs-Check wissen Sie:

- ob alle Bestandteile\* Ihrer Heizung voll funktionstüchtig sind
- ob alle Bestandteile optimal aufeinander abgestimmt sind
- ob die Leistung Ihrer Heizungsanlage Ihrem Bedarf und dem Ihres Hauses entspricht
- ob Sie durch die Optimierung Ihrer Heizung Kosten für Wärme und Strom sparen können

\*Heizkessel und Regelung, Umwälzpumpen, Rohrleitungen, Heizkörper und Thermostatventile

Typischer jährlicher Stromverbrauch in kWh und Stromkosten in Euro in einem Einfamilienhaus mit 3 Personen



Quelle: HEA (außer Pumpe) Pumpe: test 9/2007

## Der hydraulische Abgleich im Überblick:

Lästige Nebeneffekte während des Betriebs der Heizung sind oftmals Hinweise auf einen fehlenden hydraulischen Abgleich Ihrer Heizungsanlage.

Im Zweifelsfall läuft Ihre Heizung mit unnötig hohen Temperaturen, einer überhöhten Leistung der Umwälzpumpe – oder sogar beidem. Dies führt dann zu einem ineffizienten Betrieb der Heizung und zu hohen Energiekosten.

Insbesondere nach einer Gebäudesanierung ist der hydraulische Abgleich wichtig, da sich durch die Maßnahmen (z.B. effizientere Wärmedämmung) die spezifischen Anforderungen an die Heizung ändern.

Die Optimierung bestehender Heizungsanlagen spart Geld und schützt das Klima.