

Stuttgart

## Klimaneutrales Quartier

**[15.03.2022] In Stuttgart-Feuerbach entsteht das erste Quartier der baden-württembergischen Landeshauptstadt mit klimaneutraler Wärmeversorgung. Das Energiekonzept stammt von der Stadtwerke-Stuttgart-Tochter EDS.**

Am Wiener Platz im Stuttgarter Stadtbezirk Feuerbach werden in den nächsten drei Jahren rund 170 Wohnungen entstehen. Der gesamte Komplex soll CO<sub>2</sub>-neutral mit Wärme versorgt werden. Ein entsprechendes Energiekonzept wurde gemeinsam von der Stadt Stuttgart und der Stadtwerke-Tochter EDS entwickelt. Jürgen Görres, Leiter der Energieabteilung im Stuttgarter Amt für Umweltschutz, erklärt: „Neue Quartiersprojekte sind wichtige Meilensteine für eine klimaneutrale Zukunft und die Erfahrungen aus ihnen liefern wichtige Erkenntnisse für die Wärmewende im Gebäudebestand.“

Wie die Stadtwerke Stuttgart mitteilen, werden für das Wärmekonzept unterschiedliche technische Ansätze verzahnt. So wird Abwasserwärme von einer Wärmepumpe und einer Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlage (KWK-Anlage) in der Heizzentrale auf ein bestimmtes Temperaturniveau gebracht. Die KWK-Anlage wird mit klimaneutralem Gas in Form von Biomethan betrieben.

EDS-Projektingenieurin Laura Goll erläutert: „Der aus der KWK-Anlage gewonnene Strom betreibt dann die Wärmepumpe und die technischen Anlagen des Systems. Die zusätzlich von der KWK-Anlage erzeugte Wärme hebt die Abwasserwärme weiter an. Die Wärme gelangt daraufhin über spezielle Versorgungsleitungen in die Gebäude und kann dort zum Heizen und für Warmwasser verwendet werden.“ EDS übernehme später auch den Betrieb der Wärmeversorgung. Das schließt den Komplettservice mit Wartung, Brennstoffbeschaffung, technischer Weiterentwicklung sowie die Verbrauchsabrechnung mit ein.

(al)

Stichwörter: Energieeffizienz, Stuttgart