

KLEINE ANFRAGE

des Abgeordneten David Wulff, Fraktion der FDP

Wasserstofffähigkeit des Erdgasnetzes in Mecklenburg-Vorpommern

Im Rahmen der Energiewende nimmt die Produktion von Wasserstoff aus erneuerbaren Energiequellen, wie z. B. Wind und Solar, eine zentrale Rolle ein. Die Landesregierung engagiert sich daher auch in verschiedenen Wasserstoff-Netzwerken. Neben der Erzeugung von Wasserstoff stellen die Speicherung, der Transport und die Verwertung ebenso wichtige Bausteine in der Energiekette dar. Unterschiedliche Studien und Analysen stellen der Wasserstoff-Fähigkeit des Erdgasnetzes in Deutschland auf bis zu 96 % dar. Kraft-Wärme-Koppelung (KWK) – Anlagen sind nach Angaben des Umweltbundesamts Anlagen, die die gleichzeitige Umwandlung von Energie in mechanische oder elektrische Energie und nutzbare Wärme innerhalb eines thermodynamischen Prozesses ermöglichen. Der Einsatz der KWK mindert den Energieeinsatz und daraus resultierende Kohlendioxid-Emissionen.

Ich frage die Landesregierung:

1. Welche Länge in km umfasst das Gasverteilnetz in Mecklenburg-Vorpommern (bitte nach Landkreisen und wenn möglich, nach Betreibern aufschlüsseln)?
 - a) Welches Volumen hat das Gasverteilnetz von Mecklenburg-Vorpommern?
 - b) Welcher Anteil davon ist bereits H2-Ready?
 - c) Wie viel Wasserstoff in %-Volumen kann dem Gasnetz, welches nicht vollständig H2-Ready ist, technisch bedingt höchstes beigemischt werden?
2. Welche Hindernisse regulatorischer Art zur Umwandlung des Gasverteilnetzes auf Wasserstoff sind der Landesregierung bekannt?

-
3. Wie viel Elektrolyseure produzieren aktuell in Mecklenburg-Vorpommern Wasserstoff (bitte tabellarisch nach Standorten, Landkreisen und Projekten gliedern)?
 - a) Wie hoch sind die gesamten Produktionskapazitäten?
 - b) Wie viel Wasserstoff wird tatsächlich produziert?
 4. Welche Elektrolyseureprojekte in Planung existieren nach Kenntnis der Landesregierung in Mecklenburg-Vorpommern (bitte mit Umsetzungsstand angeben)?
 5. Wie viele Wasserstofftankstellen gibt es aktuell in Mecklenburg-Vorpommern?
 - a) Wo befinden sich diese Tankstellen?
 - b) Welche Tankstellen sind rein gewerblich und welche öffentlich zugänglich?
 6. Wie viele Kraft-Wärme-Koppelung (KWK) – Anlagen sind aktuell in Mecklenburg-Vorpommern in Betrieb?
 - a) Wie viel Strom und Wärme produzieren die KWK Anlagen pro Jahr insgesamt?
 - b) Wie viele davon sind H2-Ready?
 - c) Wie viel Wasserstoff in %-Volumen kann den KWK Anlagen, welche nicht vollständig H2-Ready sind, technisch bedingt höchstes beigemischt werden?

David Wulff, MdL