

Deutschland hat den Dreh raus:

Heizungsanlagen schnell und sicher optimiert



Danfoss

GRUNDFOS® 



Gut für Ihre Kunden und gut für Ihr Geschäft!

Ihre Kunden wollen Energiekosten sparen. Nach einer Verbrauchermfrage steht dieser Wunsch an erster Stelle, wenn es um das Thema Heizung und Wohnraumsanierung geht.

Die schnellste und einfachste Art, Heizkosten zu reduzieren, liegt in der **Optimierung der bestehenden Heizungsanlage**. Hier kann Ihr Kunde mit vergleichsweise geringen Investitionen bis zu 20 % Energiekosten sparen.

Die Optimierung der Heizungsanlagen ist für das SHK-Fachhandwerk der Wachstumsmotor der nächsten Jahre. Und für Sie ein gutes Geschäft.

Profitieren Sie jetzt vom Energiespar-Trend.
Wie einfach das geht, erfahren Sie auf den nächsten Seiten.

Vorsprung durch Information



Echtes Umsatzplus



Zufriedene Kunden

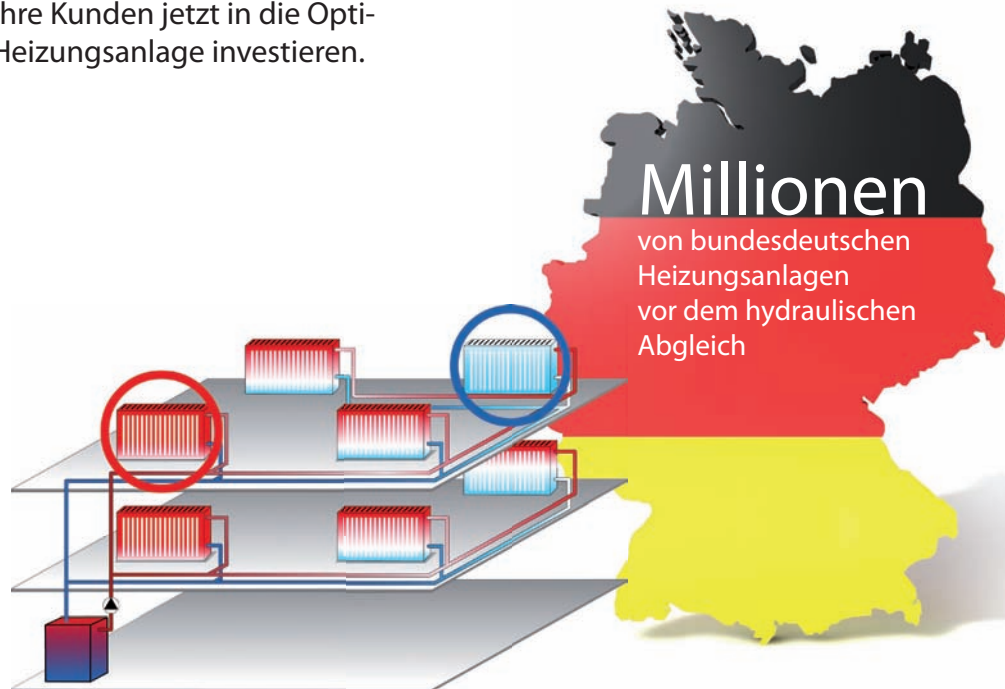


Was Sie schon lange wissen: 90 % aller deutschen Haushalte haben keine hydraulisch abgeglichene Heizung

In Millionen von Haushalten wird zu viel Energie durch schlecht eingestellte Heizungsanlagen verbraucht.

Angeheizt durch ständig steigende Energiepreise, wollen Ihre Kunden jetzt in die Optimierung ihrer Heizungsanlage investieren.

Das ist Ihre Chance, neuen Schwung in Ihren Umsatz zu bringen. Profitieren Sie von zusätzlichen Aufträgen Ihrer Bestandskunden und gewinnen Sie neue Kunden hinzu.

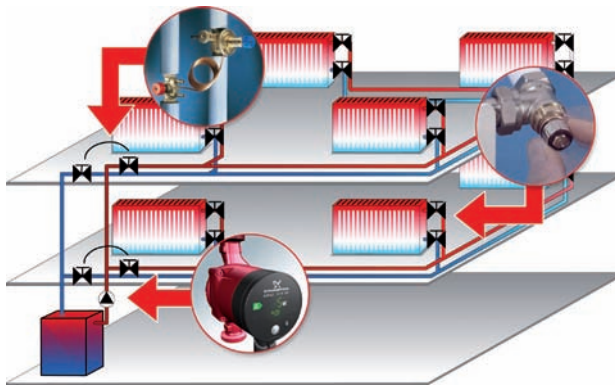


Was Sie wissen sollten: Mit dem richtigen Dreh ist der Abgleich schnell und zuverlässig gemacht

Haben Sie immer gedacht, die Durchführung des Heizungs-Checks und des hydraulischen Abgleichs ist zu kompliziert und bringt nicht genug Umsatz?

