

## I. Vorlage

Beratungsfolge - Gremium	Termin	Status
Bau- und Werkausschuss	18.09.2024	öffentlich - Kenntnisnahme

### **Vorlage zur Anfrage der Stadtratsgruppe der AfD vom 12.09.2024 - Energiegewinnung aus Abwasser**

Aktenzeichen / Geschäftszeichen

Anlagen:

#### **Beschlussvorschlag:**

Die Mitglieder des Bau- und Werkausschusses nehmen die Ausführungen des Baureferats und der Infra zur Kenntnis.

Der Antrag gilt somit als erledigt.

#### **Sachverhalt:**

Zu o. g. Anfrage hat das Baureferat die Infra um Auskunft gebeten. Die Rückmeldung der Infra ist den nachfolgenden Antworten zu entnehmen.

#### **Frage 1:**

*Ist es aktuell noch zutreffend, daß "rund um die Wärmewende die gesetzlichen Vorgaben noch nicht final verabschiedet sind", wie dies auf einer Informations-Seite der infra Fürth zur Fernwärme zu lesen ist? Wenn es zutrifft, welche konkreten gesetzlichen Vorgaben fehlen noch und was soll damit geregelt werden?*

Zwei Gesetze sind im Rahmen der Wärmewende maßgeblich: Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) und das Wärmeplanungsgesetz (WPG). Das GEG ist mittlerweile verabschiedet und regelt u. A. die einzuhaltenden EE Anteile, Übergangsfristen und bietet Umsetzungsoptionen. Es bezieht sich dabei sehr oft auf die kommunale Wärmeplanung. In wie weit sich ein GEG nach einer anstehenden Bundestagswahl verändern wird, können wir zum heutigen Stand noch nicht bewerten und gehen daher von den Randbedingungen aus, wie sie in diesem Gesetz beschrieben sind.

Diese Aussage mit den fehlenden gesetzlichen Vorgaben bezieht sich auf die länderspezifische Umsetzung des WPG. Das Bundesgesetz ist verabschiedet, aber die Umsetzung für Bayern steht noch aus. Das ist sowohl der infra als auch den Kollegen vom Klimaschutzmanagement bekannt, aber wir erwarten keine fundamentalen Unterschiede dieser beiden Gesetze und haben gemäß dieser Erwartungshaltung ja gemeinsam unter der Federführung des Klimaschutz-

managements die kommunale Wärmeplanung begonnen, die ja bis 30.06.2026 finalisiert sein muss. Hier wollten wir keine Zeit verlieren. Hier haben wir die ersten umfangreichen Daten auch schon geliefert. Unabhängig davon hat auch die infra natürlich schon diverse Machbarkeitsstudien beauftragt die sowohl ein Wärmepotential als auch die technische Realisierbarkeit bewertet haben. Fakt ist aber, das die gesetzliche Grundlage in Bayern noch fehlt.

**Frage 2:**

*Ist bereits absehbar, ob das Abwasser in Fürth im Zuge der Umsetzung der Kommunalen Wärmeplanung in nennenswert größerem Umfang zur kostensparenden Energie-gewinnung genutzt werden kann?*

Die Bewertung des Potenzials und die Realisierbarkeit zur Wärmegewinnung aus Abwasser, Flusswasser und Grundwasser ist ein zentraler Aspekt der kommunalen Wärmeplanung und wurde seitens der infra schon vor Beginn der Wärmeplanung angestoßen. Hier sehen wir großes Potenzial. Hierzu gibt es eine von der infra finanzierte finalisierten Studien im nördlichen Bereich der Innenstadt und den großen Transformationsplan für das Heizkraftwerk Fronmüllerstraße, in welchen in beiden Fällen genau diese Thematik beleuchtet wird. Diese Erkenntnisse werden in die kommunale Wärmeplanung einfließen, da wir diese Ergebnisse zu Verfügung stellen werden.

Das Thema Wasserstoffzeugung generell (nicht aus Abwasser im speziellen) wird gerade zusammen von der infra mit der TH Nürnberg beleuchtet, in wie weit sich das wirtschaftlich unter welchen Randbedingungen darstellen lässt. Im Vorgriff auf das noch nicht vollständig vorhandene Ergebnis können wir aber sagen, dass ohne fundierte Nachnutzungskonzepte für Wasserstoff, Sauerstoff und ggf. der entstehenden Abwärme sich derartige Systeme nicht wirtschaftlich betreiben lassen. Ohne gesicherte Ankerkunden für H2 – die es nach heutigem Stand noch nicht gibt - stellt sich das als sehr herausfordernd dar. Das genannte Beispiel aus Österreich ist sicherlich sehr interessant und man müsste sich gemeinsam mit der Stadtentwässerung anschauen, ob hier eine Option auch für das Fürther Abwasser besteht.

Der Antrag gilt somit als beantwortet und erledigt.

**Finanzierung:**

Finanzielle Auswirkungen		jährliche Folgekosten				
<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	Gesamtkosten	€	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	€
Veranschlagung im Haushalt						
<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	Hst.	Budget-Nr.	im	<input type="checkbox"/> Vwhh	<input type="checkbox"/> Vmhh
wenn nein, Deckungsvorschlag:						

**Prüfung der Klimarelevanz:**

<input type="checkbox"/>	Prüfung der Klimarelevanz nicht notwendig			
<input type="checkbox"/> -- Stark negative Klimawirkung	<input type="checkbox"/> - Negative Klimawirkung	<input type="checkbox"/> 0 Keine oder geringe Klimawirkung	<input type="checkbox"/> + Positive Klimawirkung	<input type="checkbox"/> ++ Stark positive Klimawirkung
<b>Begründung:</b> <input type="text"/>				
<b>Alternativvorschlag (nur bei stark negativer Klimawirkung auszufüllen):</b> <input type="text"/>				

**Beteiligungen**

- II. BMPA / SD zur Versendung mit der Tagesordnung
- III. Beschluss zurück an **Referat V**

Fürth, 17.09.2024

*gez. Lippert*

---

Unterschrift der Referentin bzw.  
des Referenten

Referat V Mazza, Verena	Telefon: (0911) 974-3100
----------------------------	-----------------------------

**Folgende Beratungsergebnisse sind vorhanden:**

**Ergebnis aus der Sitzung: Bau- und Werkausschuss am 18.09.2024**

Protokollnotiz:

Beschluss:

Die Mitglieder des Bau- und Werkausschusses nehmen die Ausführungen des Baureferats und der Infar zur Kenntnis.

Der Antrag gilt somit als erledigt.

**Beschluss: einstimmig beschlossen**

**Ja: 15 Nein: 0 Anwesend: 15**