

## HYDRAULISCHER ABGLEICH PER APP

# Einstellwerte aus der Hosentasche

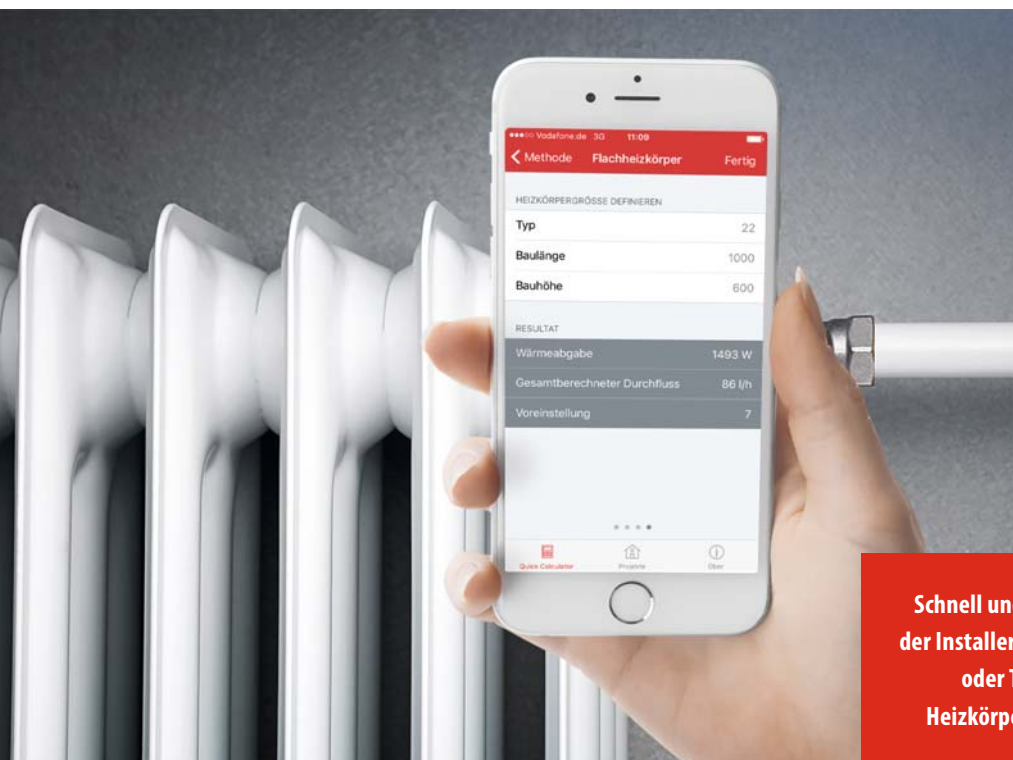


Bild: Danfoss

Schnell und intuitiv kann der Heizungsfachmann mit der Installer App von Danfoss die vorhandenen Ventile oder Thermostate auswählen. Nach Eingabe der Heizkörpergröße wird dann automatisch der nötige Voreinstellwert berechnet

**Neben der Pumpenzange im herkömmlichen Handgepäck des Monteurs etabliert sich langsam ein digitaler Werkzeugkasten. Danfoss liefert hierfür ein kostenfreies Tool.**

Die neue Installer App von **Danfoss** bietet Heizungsinstallateuren ein digitales, schnelles Werkzeug für die Auslegung, Berechnung und Dokumentation. Und das alles ganz praktisch als Smartphone-App für die Hosentasche. Zugleich verfügt die App über eine Projektverwaltung, die automatisch einen Bericht oder ein **VdZ-Bestätigungsformular** erstellt.

## WOZU DAS TOOL?

Wollen Heizungsmonteur in bestehenden Anlagen mit kleineren Wohneinheiten einen **hydraulischen Abgleich** durchführen, können sie dies schnell und einfach per App erledigen. Die so genannte Installer App von Danfoss lädt intuitiv zur Berechnung von Wärmeabgaben und -durchfluss ein. Gegenüber dem bisherigen Hilfsmittel zur Berechnung, der



Bild: IBH

- Beispiel für den Einsatz der App:**
1. Eingabe der Parameter
  2. Auswahl des eingesetzten Ventiltyps
  3. Auswahl des Heizkörpertyps
  4. Angaben zum Heizkörper mit abschließender Anzeige der Voreinstellung

Datenscheibe, hat der Heizungsinstallateur mit der App mehr Variationsmöglichkeiten. Darunter neben der Auswahl des Badheizkörpers die Option der variablen Vorlauftemperatur.