Die Zeiten sind vorbei!
Jetzt ist es ganz einfach, die Optimierung der Wärmeverteilung an bestehenden Heizungsanlagen durchzuführen:

- » Mit Know-how und optimalen Produkten
- » Mit breiter Unterstützung zur Kundenwerbung und Auftragsabwicklung



Von der Anlagenbewertung zur optimierten Wärmeverteilung: Schritt für Schritt zum Ziel

»» Vom Start

Am Anfang jeder Optimierung steht die **Anlagenbewertung** und Ermittlung der Sollgrößen der Anlage.

Die Analyse des Ist-Zustands wird mit einem leicht verständlichen und schnellen **VdZ-Heizungs-Check (nach DIN EN 15378)** durchgeführt, der Folgendes erfasst:

- Komponenten der Heizungsanlage wie Kessel, Pumpe, Heizkörper, Regelungskomponenten
- Messwerte am Wärmeerzeuger wie Abgasverlust, Brennwertnutzung, Heizkesselregelung

Verpflichtung gemäß VOB

Die Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen VOB Teil C und DIN 18380 verpflichten den Fachhandwerker zum hydraulischen Abgleich.

Schützen Sie sich vor Schadensersatzforderungen!

Weitere Informationen unter
www.heizcheck-online.de



Die Optimierung der Wärmeverteilung
an bestehenden Heizungsanlagen
bringt bis zu

20% *Energie-Einsparung**

Das bedeutet für Ihre Kunden:
Sofortiger Komfortgewinn und kurze
Amortisationszeit der Investition

» Zum Ziel

Aus dem Heizungs-Check ergeben sich die **Maßnahmen zur Optimierung** der Energieeffizienz des Heizsystems.

Verbesserung der Wärmeverteilung

- Austausch alter, nicht voreinstellbarer Thermostatventilgehäuse gegen moderne Thermostatventile mit Massenstrombegrenzung
- Umrüstung alter, nicht voreinstellbarer Thermostatventile auf Voreinstellung
- Einbau von Strangregulierventilen, Differenzdruck- und Durchflussreglern
- Einregulierung der Anlage inklusive hydraulischem Abgleich

Verbesserung der Regelungstechnik

- Austausch alter Thermostatköpfe gegen moderne Fühlerelemente
- Einbau von programmierbaren Thermostaten oder funkgesteuerten Regelungssystemen für Heizkörper- und Fußbodenheizungen

Pumpentausch

- Austausch alter Heizungsumwälzpumpen gegen moderne Hocheffizienzpumpen



Alles, was Sie brauchen – von zwei starken Partnern

1. Wissen

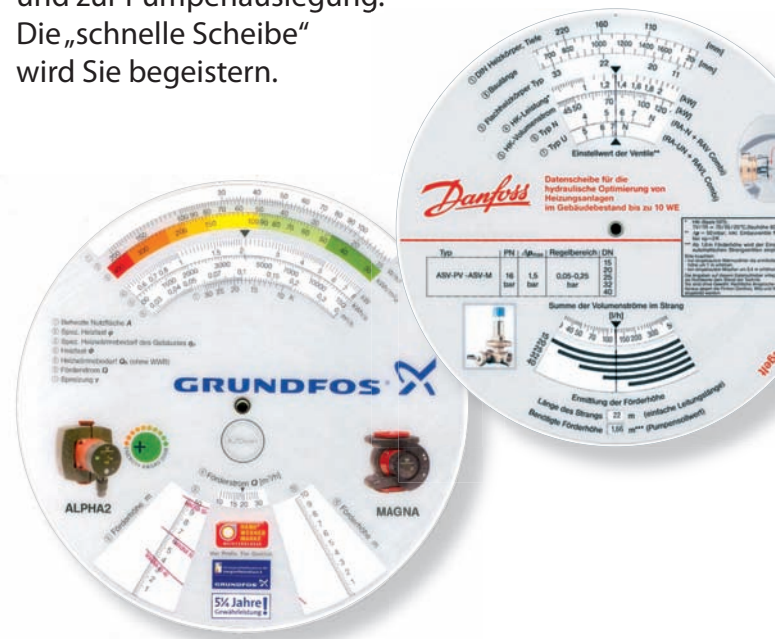
Unsere praxisorientierten Online-Schulungsprogramme bieten eine qualifizierte Aus- und Weiterbildung – kostenlos 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr. Schulen Sie sich und Ihre Mitarbeiter schnell und einfach. Wählen Sie unter vielen Kursthemen wie z. B. „Hydraulischer Abgleich“ oder „Grundlagen der Pumpentechnik“.

 www.dancademy.de
www.ecademy.grundfos.de



2. Praxis

Mit der **Danfoss-/Grundfos-Datenscheibe** haben Sie ganz schnell den Dreh raus und ermitteln im Handumdrehen alle Messgrößen und -werte zur hydraulischen Optimierung und zur Pumpenauslegung. Die „schnelle Scheibe“ wird Sie begeistern.





