



Anfrage

TOP:
Vorlagen-Nummer: **VII/2023/06349**
Datum: 04.10.2023
Bezug-Nummer.
PSP-Element/ Sachkonto:
Verfasser:
Plandatum:

Beratungsfolge	Termin	Status
Stadtrat	25.10.2023	öffentlich Kenntnisnahme

Betreff: Anfrage der Fraktion MitBürger zur Wärmeversorgung aus Abwärme im Geltungsbereich des Bebauungsplans Nr. 210

Im April 2022 hat der Stadtrat die Aufstellung des Bebauungsplans Nr. 210 „Bruckdorf Nord“ beschlossen. Planungsziel ist die Entwicklung eines Wohngebiets mit rund 200 Eigenheimen. Der Stadtteil Bruckdorf ist bislang nicht durch Fernwärme erschlossen, allerdings befindet sich in unmittelbarer Nachbarschaft – keine 150 Metern vom Plangebiet des B-Plans Nr. 210 entfernt – eines der leistungsstärksten Rechenzentren innerhalb des halleschen Stadtgebiets.

Rechenzentren haben einen enormen Energiebedarf, geben aber auch Energie ab – die sogenannte Abwärme. Diese entsteht beim Kühlen der Server und wird derzeit noch vielfach ungenutzt in die Umgebung abgeleitet. Allerdings entstehen derzeit immer mehr Projekte, bei denen die Abwärme von Rechenzentren genutzt wird, um beispielsweise Nachtclubs, Schwimmhallen oder ganze Wohngebiete zu beheizen.¹ Dabei stellt die in Rechenzentren entstehende Abwärme eine sehr sichere Wärmequelle dar, da sie auf einem sehr konstanten Niveau anfällt.

Das Energieeffizienzgesetz, das am 21. September 2023 den Bundestag passiert hat, enthält Vorgaben für Rechenzentren hinsichtlich der Wiederverwendung von Abwärme bzw. Andienungspflichten gegenüber Wärmeversorgern. Zudem müssen Rechenzentren ab 2027 zu 100 Prozent mit Ökostrom betrieben werden, so dass es sich bei der anfallenden Abwärme perspektivisch um eine klimaneutrale Wärmequelle handelt.

In diesem Zusammenhang fragen wir:

¹ <https://deneff.org/wp-content/uploads/2023/05/Bytes2Heat-Best-Practice-Uebersicht.pdf>

1. Wie bewertet die Verwaltung das Potenzial für den Aufbau eines Niedertemperatur-Nahwärmenetzes für das geplante Wohngebiet im Geltungsbereich des B-Plans Nr. 210 unter Einbeziehung der im o.g. Rechenzentrum anfallenden Abwärme?

gez. Tom Wolter
Fraktionsvorsitzender