

# Heizungsoptimierung

## Informationen zum hydraulischen Abgleich



Ihre Heizung ist ein sehr komplexes System. Damit Sie optimal läuft, sollte ein Fachmann eine Heizungsoptimierung (hydraulischer Abgleich) durchführen. So ist gewährleistet, dass Ihre Heizung richtig eingestellt ist und effizient arbeitet. Überheizte Räume bzw. kalte Heizkörper gehören dann der Vergangenheit an.

Das spart Energie und Heizkosten und schont die Umwelt. Sie können Ihren Energieverbrauch bis zu 15 Prozent senken und erhalten einen spürbar besseren Wohnkomfort.

### Das erwartet Sie:

Der Wärmeleistungsbedarf je Raum und Heizkörper wird rechnerisch ermittelt. Falls nicht schon vorhanden, werden voreinstellbare Thermostatventile an den Heizkörpern kostenlos nachgerüstet. Die Thermostatventile werden auf den errechneten Warmwasserdurchfluss justiert und die Leistung der Heizungspumpe entsprechend des Durchflussbedarfes eingestellt.

Durch eine Heizungsoptimierung ist die Wärme in jedem Zimmer gleichmäßig verteilt, egal wie weit der jeweilige Heizkörper von der Heizanlage entfernt ist. Überheizte Räume bzw. kalte Heizkörper gehören nun der Vergangenheit an.

### Und so funktioniert es:

1. Nach dem Auftragseingang werden Sie gebeten eine Checkliste auszufüllen. Zusätzlich benötigen wir Informationen zu Ihrem Heizsystem und den Gegebenheiten vor Ort. Welche Daten das genau sind, steht in der Checkliste. Im Anschluss schicken Sie uns die Unterlagen bitte ausgefüllt zurück.
2. Nach Eingang Ihrer Checkliste und den Informationen prüfen wir diese und werten sie aus. Haben wir alle Daten, folgt Punkt 4. Fehlt noch etwas, dann folgt Punkt 3.
3. Sollten Ihre bereitgestellten Daten nicht ausreichend sein, wird ein Dienstleister von uns sich mit Ihnen in Kontakt setzen. Er vereinbart einen Termin mit Ihnen, um fehlende Informationen vor Ort zu erfassen, wie zum Beispiel Raummaße, Gebäudestruktur, Heizkörpertypen und Leistungsdaten. Für Sie entstehen dadurch keine weiteren Kosten.
4. Nun erfolgt durch uns die Heizlastberechnung basierend auf den Daten für alle beheizten Räume. Durch die Berechnung der Heizlast und einer Berechnung des Rohrnetzes können wir die passenden Durchflussmengen für jeden Ihrer Heizkörper errechnen.
5. Diese Berechnungen geben wir an einen Heizungsbauer weiter. Dieser macht mit Ihnen einen Termin, um die optimalen Einstellungen bei Ihnen vorzunehmen.
6. Falls Ihre Anlage keine voreinstellbaren Thermostatventile hat, werden diese vom Heizungsbauer ausgetauscht. Für Sie entstehen keine weiteren Kosten.
7. Anschließend werden die Ventile so eingestellt, dass die berechneten Durchflüsse erreicht werden.
8. Zuletzt werden die von Ihnen gekauften smarten Heizkörperthermostate installiert, die Inbetriebnahme obliegt Ihnen. Die Dienstleistung des hydraulischen Abgleiches ist abgeschlossen.

### Weitere Schritte:

Die Inbetriebnahme der smarten Thermostate erfolgt durch Sie und umfasst z. B. das Herunterladen der enercity SmartHome-App, die Installation der Steuerungseinheit sowie die Einrichtung der Geräte in der enercity SmartHome-App. Sie erhalten von uns eine ausführliche Anleitung. Bei Fragen zur Inbetriebnahme schicken Sie gerne eine E-Mail an: [smartewaerme@enercity.de](mailto:smartewaerme@enercity.de).

Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen beim intelligenten Heizen und Energie sparen.