3. Produkte

Danfoss und Grundfos liefern Ihnen ein **komplettes Produktprogramm** von höchster Qualität und mit modernster Technik. Alles, was Sie zur Optimierung der Heizungsanlage brauchen, finden Sie bei uns – ausgereifte Produkte, perfekt aufeinander abgestimmt:

- Ventilgehäuse, Strangventile
- Fühler Elemente, Heizkörperthermostate
- Regelungstechnik
- Hocheffizienzpumpen

4. Aufträge

So gewinnen Sie **neue Aufträge**: Mit der **Kundenbroschüre** zum Thema „Optimierung der Heizungsanlage“ informieren Sie Ihre Kunden leicht verständlich über die Möglichkeiten, schnell und einfach Heizkosten zu sparen.

Sie möchten kostenlose Exemplare der Kundenbroschüre, zum Auslegen in Ihrem Betrieb oder zum Versenden an Ihre Kunden? Sprechen Sie Ihren Danfoss-Außendienst an, rufen Sie uns an unter (0 69) 47 86 86 21 oder bestellen Sie über das Internet unter www.waerme.danfoss.de.



Mit Danfoss ist alles anders

Qualitätsprodukte von Danfoss und Grundfos – mit System zum optimalen Ergebnis

Mit Danfoss, dem führenden Unternehmen für Ventil- und Thermostatechnik, bringen Sie die Wärmeverteilung in Heizungsanlagen auf den neuesten Stand:

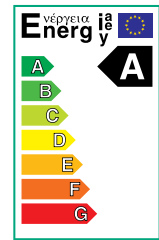
- » Danfoss Heizkörperthermostate für die gradgenaue Raumtemperatur-Regelung und höchste Energieeinsparung.
- » Kleiner Einsatz, große Wirkung: Danfoss Ventileinsätze zur schnellen Nachrüstung alter RAV- und RAVL-Ventilgehäuse.
- » Danfoss Ventilgehäuse mit Voreinstellung zur optimalen Regelung der Heizwassermenge in den Heizkörpern.
- » Programmierbare Danfoss Heizkörperthermostate mit individueller Heizzeiten-Programmierung.
- » Danfoss Regelungssysteme für die Fußbodenheizung mit kabelloser Funksteuerung zur Einzelraumregelung.



Von Profis. Für Profis.

Als Weltmarktführer für Heizungsumwälzpumpen bietet Grundfos mit den energiesparenden Hocheffizienzpumpen ALPHA2 und MAGNA die innovative Lösung für Heizungsanlagen.

- » Die einmalige Kombination aus Frequenzumrichter, Permanentmagnettechnologie und kompakter Statorbauweise platzieren ALPHA2 ganz oben auf der Energieeffizienzskala.
- » Die neue innovative Bauweise der ALPHA2 macht diese Pumpe zur kompaktesten Umwälzpumpe von Grundfos, die es je gab. Das erleichtert die Installation, auch bei wenig Platz.
- » Einfache Inbetriebnahme garantiert: Die Werkseinstellung AUTOADAPT wählt automatisch die optimale Einstellung, die nie wieder angepasst werden muss.
- » Zusätzliche Energieeinsparung, denn bei entsprechend ausgerüsteten Heizkesseln wird durch Aktivierung der Nachtabsenkungsfunktion die Leistungsaufnahme der Pumpe auf ein Minimum gesenkt.



Von Profis. Für Qualität.



Sie brauchen noch mehr Informationen?

Besuchen Sie uns im Internet.

Dort finden Sie schnell und einfach:

- » Produktinformationen
- » Downloads von Software, Datenblättern, Broschüren
- » und vieles mehr!

Die richtige Adresse für wirtschaftlich optimierte Heizungsanlagen:

www.deutschland-hat-den-dreh-raus.de

Danfoss

Danfoss GmbH
Carl-Legien-Straße 8
63073 Offenbach
Telefon: (0 69) 4 78 68-500
E-Mail: waerme@danfoss.com
www.waerme.danfoss.de

Kostenlose
Online-Schulungen, z. B.
„Hydraulischer Abgleich“

www.dancademy.de

Kostenlose
Online-Schulungen, z. B.
„Grundlagen der Pumpentechnik“

www.ecademy.grundfos.de

GRUNDFOS 

Grundfos GmbH
Schlüterstraße 33
40699 Erkrath
Telefon: (02 11) 9 29 69-0
E-Mail: infoservice@grundfos.de
www.grundfos.de