


PRAKTISCHE INFORMATIONEN ZU THERMOSTATVENTILEN/HEIZKÖRPERN

Thermostatventile

In den letzten Jahren sind bei Heizungssanierungen vielfach die Heizkörperventile durch Thermostatventile ersetzt worden. Diese Ventile regulieren die Raumtemperatur exakt auf den gewünschten Wert.

Benutzung der Ventile

Die Zahlenskala bedeutet:

-  Frostschutztemperatur (bei +8 °C öffnet der Fühler automatisch um das Einfrieren eines Heizkörpers zu verhindern).
- ① Ca. 15 - 16°C Raumtemperatur
- ② Ca. 18 - 19°C Raumtemperatur
- ③ Ca. 20 - 21°C Raumtemperatur
- ④ Ca. 22 - 23°C Raumtemperatur
- ⑤ Ca. 26°C Ventil voll geöffnet

Ist einmal der Fühler richtig eingestellt, so regelt er die Temperatur des Raumes auf +/- 0,5°C genau. Bei übermässigem Fremdwärmeanfall durch Sonneneinstrahlung oder Wärmeabgabe von Computern, Fernsehen, Kochen, schliesst der Fühler das Heizkörperventil teilweise oder ganz. Daher können unter Umständen die Heizkörper ganz kalt werden.

Geräusche in Heizkörpern

Vielfach treten bei Heizungsanlagen mit Thermostatventilen Fliessgeräusche an den Heizkörpern auf. Dies ist darauf zurückzuführen, dass beim Erreichen der gewünschten Raumtemperatur die Ventile zu schliessen beginnen und dadurch die Förderhöhe der Umwälzpumpe steigt. Bei neueren Umwälzpumpen lässt sich die Drehzahl auf eine niedrigere Stufe reduzieren. Selbst der Einbau einer elektronischen geregelten Umwälzpumpe ist nicht immer sinnvoll und kann solche Geräusche verursachen, da bei der Nachtreduzierung der Heizung die Ventile wieder voll öffnen und sich die Pumpenkennlinie verschiebt.

Festsitzen des Ventilkegels

Nach vier bis fünf Jahren machen sich vermehrt Störungen durch Festsitzen des Ventilkegels bemerkbar. Dies äussert sich darin, dass die Heizkörper im Herbst nur teilweise oder gar nicht mehr warm werden.

Kontaktieren Sie den Hauswart und falls er die Störung nicht selber beheben werden kann, werden wir die notwendige Reparatur in Auftrag geben.

TIPP

Drehen Sie im Sommer alle Thermostate auf Maximum. Thermostate im Winter einmal im Monat öffnen und schliessen, damit ein Festsitzen verhindert werden kann.