



<b>Anfrage</b>			<b>0497/18</b> öffentlich
<b>Umsetzung der "Wasserstoffanwendung für Salzgitter"</b>			
<b>Beratungsfolge:</b>			
<b>Status</b>	<b>Datum</b>	<b>Gremium</b>	<b>Zuständigkeit</b>
Öffentlich	21.04.2022	Wirtschafts- und Steuerausschuss	zur Kenntnis
Öffentlich	03.05.2022	Umwelt- und Klimaschutzausschuss	zur Kenntnis
Nichtöffentlich	10.05.2022	Verwaltungsausschuss	zur Kenntnis
Öffentlich	25.05.2022	Rat der Stadt Salzgitter	zur Kenntnis

Der Oberbürgermeister und der Rat der Stadt Salzgitter haben mit dem gemeinsamen Antrag 4654/17 folgendes beschlossen:

„Die Verwaltung wird gebeten, im Rahmen des Wasserstoffcampus Salzgitter ein Projekt „Kommunale Wasserstoffanwendungen für Salzgitter“ zu entwickeln. In diesem Projekt sollen die folgenden Handlungsfelder und deren Umsetzung erarbeitet werden:

- Förderprogramme für die kommunale Anwendung von Wasserstoff
- Wasserstoff-Infrastruktur
- Wasserstoff-Mobilität
- Bildung und Information“

Dazu stellt die Ratsfraktion Bündnis 90/Die Grünen folgende Fragen an die Verwaltung und bittet um schriftliche Beantwortung:

**1. Frage: Förderprogramme für die kommunale Anwendung von Wasserstoff**

- 1.1. Welche Förderanträge wurden von der Stadt Salzgitter im Zusammenhang mit dem Wasserstoffcampus und dem Antrag „Kommunale Wasserstoffanwendungen für Salzgitter“ bisher gestellt?
- 1.2. Welche Förderanträge wurden in welcher Höhe bewilligt?
- 1.3. Wie hoch sind die eingeworbenen Fördermittel bei den einzelnen Anträgen?
- 1.4. Wie war die Begründung, wenn Förderanträge nicht bewilligt wurden?

**2. Frage: Handlungsfeld „Wasserstoff-Infrastruktur“**

- 2.1. Wie ist der aktuelle Stand zur Schaffung einer „Wasserstoff-Infrastruktur“ in Salzgitter“?

**3. Frage: Wasserstoff-Tankstelle**

- 3.1. Gibt es bereits Planungen zum Bau einer Wasserstofftankstelle?
- 3.2. Wurde mit Alstom bereits Kontakt aufgenommen, um zu klären, ob in der Anfangs- bzw. Übergangsphase deren H<sub>2</sub>-Tankstelle mitgenutzt werden kann?

4. **Frage: Erzeugung von Wasserstoff mittels Power-to-Gas-Technologie**
  - 4.1. Ist bereits mit der „Identifikation eines geeigneten Standortes“ begonnen worden?
  - 4.2. Falls nicht: gibt es bereits diesbezügliche Planungen?
  
5. **Frage: Nutzung vorhandener Erdgasnetze zum Transport von Wasserstoff**
  - 5.1. Wurden bereits diesbezügliche Untersuchungen eingeleitet?
  - 5.2. Wenn ja, wie ist der Stand?
  - 5.3. Gibt bzw. gab es Gespräche mit der WEVG bezüglich einer Analyse der „vorhandenen Erdgasinfrastruktur“?
  
6. **Frage: Wasserstoffheizungen für kommunale Gebäude**
  - 6.1. Gibt es Planungen, Wasserstoffheizungen gegen Heizungen mit fossilen Energieträgern auszutauschen?
  - 6.2. Gibt es Planungen, Wasserstoffheizungen in kommunale Neubauten einzuplanen?
  
7. **Frage: Wasserstoff-BHKW's für die dezentrale Energieversorgung**
  - 7.1. Gibt es Planungen, Wasserstoff-BHKW's für die dezentrale Versorgung mit Wärme und Strom von Neubaugebieten?
  - 7.2. Hat es diesbezügliche Gespräche mit der WEVG gegeben?
  - 7.3. Falls ja: wie war das Resultat?
  - 7.4. Falls nein: sind Gespräche geplant?
  
8. **Frage: Contracting von Wasserstoff-Heizungen**
  - 8.1. Ist der Verwaltung bekannt, ob es bei der WEVG Interesse gibt, seinen Kunden ein Contracting von Wasserstoff-Heizungen anzubieten?
  
9. **Frage: Unterbrechungsfreie Stromversorgung mit Brennstoffzellen**
  - 9.1. Wurde bereits von der Verwaltung geprüft, ob es einen Bedarf für Brennstoffzellensysteme als Netzersatzanlagen und für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung gibt?
  - 9.2. Wenn ja: zu welchem Ergebnis ist man gekommen.
  - 9.3. Falls nein: ist geplant, diesbezügliche Analysen durchzuführen?
  
10. **Frage: Unterirdische Energiespeicher für Wasserstoff**
  - 10.1. Wurden bereits geologische bzw. bergrechtliche Untersuchungen in Auftrag gegeben?
  - 10.2. Falls nicht: gibt es diesbezügliche Planungen?
  
11. **Frage: Power-to-Gas: Methan aus grünem Wasserstoff**
  - 11.1. Ist der Verwaltung der Planungsstand von MAN-Energy-Solution bezüglich des Baus einer Anlage zur Herstellung von synthetischem Gas (E-Gas) in Salzgitter bekannt?
  
12. **Frage: CO<sub>2</sub>-Rückgewinnung bei der Klärschlammverbrennung**
  - 12.1. Wie ist der Planungsstand der Monokläranlage in Hildesheim?
  - 12.2. Wurde bei der Planung eine CO<sub>2</sub>-Abscheidung vorgesehen?
  
13. **Frage: Handlungsfeld „Kommunale Mobilität“**
  - 13.1. Einsatz von Müllfahrzeugen und Kehrmaschinen mit Wasserstoff-Antrieb

13.1.1. Wurden bereits Angebote für die Anschaffung von Müllfahrzeugen und Kehrmaschinen eingeholt?

13.1.2 Ist geplant, bei der Neuanschaffung von Müllfahrzeugen und Kehrmaschinen solche mit Wasserstoffantrieb zu berücksichtigen?

**14. Frage: Wasserstoff-Busse**

14.1. Gibt es bei der KVG Überlegungen, im Zusammenhang mit dem Wasserstoffcampus Busse mit Brennstoffzellenantrieb einzusetzen?

14.2. Falls ja: zu welchem Resultat ist man gekommen?

**15. Frage: Handlungsfeld „Wasserstoff-Akzeptanz und Bildung“**

15.1. Internetseiten: Ist geprüft worden, ob eine gemeinsame Internetseite mit allen Partnern des Wasserstoffcampus eingerichtet werden soll?

15.2. Falls ja: zu welchem Resultat ist man gekommen?

15.3. Falls nein: wann sind Gespräche geplant?

**16. Frage: Handlungsfeld „Aufbau eines Schulungs- und Informationszentrums für Wasserstofftechnologie als Teil des Wasserstoff-Campus Salzgitter“**

16.1. Wie ist der Stand der Vorbereitungen?

Wann ist die Eröffnung geplant?

Gez. Julia Mefs

Gez. Holger Dahms