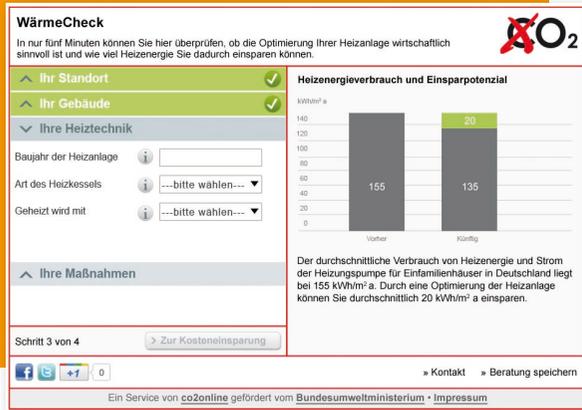


Wann rechnet sich ein hydraulischer Abgleich für Sie?

Der WärmeCheck auf www.meine-heizung.de zeigt Ihnen kostenlos, ob und wann sich ein hydraulischer Abgleich für Ihr Haus lohnt. Geben Sie einfach einige Daten zu Ihrem Gebäude ein – zum Beispiel das Baujahr und die Wohnfläche Ihres Hauses. Anhand dieser Angaben ermittelt der Online-Ratgeber Ihre individuellen Kosten und mögliche Einsparungen.



Handwerker für den hydraulischen Abgleich finden

Den passenden Handwerker in Ihrer Nähe finden Sie mit „Rat und Tat“, dem Online-Branchenbuch für Modernisierer auf www.meine-heizung.de.

Energieberater der Verbraucherzentrale in Ihrer Nähe

Weitere Informationen erhalten Sie auch in den regionalen Beratungsstellen der Verbraucherzentrale, die ebenfalls in „Rat und Tat“ gelistet sind. Die Energieberater beantworten gern persönlich Ihre Fragen rund um den hydraulischen Abgleich.



Wer steckt dahinter?

„Meine Heizung kann mehr“ ist eine Kampagne der gemeinnützigen co2online GmbH, die sich für die Senkung des klimaschädlichen CO₂-Ausstoßes einsetzt. Mit interaktiven Energiespar-Ratgebern, einem Energiesparkonto, Heizspiegeln und Heizgutachten motiviert sie den Einzelnen, mit aktivem Klimaschutz auch Geld zu sparen. Ein starkes Netzwerk mit Partnern aus Medien, Wissenschaft, Wirtschaft und Politik unterstützt die Informationskampagnen.

Die Hochschule Ostfalia ist wissenschaftlicher Partner der Kampagne. Die Experten vom Institut für energieoptimierte Systeme haben im Forschungsprojekt „OPTIMUS“ untersucht, welche Einsparungen sich in der Praxis durch ein Optimieren der Heizanlage ergeben. Die Ergebnisse dieser deutschlandweit einmaligen Studie sind Grundlage für die Kampagne.

Eine Kampagne von: gemeinsam mit: unterstützt von:



gefördert durch:



Überreicht durch:

Kontakt und weitere Informationen

Möchten Sie mehr über die Kampagne wissen?
Besuchen Sie www.meine-heizung.de

[www.co2online.de/facebook](https://www.facebook.com/co2online.de) [www.co2online.de/twitter](https://www.twitter.com/co2online.de)

co2online gemeinnützige GmbH
Hochkirchstraße 9, 10829 Berlin, E-Mail: info@meine-heizung.de

Hydraulischer Abgleich

Wie Sie Heizkosten senken
und Ihren Wohnkomfort steigern



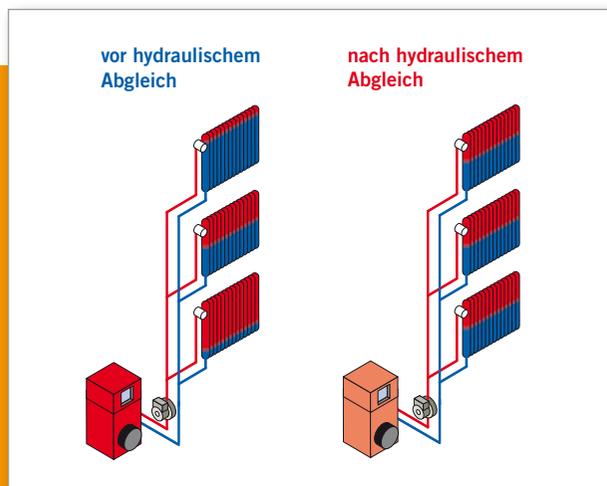
 **Meine Heizung kann mehr**
www.meine-heizung.de

90 Prozent der Heizungen sind nicht richtig eingestellt

Damit Ihre Heizung effizient läuft, müssen ihre Komponenten richtig eingestellt und auf den Energiebedarf des Hauses abgestimmt sein: vom Heizkessel über die Pumpe bis zur richtigen Voreinstellung der Thermostatventile. Bei etwa 90 Prozent der Heizungsanlagen ist das nicht der Fall. Die Folgen: Es rauscht in der Heizung. Weit vom Heizkessel entfernte Heizkörper werden nicht richtig warm, nahegelegene hingegen zu heiß. Wertvolle Energie geht so verloren.

