

Danfoss-Ventil - Was bedeuten die Zahlen auf dem Thermostat der Heizung?



Eine hohe Zahl heisst nicht nur "warm", eine niedrige "eher kalt". Die Ziffern auf dem Griff haben eine genaue Bedeutung.

Die Zahlen zeigen nicht, wie heiss die Heizung wird - sondern die gewünschte Raumtemperatur.

Die 1 ist das Symbol für eine Raumtemperatur von 12 Grad Celsius.

Die 2 entspricht 16 Grad

Die 3 entspricht 20 Grad

Die 4 entspricht 24 Grad

Die 5 entspricht 28 Grad

Die Teilstriche zwischen den Zahlen stehen für jeweils ein Grad.

Die Sonne über der 3 etwa zeigt die Grundeinstellung tagsüber für Wohn- und Esszimmer an.

Der Mond sorgt für etwa 14 Grad Celsius - die sogenannte Nachtabenkung.

Die Schneeflocke schaltet die Heizung übrigens nicht komplett aus. Das ist der Frostschutz. Der Frostschutz sorgt dafür, dass die Temperatur in den Räumen nicht unter sechs Grad Celsius fällt. Dabei könnte nämlich die Heizung einfrieren.

So funktioniert der Thermostat

Das Danfossventil am Heizkörper sorgt dafür, dass heisses Wasser entweder nachfliessen kann oder dass es stoppt. **Wird die jeweils eingestellte Temperatur erreicht, schliesst das Ventil.** So wird ständig automatisch nachjustiert, um die gewünschte Temperatur zu erhalten.

Achtung: Raum- und Wunschtemperatur stimmen aber trotzdem nicht immer überein.

Ein grösserer Raum benötigt beispielsweise mehr Zeit, um sich aufzuheizen, als ein kleinerer. Auch innerhalb der Räume kann die Wärme je nach Abstand zum Heizkörper unterschiedlich ausfallen. Gegenstände, Möbel oder Vorhänge vor den Radiatoren beeinflussen die Leistung. Steht zum Beispiel ein Sofa vor dem Heizkörper, hat die Luft um den Thermostat schnell die eingestellte Temperatur erreicht (Wärmestau). Die Heizung schaltet ab, obwohl der Rest des Raumes noch kalt ist»

Voll aufdrehen? Nicht sinnvoll!

Damit ist der Glaube, es würde schneller warm werden, wenn man die Heizung weiter aufdreht, falsch. Wenn das Danfossventil voll aufgedreht wird, heizen Sie nicht schneller, sondern länger. Es strömt dann nämlich so lange heisses Wasser durch den Heizkörper, bis die voreingestellte Raumtemperatur, die der gewählten Stufe entspricht, erreicht ist.

Oktober 2022

- Quelle: Verbraucherzentrale: "Thermostate Mit dem richtigen Dreh Energie sparen"