

## Thermostatventile

### Funktionsweise und richtige Bedienung

Regelbare Thermostatventile sind das Mittel der Wahl, um die jeweils individuell richtige Temperatur einstellen zu können. Um die Thermostatventile richtig bedienen zu können, muss man deren Funktionsweise kennen.

- Thermostatventile arbeiten temperaturabhängig. Das heißt, sie öffnen das Heizkörperventil sobald eine eingestellte Raumtemperatur unterschritten wird und schließen das Heizkörperventil wieder, sobald die eingestellte Raumtemperatur erreicht ist.
- Alle Thermostatventile arbeiten nach diesem Prinzip. Die Einstellung am Thermostatventil, hat somit **keinen Einfluss** darauf, wie schnell ein Raum aufgeheizt wird. Das Aufdrehen auf die höchste **Stufe 5** führt somit **nicht dazu, dass es schneller warm wird**. Es führt lediglich dazu, dass das Heizkörperventil länger auf, der Heizkörper länger warm bleibt und eine **höher** Raumtemperatur erreicht wird als eigentlich notwendig wäre.
- Mit dem Thermostatventil wird also die Wunschtemperatur des Raumes eingestellt. Die Einstellungen entsprechen in etwa den folgenden Raumtemperaturen:



Quelle: <https://www.kesselheld.de/thermostatventile/>

❄	ca. 5°-7°
1	ca. 12-14°
☾	ca. 14-16°
2	ca. 16-18°
3	ca. 20-22°
4	ca. 22-24°
5	ca. 24-28°

#### Bitte beachten:

Je 1°C mehr erhöht den Energieverbrauch um **ca. 6%**

- Bitte stellen Sie **morgens** das Thermostat auf die gewünschte Raumtemperatur ein. **In Büros** sollte die Einstellung auf **Stufe 2 oder 3** ausreichend sein. Bitte drehen Sie das Thermostat **abends**, zum **Wochenende**, wenn Sie ins **Homeoffice** oder in den **Urlaub** gehen auf **Stufe ☾ oder 1**, bevor Sie das Büro verlassen.
- Während des Lüftens sollten die Heizkörperthermostate **ausgeschaltet** werden, damit nicht unnötig viel Energie beim Lüften entweicht. Bitte beachten sie, dass **stoßgelüftet** werden soll. Eine permanente **Kipp-Lüftung ist nicht energieeffizient**, kann zu baulichen Schäden führen und ist auch **in Zeiten der Corona-Pandemie grundsätzlich nicht notwendig**.
- Bitte melden Sie dem Hausmeister, wenn Heizkörper-Thermostate nicht richtig funktionieren, Heizkörper zu kalt oder zu warm sind, sich Heizkörper nur teilweise erwärmen oder aber der Raum nicht richtig warm wird oder überhitzt.

Michael Heck  
Energiebeauftragter  
Tel 02102. 550-2589  
michael.heck@ratingen.de

**Sollten Sie Fragen, Anregungen oder Bedenken haben, dann melden Sie sich bitte bei mir.**

**Bitte verteilen Sie diese Energie - Info auch an Kollegen und Nutzer, die nicht über E-Mail erreichbar sind.**