

Zusammenfassung

- Die EnEV schreibt für alle Zentralheizungsanlagen eine zentrale witterungs- oder raumgeführte Vorlauftemperaturregelung mit Nachtabsenkung und eine Einzelraumregelung vor.
- Zur Vorlauftemperaturregelung kommen eine gleitende Kesselwassertemperaturregelung oder eine Vorlauftemperaturregelung über 3-Mischer in Betracht.
- Die witterungsgeführte Regelung ist der raumgeführten Regelung immer vorzuziehen. Die Vorlauftemperaturregelung über Mischer ist immer genauer als die Kesselwassertemperaturregelung.

Einzelraumtemperatur-Regelung kann über:

- Thermostatventile (bleibende Regelabweichung),
- elektronische Heizkörperregler (teuer)
- oder Einzelraumregler mit Busanschluss (teuer, zentral visualisier- und bedienbar)

realisiert werden.

- Durch eine Drehzahlregelung von Umwälzpumpen kann Antriebsenergie eingespart werden und Fließgeräusche in den Thermostatventilen vermieden werden.
- Fußbodenheizungen müssen mit Raumtemperatursteuerungen ausgeführt werden