Heizkosten runter, Komfort rauf

Ihre Heizung kann mehr: Ein vom Fachmann vorgenommener hydraulischer Abgleich optimiert Ihre Heizanlage und sorgt dafür, dass die Wärme gleichmäßig im Haus verteilt wird. Das spart Heizkosten und erhöht den Wohnkomfort. Ein hydraulischer Abgleich kostet für ein Einfamilienhaus zwischen 600 und 1.250 Euro – je nachdem, wie viele Thermostatventile ersetzt werden müssen und ob die Heizungspumpe getauscht wird. Dafür können die Heizkosten um 110 Euro pro Jahr sinken (siehe Beispielrechnung).



Brennwerttechnik optimal nutzen

Für Häuser mit moderner Brennwertheizung bringt der hydraulische Abgleich einen weiteren Vorteil: Die Nutzungsgrade verbessern sich deutlich. Meist werden diese verfehlt, weil die Rücklauftemperatur ohne hydraulischen Abgleich zu hoch ist. Bei Anlagen, die bereits seit mehr als 15 Jahren laufen, sollte vor einem hydraulischen Abgleich jedoch zuerst der Heizkessel erneuert werden.

Ein hydraulischer Abgleich ist nötig, wenn ...

- einige Räume im Haus zu warm werden, andere hingegen kühl bleiben.
- es in den Heizkörpern pfeift und rauscht.
- das Haus energetisch saniert bzw. modernisiert wird.
- ein neuer Heizkessel oder eine Wärmepumpe eingebaut wurde.

Für den einwandfreien Betrieb der Anlage ist ein hydraulischer Abgleich grundsätzlich erforderlich.

Die richtige Einstellung zahlt sich aus

Das Wasser in Ihrer Heizung sucht sich den Weg des geringsten Widerstandes. Deshalb fließt durch lange, dünne Rohre weniger Wasser als durch kurze, dicke. Vom Heizkessel weit entfernte Räume, zum Beispiel im Dachgeschoss, werden deshalb häufig nicht ausreichend mit Wärme versorgt. Räume, die nah am Heizzentrum liegen, werden hingegen zu warm. Die kosten- und energiesparende Lösung: das richtige Einstellen der Heizanlage – der hydraulische Abgleich.

Beispielrechnung

Einfamilienhaus, Baujahr 1983, 125 m² Wohnfläche

Die Kosten für den Einbau von voreinstellbaren Thermostatventilen sind berücksichtigt. Die Heizungspumpe wird nicht ausgetauscht.

Heizkosten pro Jahr vor dem hydraulischen Abgleich ¹	1.450 Euro
Kosten hydraulischer Abgleich	650 Euro
Heizkostensparnis pro Jahr ²	110 Euro
Amortisationszeit	6 Jahre

¹ bei einem aktuellen Durchschnittspreis von 8 Cent / kWh für Heizenergie
² gerechnet über die Amortisationszeit bei einer jährlichen Preissteigerung von 7 %

Pumpentausch senkt Energiekosten

Die Heizungspumpe transportiert das erwärmte Wasser vom Heizkessel zu den Heizkörpern. Der Einbau einer modernen Hocheffizienzpumpe im Zuge einer Heizungsoptimierung bietet Ihnen weiteres Sparpotenzial. So können zusätzlich 100 Euro Stromkosten pro Jahr gespart werden. Denn alte Pumpen verbrauchen 70 bis 80 Prozent mehr Strom als moderne Hocheffizienzpumpen.

Ihre Vorteile auf einen Blick

Weniger Kosten durch

- niedrigeren Brennstoff- und Stromverbrauch
- optimale Ausnutzung der Brennwerttechnik oder der Wärmepumpe

Mehr Komfort durch

- gleichmäßige Wärmeabgabe und Aufheizung aller Räume
- Wegfall störender Strömungsgeräusche

Wichtiger Beitrag zum Klimaschutz durch

- verringerte CO₂-Emissionen aufgrund der Energieeinsparung

Weitere Informationen auf www.meine-heizung.de