

KLIMABEIRAT Münster | c/o Helga Hendricks | Südstr. 83 |
48153 Münster

Oberbürgermeister
Markus Lewe
Stadthaus 1
48143 Münster

Münster, der 4. Mai 2021

Anregung gemäß § 24 GO NW: Durchführung einer Wasserstoff-Bedarfsanalyse

Sehr geehrter Herr Lewe,

der Klimabeirat der Stadt Münster hat sich in seiner letzten Sitzung mit der Wärmestrategie der Stadt Münster beschäftigt und dabei auch die neuesten Entwicklungen in der Wärmestrategie der Stadtwerke Münster berücksichtigt.

Mit Blick auf den gesamten Wärmesektor in Münster, der rund 3.400 GWh pro Jahr umfasst, sind alle Maßnahmen zu begrüßen, die die Nutzung regenerativer Energiequellen vorsehen (Solarthermie, Biomasse, Oberflächen- und Tiefen-Geothermie etc.) bzw. zur Forcierung der Gebäudedämmung beitragen. Die bislang realisierten oder geplanten Maßnahmen für den Einsatz Erneuerbarer Energien im Wärmesektor reichen unserer Ansicht jedoch bei Weitem nicht aus, um den gesamten Wärmesektor zu dekarbonisieren.

Beispiel: Der jährliche Beitrag eines im Rahmen der Wärmestrategie der Stadtwerke Münster geplanten Geothermie-Kraftwerks wird je nach Auslegung der Anlage auf 15-30 GWh pro Jahr geschätzt. Ein solches Kraftwerk allein reicht bei weitem nicht aus, die angestrebten Klimaziele in Münster zu erreichen, sondern kann nur einen kleinen Beitrag dazu leisten.

Wir regen daher an, eine erste Wasserstoff-Bedarfsanalyse durchzuführen, die im Rahmen einer Umfrage die zentralen Akteure in Münster (u. a. Stadtwerke, Uni/FH, Industrie, etc.) einschließt.

Damit möchten wir eine Diskussion über den möglichen Einsatz von „grünem“ Wasserstoff in Münster anregen. Ausgelöst durch den richtungsweisenden Green Deal der EU-Kommission im Jahr 2020 und der anschließenden Umsetzung im Rahmen der Nationalen Wasserstoffstrategie in Deutschland wird das Thema fossilfrei („grün“) erzeugter Wasserstoff als Klimaschutzfaktor immer bedeutender.

Die Ergebnisse dieser Bedarfsanalyse könnten die Grundlage für weitere gemeinsame Aktivitäten bilden, einschließlich einer vernetzten Wasserstoff-Infrastruktur auf dem Stadtgebiet von Münster. Damit könnten nicht nur Zukunftsprojekte realisiert, sondern z. B. auch die neuen Brennstoffzellen-Busse der Stadtwerke klimaneutral betrieben werden.

Für fachliche Rücksprachen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Helga Hendricks (komm. Geschäftsführerin)