

TopInfo

Hydraulischer Abgleich
Optimale Anlagenfunktion und bis zu 15 % zusätzl. Energieeinsparung



Neutrale Studien belegen: Der hydraulische Abgleich einer Heizungsanlage erhöht die Energieeffizienz um bis zu 15 Prozent. Außerdem ist er gemäß Heizungsanlagenverordnung DIN 4701 und VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen) vorgeschrieben.

Mit Vitoflow von Viessmann bieten wir Ihnen die Möglichkeit, diese wichtige Energiesparmaßnahme in besonders kurzer Zeit automatisiert, das heißt besonders einfach und sicher, durchzuführen.

Ihre Vorteile im Überblick

- Rundum-Optimierung der gesamten Heizungsanlage
- Senkung des Energieverbrauchs um bis zu 15 Prozent bzw. bis zu 300,- €/Jahr
- Verbesserung des Wärmekomforts
- Reduzierte Strömungsgeräusche
- KfW-förderfähig durch TÜV-zertifiziertes Verfahren



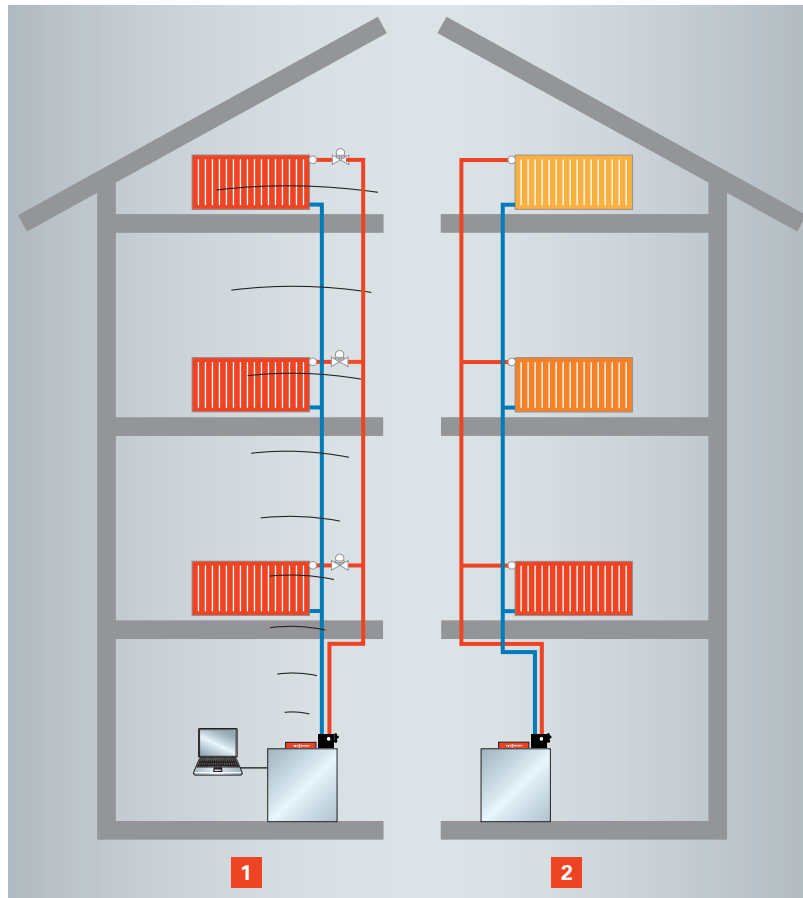
Genau. Richtig.

TÜV-zertifiziertes Verfahren als Nachweis für den Erhalt von Fördermitteln.

Bis zu 300 Euro zusätzliche Energieeinsparung pro Jahr

VIESSMANN

climate of innovation



Der hydraulische Abgleich ist erforderlich, damit alle Heizkörper einer Anlage genau mit der für den jeweiligen Raum benötigten Wärme versorgt werden. Dazu müssen die Heizwasser-Ströme über das Rohrleitungsnetz zu den einzelnen Heizkörpern, die Förderleistung der Pumpe und die Einstellungen des Wärmeerzeugers exakt aufeinander abgestimmt werden. So ist sichergestellt, dass kein Raum mit Wärme über- oder unterversorgt und die eingesetzte Energie effizient genutzt wird.

Bis zu 300 Euro zusätzliche Einsparung pro Jahr

Ohne zusätzlichen Montage- und Materialaufwand, nur durch die richtige Einstellung der Heizkreise und des Wärmeerzeugers, lässt sich eine Effizienzsteigerung erzielen, die sich bereits im ersten Jahr für Sie bezahlt macht.

Beispiel

Heizungsanlage mit Wärmeverbrauch von
 $25000 \text{ kWh/a} = 2500 \text{ m}^3_{\text{Gas}}/\text{a}$ oder
 $2500 \text{ Ltr}_{\text{Heizöl}}/\text{a}$

Einsparung durch hydraul. Abgleich:
bis zu $325 \text{ m}^3_{\text{Gas}}/\text{a}$, entspricht Energiekostenersparnis von ca. 300,- €/a

Vorteile von Vitoflow bei der Modernisierung

Gleichgültig ob Wandgerät, bodenstehender Heizkessel oder Mikro-KWK-System, ob ungemischte oder gemischte Heizkreise – das TÜV-zertifizierte Messverfahren kann in allen Gebäuden genutzt werden. Bis zu 24 Heizkörper pro Heizkreis können angeschlossen werden.

Besonders bei der Heizungsmodernisierung kann Vitoflow gegenüber herkömmlichen manuellen Vorgehensweisen mit teilweise komplexen Berechnungen seine Vorteile ausspielen. Vitoflow benötigt keine Angaben zu Länge und Durchmesser sowie zum Verlauf der unter Putz liegenden Rohrleitungen. Alle erforderlichen Daten werden automatisch durch Messungen ermittelt.

- 1 Mit automatisiertem hydraulischen Abgleich Vitoflow
- 2 Ohne automatisierten hydraulischen Abgleich



Der automatisierte hydraulische Abgleich mit Vitoflow erfolgt voll elektronisch direkt an der Anlage.

Ihr Fachpartner:

9441 372 D 02/2014

Inhalt urheberrechtlich geschützt.
Kopien und anderweitige Nutzung
nur mit vorheriger Zustimmung.
Änderungen vorbehalten.