

Neubauquartier Kokoni One

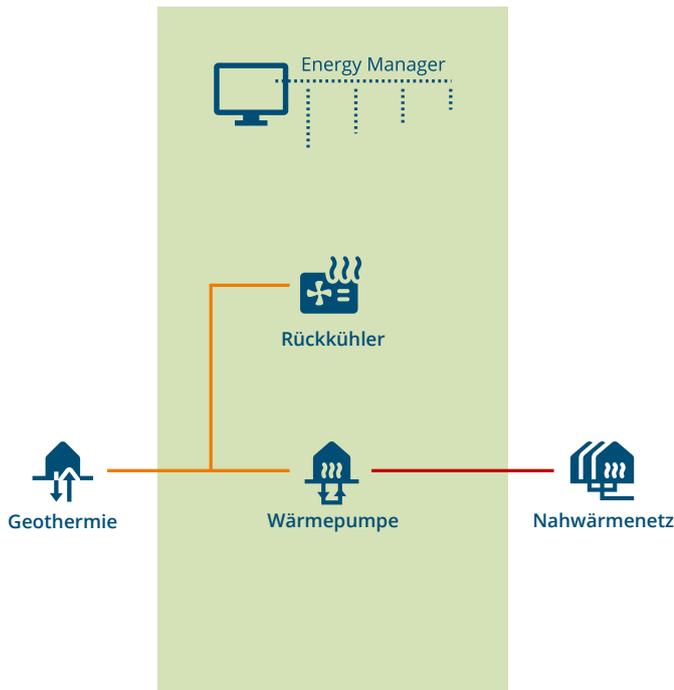
84 Gebäude
Fertigstellung 2024

Leistung Geo-En / GSP

Planung Geothermieanlage LP1-9,
Betriebsbeauftragter Geothermie

Nahwärmenetz

2 x Wärmepumpen mit je 178 kW
68 Sonden a 100m
1 x Rückkühler 200 kW zur Regeneration



Auf dem 23.000 m² großen Gelände in Pankow-Französisch Buchholz entsteht ein Quartier, welches nicht nur auf eine ressourcenbewusste Verwendung von Baumaterialien setzt, sondern auch dezentral durch ein Nahwärmenetz nachhaltig und effizient energetisch versorgt wird. Zwei Wärmepumpen liefern dabei mithilfe von 68 Erdwärmesonden a 100 m Tiefe Nieder-temperaturwärme für die 84 Gebäude. Im Sommer liefert das Sondenfeld passive Gebäudekühlung über das gleiche Netz. Zur möglichst vollständigen jährlichen Regeneration des Sondenfeldes unterstützt ein Rückkühler auf dem Dach der Heizzentrale. Das Projekt soll 2024 in Betrieb genommen werden.

