

Heizungsthermostate

Es gibt eine Vielzahl verschiedener Heizungsthermostate. Zum Beginn der Heizperiode schauen wir uns in diesem E-Tipp zwei Varianten genauer an.

Ein Thermostat misst grundsätzlich die aktuelle Raumtemperatur, vergleicht diese mit der eingestellten Temperatur und korrigiert die eventuelle Abweichung. Das Ziel ist die eingestellte Temperatur zu erreichen und konstant zu halten.

Manuelles Thermostatventil (Heizkörperregler)



Raumthermostat (Raumtemperaturregler)



Funktion (Normalfall)

- ⇒ Regelt die Wärmeabgabe **eines einzelnen Heizkörpers**
- ⇒ Befindet sich direkt am Heizkörper
- ⇒ Kommuniziert nicht mit der Heizungsregelung
- ⇒ Temperatur wird im Thermostatkopf gemessen

- ⇒ Regelt die Temperatur des **gesamten Raums**
- ⇒ Befindet sich an der Wand (oder in einer zentralen Regeleinheit beim Hausmeister)
- ⇒ Kommuniziert mit Heizungsregelung
- ⇒ Temperatur wird in Thermostateinheit selbst oder durch einen Raumfühler gemessen

Als Raumnutzer zu beachten

- ⇒ Thermostatkopf nicht zustellen oder verdecken (z. B. durch Tische oder Gardinen)
- ⇒ Gewünschte Temperatur wird am Thermostatkopf eingestellt. Die Stufen stehen für die gewünschte Temperatur (Diese können je nach Hersteller leicht abweichen)

Stufe	Temperatur
Stufe 1	ca. 12 °C
Stufe 3	ca. 20 °C → Klassenräume
Stufe 5	ca. 28 °C → Ventil komplett geöffnet

- ⇒ Thermostat oder Raumfühler nicht zustellen oder verdecken (z. B. durch Tische oder Gardinen)
- ⇒ Gewünschte Temperatur wird direkt als Zahl eingegeben (ggf. auch durch ein kleines Rädchen eingestellt)

- ⇒ Für Klassenräume sollten 20 °C eingestellt werden