

Stellungnahme zur Anfrage



Stadt Karlsruhe
Durlach

FDP-OR-Fraktion
eingegangen am: 15.03.2023

Vorlage Nr.: 2023/0303
Verantwortlich: Dez. 4
Dienststelle: Stadtwerke
Karlsruhe
GmbH

Klimaziele erreichen - Ausbau Fernwärme Netz in Durlach

Gremium	Termin	TOP	ö	nö
Ortschaftsrat Durlach	19.04.2023	9	x	

Die Fernwärme ist eines der größten Umweltprojekte in Karlsruhe. Durch die Nutzung werden in Karlsruhe weit mehr als 100.000 t CO₂ eingespart.

Das Interesse der Karlsruher Bürger*innen an der umweltfreundlichen Fernwärme der Stadtwerke Karlsruhe ist sehr hoch, und es sind bereits ca. 30 Wohn- und Geschäftsgebäude mit einer thermischen Leistung von insgesamt 14,72 MW bzw. 14.175 kW (Stand 12/2022) im Stadtteil Durlach an das Fernwärmenetz angeschlossen. Auch aufgrund der aktuellen und geplanten Gesetze zur Wärmeversorgung von Gebäuden ist die Nachfrage ungebrochen. Die hohe Nachfrage führte mittlerweile dazu, dass das Netz in Durlach inzwischen an seiner Kapazitätsgrenze angelangt ist. Um die Kapazitätsgrenze in Durlach deutlich anzuheben, beabsichtigen die Stadtwerke eine zweite Fernwärme-Versorgungsleitung nach Durlach zu bauen und gegebenenfalls die bestehende zu vergrößern. Die entsprechenden Planungen dazu sind angestoßen.

Unabhängig davon ist die Erschließung des Altstadtbereiches technisch sehr aufwändig oder gar nicht möglich, da viele Straßenquerschnitte eine Verlegung auf Basis der anerkannten technischen Regeln nicht zulassen. Teilweise wäre die Verlegung von Fernwärme möglich, wenn eine komplette Neutrassierung der Bestandsleitungen durchgeführt würde.

Die Ausbau-Gebiete, die ohne einen Komplettumbau im Untergrund bereits ausbaufähig sind und auch eine entsprechende Wärmedichte aufweisen, sind in den Planungen vorgesehen. Sobald die Planungen diese Planungsreife erlangt haben und auch eine Verbindlichkeit in den Aussagen gegeben werden kann, ist beabsichtigt die Planungen im Ortschaftsrat vorzustellen. Zeitlich wäre dies nach heutiger Sicht ab Mitte 2023 möglich.

Aktuell befindet sich für Karlsruhe ein Energieleitplan in der Fertigstellung. Mithilfe des Energieleitplans sollen schnelle und fundierte Aussagen zur energetischen Entwicklung von Stadtgebieten getroffen werden können und ein strategisches Vorgehen bei sämtlichen städtebaulichen Veränderungen ermöglicht werden. Darüber hinaus soll er für Gebäudeeigentümer*innen sowie Energieversorger (insbesondere die Stadtwerke Karlsruhe) eine Grundlage zur Entwicklung vernetzter und regenerativer Energieversorgungslösungen darstellen. Aus dem Plan lassen sich auch für Durlach die Potentiale zur Steigerung der Energieeffizienz, Reduzierung der Energiebedarfe und Dekarbonisierung der Energieversorgung ablesen.

Insgesamt wird im Energieleitplan der Ausbau insbesondere der Fernwärme im inneren Stadtgebiet als wichtiges Potenzial gesehen. Die konkreten Maßnahmen werden zusammen mit der Steuerungsgruppe priorisiert.