

Sitzungsvorlage

SV-10-0398

Abteilung / Aktenzeichen	Datum	Status
01 - Büro des Landrats/ Kreisentwicklung	03.11.2021	öffentlich
Beratungsfolge	Sitzungstermin	
Ausschuss für Umwelt, Klimaschutz, öffentliche Sicherheit und Ordnung	01.12.2021	

Betreff **Ergebnispräsentation zur Machbarkeitsstudie "Erzeugungsstandorte für Wasserstoff und Biomethan im Kreis Coesfeld"**

I. Sachdarstellung

Zurückgehend auf einen Antrag der CDU-Kreistagsfraktion vom 18.01.2021 hat der Kreisausschuss am 10.02.2021 die Verwaltung damit beauftragt, in Abstimmung mit den Kreisen Borken, Warendorf und Steinfurt sowie der Stadt Münster eine Wasserstoff-Potenzialstudie erarbeiten zu lassen (SV-10-0146). Mit der Potenzialstudie wurden am 19.02.2021 die energielenker projects GmbH beauftragt.

Zielsetzung der Studie war die Untersuchung des Kreisgebietes Coesfeld hinsichtlich potenzieller Standorte für eine grüne Wasserstoff- bzw. Biomethanherzeugung. Mögliche Auslegungen der Elektrolyseure an Windenergieanlagenstandorten bzw. Gasaufbereitungsanlagen wurden berechnet. Als Ergebnis stehen konkrete Standortanalysen und -bewertungen inkl. Berücksichtigung der notwendigen Infrastruktur und Peripherie sowie die Darstellung der Wasserstoff- bzw. Biomethanherzeugungskosten an den jeweiligen Standorten. Weiterhin wurden innerhalb der Studie Untersuchungen zu möglichen Wasserstoff- bzw. Biomethantransport- und -einspeisemöglichkeiten durchgeführt. Die Bearbeitung erfolgte stets in der kreisübergreifenden Betrachtung zu den angrenzenden Kreisen und Regionen. Für den Kreis Steinfurt lagen vergleichbare Ergebnisse bereits vor, die Kreise Borken und Warendorf haben – ebenfalls durch die energielenker – ähnlich ausgerichtete Studien in Auftrag gegeben, um effizient vorgehen und Synergieeffekte nutzen zu können.

In der Sitzung des Ausschusses für Umwelt, Klimaschutz, öffentliche Sicherheit und Ordnung am 01.12.2021 wird ein Vertreter der energielenker die Ergebnisse der Potenzialstudie vorstellen. Ein schriftlicher Endbericht wird bis zum Sitzungstermin voraussichtlich nicht vorliegen.