



Wärme

Tipp 5: Optimale Thermostatsteuerung

Aufgabe

Alle Heizkörper der Schule sollten mit einem funktionierenden Thermostat ausgerüstet sein. Günstig ist die flexible Regulierung der Raumtemperatur durch eine manuelle Thermostateinstellung. Sollte eine zuverlässige Bedienung nicht möglich sein, sollten die Thermostate feststellbar sein.

Hintergrund

Ein nicht funktionierendes Thermostat lässt den Heizkörper auf Volllast laufen. Dann wird bei 26 °C das Ventil geschlossen.

Lösung

- Rundgang mit Funktionskontrolle der Thermostate durch den Hausmeister, Schülerbeteiligung möglich
- Nachfrage zum Nutzungsverhalten bei den Lehrkräften
- Ersatz defekter und Neueinbau von fehlenden Thermostaten
- Festeinstellung oder Temperaturbegrenzung in Fluren und Treppenhäusern
- ggfs. Festeinstellung und Temperaturbegrenzung in Klassen und Fachtrakten
- den Einbau von programmierbaren Heizkörperreglern in besonderen Nutzungsbereichen prüfen

Details

Der kurzfristige Effekt für eine Schule mit circa 1.000 Schülerinnen und Schülern kann bei bis zu 5.000 kg CO₂ pro Jahr liegen.