

# Thermostatventile

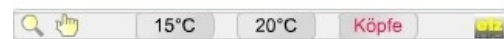
Bei Thermostatventilen handelt es sich um mechanische Temperaturregler.

Sie haben am Sollwertsteller einen Markierungsring mit Zahlen von 1 bis 5. Die Zahlen werden folgenden Temperaturen zugeordnet:

- 1 ca. 14 °C
- 2 ca. 17 °C
- 3 ca. 20 °C
- 4 ca. 23 °C
- 5 ca. 26 °C

Bei geschlossenem Thermostatventil bewirkt ein Frostschutz, dass der Raum auf einer Temperatur von mindestens 5 °C gehalten wird.

Thermostat-Köpfe



## Sprechertext

Thermostatventile werden bei Heizkörpern am Vorlauf-Anschluss eingebaut. Sie begrenzen automatisch den Heizwasserstrom, wenn die Raumlufthtemperatur über den eingestellten Grenzwert ansteigt. Im Thermostatventil wirkt ein Ausdehnungsmittel Druck auf den Ventilkegel aus, der dann den Ventilsitz verschließt. Ist die Raumtemperatur zu niedrig, verläuft der Vorgang umgekehrt. Thermostate werden erst nach Fertigstellung der Anlage auf die Ventile montiert. Die Ventilgehäuse werden je nach Lage des Anschlusses als Durchgangs-, Eck-, Axial- oder Winkel-Eck-Ventil hergestellt.