

Aufgaben der Regelungstechnik

1. **Vorgegebene Temperatur soll möglichst genau eingehalten werden**
Regelziel: Bei Anwesenheit von Bewohnern gemütliche Wärme erzeugen.
2. **Tag-, Nacht- oder Wochenendbetrieb (Instationärer Heizungsbetrieb)**
Regelziel „Bei Abwesenheit von Bewohnern: Absenkung der Temperatur“ dient der Energieeinsparung.
3. **Fremdwärmeaufkommen: Erfassen und Ausnutzen**
Regelziel: Kühlschrank, TV, PC, Drucker (etc.) und Bewohner erzeugen Wärmemengen, um die die Heizung vermindert werden kann.
4. **Transportverluste verringern**
Sichtbare Rohrleitungen im Keller isolieren.
5. **Streuverluste bei der Wärmeerzeugung verringern**
Die Heizung soll nicht Keller und Kamin wärmen, sondern die Wohnung.
6. **Heizphasen bzw. Absenkezeiten optimal einstellen**
7. **Frost- und Kondensationsschäden am Gebäude vermeiden**

