



CO₂ sparen durch Wärme-Kälte-Kopplung

Text, Datum, Autor

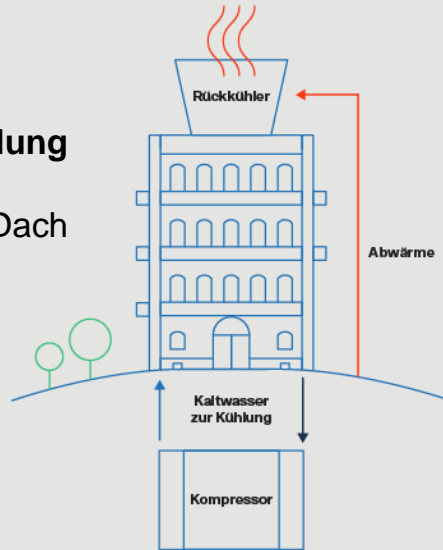
CO₂ sparen durch Wärme-Kälte-Kopplung

Untertitel

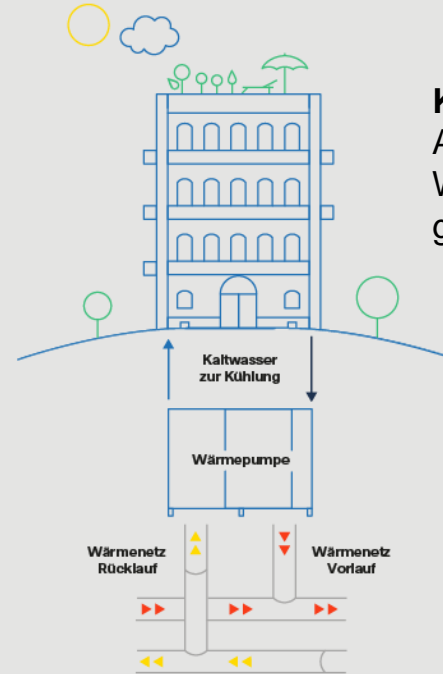
Text, Datum, Autor

Kühlungsarten im Vergleich

Konventionelle Kühlung
Abwärme wird über Rückkühler auf dem Dach an die Umgebung abgegeben



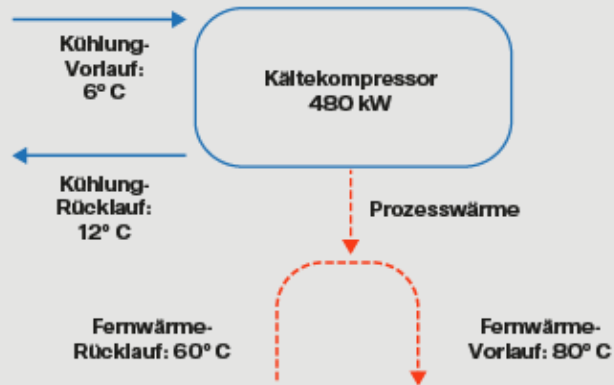
Kühlung Smart
Abwärme wird im Wärmenetz nutzbar gemacht



Beispiel: Hochtemperaturwärmepumpe

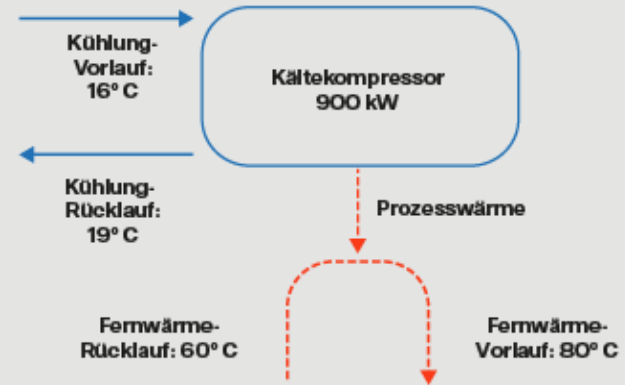
Dynamische Kälte

zum Beispiel raumluftechnische Anlagen
und Umluftkühler



Statische Kälte

zum Beispiel Betonkerntemperierung,
Unterflurkonvektoren, Kühlbalken



Die Vorteile auf einen Blick

- Maßgeschneidert für Wärmekunden mit einer **Hochtemperaturwärmepumpe**
- Einbindung der Gebäudekühlung im Keller **ohne lange Kühlleitungen**
- **Dachflächen** anderweitig verwendbar – gegebenenfalls für Photovoltaikanlagen
- **CO₂-neutrales Kühlen** bei Grünstromverwendung oder Nutzung von vor Ort erzeugtem Strom aus Photovoltaik
- Hochklassige Bewertung bei der **Ökobilanz** des Gebäudes

