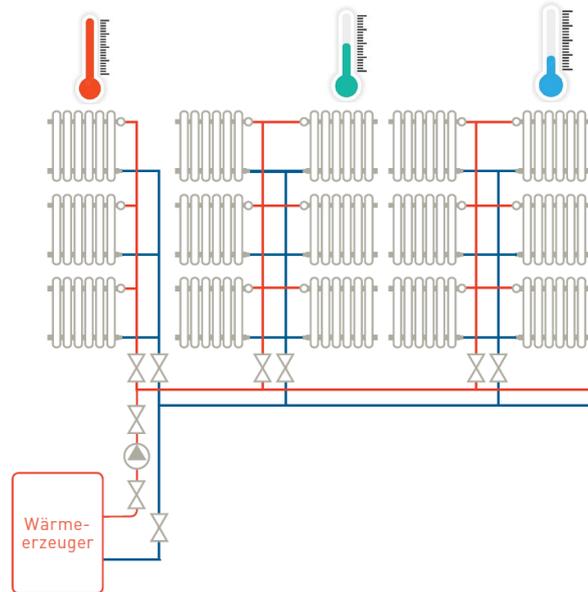
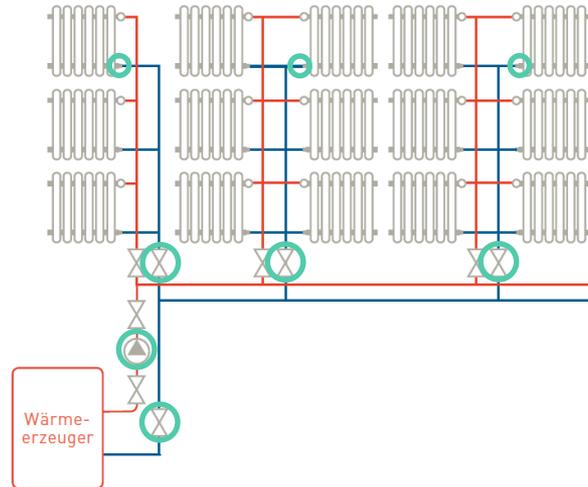


# Hydraulischer Abgleich - ein Überblick

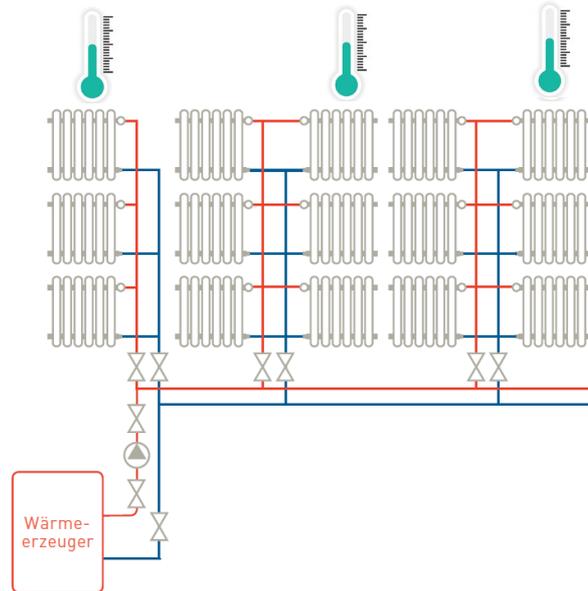
## Technische Problemstellung



## Technische Problemstellung



# Technische Problemstellung



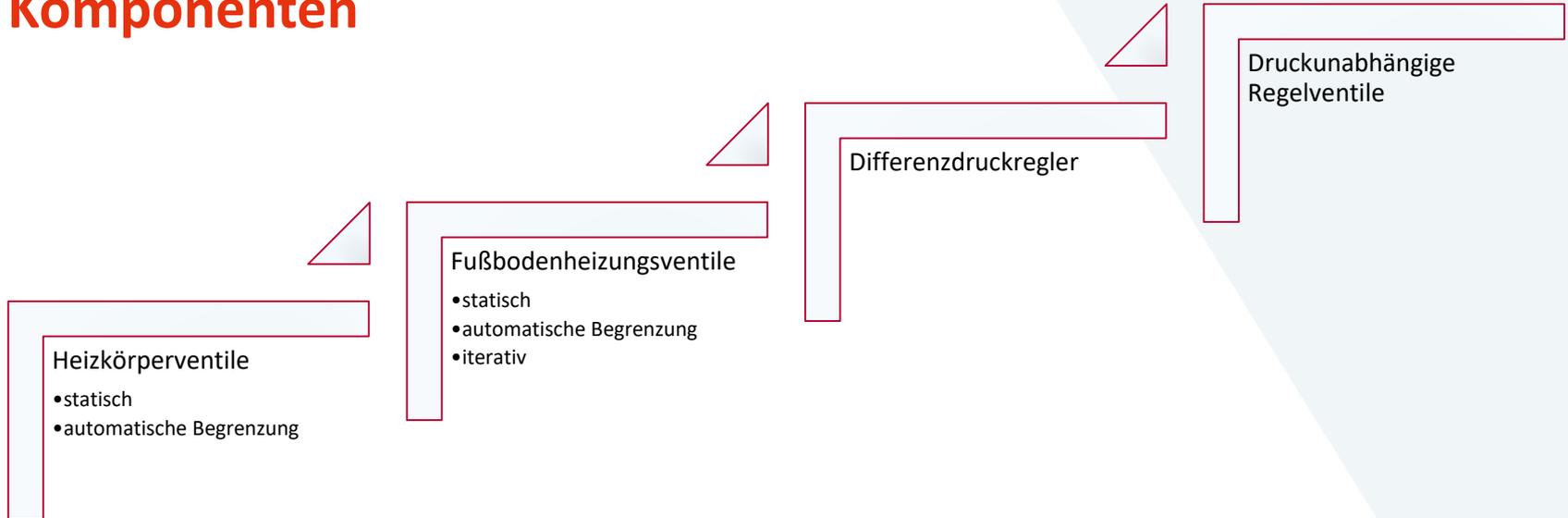
## Erwartungen an den Hydraulischen Abgleich

- Funktionalität & Komfort
- Effizienzsteigerung
  - Keine Überwärmung von Räumen
  - Reduktion der Systemtemperaturen– Wärmepumpentauglichkeit, Brennwert- und Fernwärmeoptimierung
  - Reduktion der Bereitstellungs– und Verteilverluste
  - Reduktion des Pumpenstroms

## Methoden



# Komponenten



## Mehrwert hydraulischer Abgleich für Heizungstausch

- Heizleistungsermittlung für Gebäude → Dimensionierung Wärmeerzeuger
- Volumenstrom- und Druckverlustermittlung → Dimensionierung Heizungspumpe
- Vorlauftemperaturoptimierung → Ermittlung der Heizkurve