### ANNAHMEN GESUCHT?

Für eine schnelle Berechnung steht der Quick Calculator zur Verfügung. In wenigen Schritten wird das am Heizkörper befindliche Danfoss-Ventil oder -Thermostat ausgewählt und dann angegeben, ob ein Flach-, DIN- oder Badheizkörper vorliegt. Nachdem die Größe des Heizkörpers definiert ist, berechnet die Installer App umgehend Wärmeabgabe sowie -durchfluss und bestimmt abschließend den Voreinstellwert für den durchzuführenden hydraulischen Abgleich.

Neu ist nun die alternative Option der Projektverwaltung, die Räume mit Heizkörpern anlegt und die Daten abspeichert. Der Vorteil: Nach Berechnung der Werte wird automatisch ein Bericht oder ein VdZ-Bestätigungsformular ausgefüllt. Die Dateien lassen sich dann direkt an einen Drucker senden.

### LOHNT SICH DAS FÜR DEN KUNDEN?

Die Durchführung eines hydraulischen Abgleichs durch einen Fachbetrieb wird mit einer Kostenerstattung von 30 % staatlich gefördert. Hierzu müssen Haus- und Wohnungsbesitzer die

Maßnahme beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) im Vorfeld lediglich registrieren lassen. Wird dabei infolge des hydraulischen Abgleichs eine Heizungsoptimierung mit Produkten wie der Smart-Home-Lösung Danfoss Link oder dem neuen programmierbaren Thermostat Danfoss Eco vorgenommen, sind auch diese zu 30 % vom BAFA förderfähig. Da diese Maßnahme insgesamt über viele Jahre auch noch Heizenergie und damit bares Geld spart, geht der digital vorbereitete Schuss grandios ins Ziel. Nebenbei kann sich auch der Heiz- und Wohnkomfort deutlich verbessern.

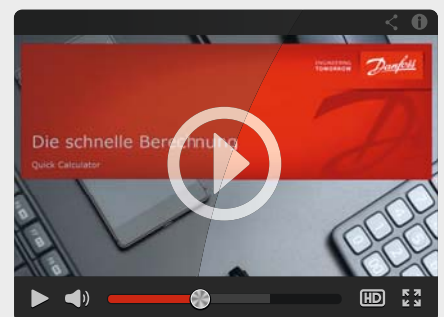
### WIE ES ENTSTAND

Die Installer App entwickelte Danfoss aus der Praxis für die Praxis. Sie steht im Apple App Store oder Google Play Store zum kostenlosen Download für Smartphone und Tablet bereit und eignet sich für Bestandsanlagen mit keinen oder geringen energetischen Änderungen. Wurde die Gebäudehülle eines Bestandsbaus energetisch saniert, empfiehlt sich dagegen die hierfür eigens entwickelte Danfoss-Software DanBasic. ■



### FILM ZUM THEMA

Eine komplette  
 → Vorstellung der  
 App im Film sehen  
 sie hier



→ [www.sbz-monteur.de](http://www.sbz-monteur.de) → Das Heft → Filme zum Heft

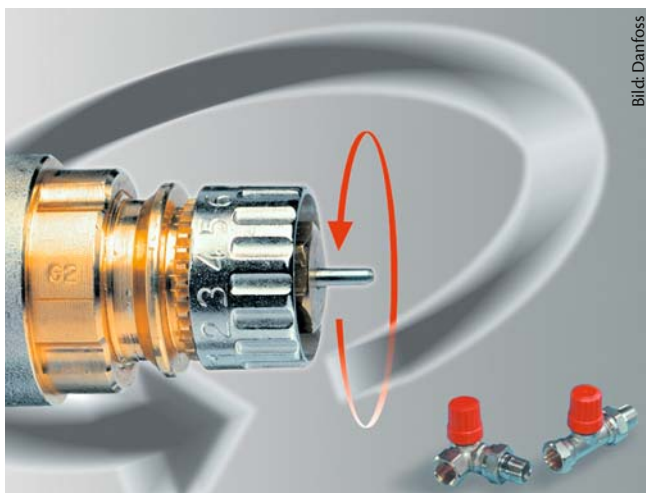


Bild: Danfoss

Die ermittelten Werte lassen sich bei Danfoss-Ventilgehäusen mit außenliegender Voreinstellung ohne Werkzeug einfach und exakt einstellen. Hierzu hebt der Monteur den Einstellring an, dreht ihn auf den ermittelten Wert und lässt ihn einrasten