



Stuttgart-Feuerbach

Wärmeversorgung Quartier am Wiener Platz

Die künftige Wärmeversorgung für das geplante Quartier am Wiener Platz ist vollständig CO₂-neutral. Das Konzept wurde gemeinsam vom Amt für Umweltschutz und der Stadtwerke-Tochter Energiedienste der Landeshauptstadt Stuttgart (EDS) erarbeitet. Die EDS übernimmt außerdem Umsetzung und Betrieb. Dazu wird aus dem Abwasserkanal in der Kremser Straße

mithilfe eines Abwasserwärmetauschers Umweltwärme gewonnen. Ergänzt wird das System durch eine Wärmepumpe sowie ein Blockheizkraftwerk und ein Gasbrennwertkessel, welche jeweils mit Biomethan betrieben werden. Die Wärmeerzeugungsanlagen werden im Untergeschoss eines Neubaus im Baufeld Nord untergebracht.



1,5 Gigawattstunden
Wärmebedarf insgesamt



125 Kilowatt
Leistung Abwasserwärmetauscher

69 Stück
Anzahl Wärmetauscher-Elemente

11° C
Durchschnittliche Abwassertemperatur



160 Kilowatt
thermische Leistung Wärmepumpe



50 Kilowatt
elektrische Leistung KWK

300 Tonnen CO₂ pro Jahr
Einsparung im Vergleich zu
konventioneller Wärmeversorgung

Stuttgart



Wärmeversorgung Quartier am Wiener Platz

- **Gesamtfläche:** 14.000 m²
- **Wohneinheiten:** ca. 160
- **Inbetriebnahme:** 2022 (geplant)
- **Anlagentechnik:** Abwasserwärmetauscher, BHKW, Wärmepumpe und Spitzenlastkessel
- **Stand der Daten:** Juli 2021

Mehr Informationen unter www.energiesdienste-stuttgart.de