



Dezernat IV

**Stabsstelle Klimaschutz**

Datum 08.08.2024

Gz. IV/108/bs-10.24.88-  
254288/2024

Telefon 56-4109

Bezug	Stadträtin/Stadtrat	Datum der Anfrage	Status
Anfrage	Herr Stadtrat Dagenbach	22.7.2024	öffentlich

Betreff

**Flusswärmepumpe**Zu o.g. Anfrage nimmt die Verwaltung wie folgt Stellung:

Sehr geehrter Herr Dagenbach,

aktuell wird die Wärmeerzeugung durch Flusswärmepumpen als ein Baustein für die langfristige klimaneutrale Wärmeversorgung in Deutschland gesehen. Daher finden in vielen Städten Deutschlands, wie Heidelberg, Landsberg, Köln, Rosenheim oder auch überregional in Bayern Standortuntersuchungen statt.

In der kommunalen Wärmeplanung der Stadt Heilbronn wurden insgesamt 13 Gebiete identifiziert, die für den Wärmenetzausbau potentiell geeignet wären. Faktoren, die hierbei berücksichtigt wurden, sind unter anderem Siedlungsstruktur, Wärmedichten und technische Potentiale. Die Potentialgebiete „Südbahnhof“ und „Kerngebiet Innenstadt“ (gelbe Fläche in jeweiligen Kartenausschnitte siehe Anlage), wären potentiell auch für die Wärmeerzeugung durch eine Flusswärmepumpe geeignet. Um dies jedoch abschließend zu prüfen, auch unter dem Aspekt der Wirtschaftlichkeit und möglicher Umweltauswirkungen, sind individuelle gebietsbezogene Machbarkeitsstudien notwendig.

Seitens Energieversorger Heilbronn werden aktuell bereits erste Untersuchungen und Machbarkeitsstudien zum möglichen Einsatz von Flusswärmepumpen, in Verbindung mit dem Ausbau der Wärmenetze in den oben genannten Gebieten, durchgeführt. Seitens Wärme-gesellschaft Heilbronn (HNVG/ZEAG) werden erste Ergebnisse zum Ende dieses Jahres erwartet.