

Sitzungsvorlage
Anfrage

Nr.: 2020/456

**Anfrage der SOLI-Fraktion im Kreistag Lüchow-Dannenberg vom 14.02.2020:
Welche Projekte im Bereich H2-Technologie gibt es in DAN oder sind geplant?**

Ausschuss Umwelt, Naturschutz, Land- und Forstwirtschaft	05.03.2020	TOP
---	------------	------------

Eingang per E-Mail am 14.02.2020

SOLI-Kreistagsfraktion 14.2.20

Für die Sitzung des Umweltausschusses am 3.3.20 stellen wir folgende Anfrage:

Welche Projekte im Bereich H2-Technologie gibt es in DAN oder sind geplant?

Während der Haushaltsberatungen im Herbst 2019 wurde seitens der Verwaltung davon gesprochen, es gäbe mehrere Projekte im Bereich der H2-Technologie in DAN.
Diese werden über den Haushalt auch bezuschusst.

Wir fragen deshalb:

- 1) Welche Projekte im Bereich H2-Technologie gibt es in DAN?
- 2) Welche Technik genau wird angewendet/erforscht?
- 3) Welche Zuschüsse gibt der Landkreis genau an welches Projekt?
- 4) Welche Grundlagen für einen verstärkten Ausbau der H2-Technologie sind bei der Erstellung des neuen Reg. Raumordnungsprogramms (RROP) zu berücksichtigen (Trassen, Flächen etc.)?
- 5) Handelt es sich um grüne oder blaue H2-Technologie?
- 6) Im Falle von blauer H2-Technologie: Wo verbleiben die CO₂-Rückstände?

Kurt Herzog

Stellungnahme der Verwaltung:

**S80, Servatius, Wifö, Wittig und
FD 61, Schwarz**

Hintergrund

Vorgestellt wurde im FA REWÖ, im November 2019 eine finanzielle Beteiligung an einem Kooperationsprojekt im Rahmen der ARTIE-Region (Regionales Netzwerk für Technologie, Innovation und Entwicklung, 10 Landkreise).
Das Projekt zielt darauf ab die Ergebnisse einer landkreisübergreifenden Potenzialstudie zum Thema

Wasserstoff in der ARTIE-Region in einem Folgeprojekt umzusetzen. In der Potentialanalyse ging es um „Sichtbarmachung“ der vorhandenen Potentiale, Aktivitäten und Strukturen hinsichtlich Wasserstoffes in Nordostniedersachsen. Hierzu sind 5 zentrale Projektansätze („Leitprojekte“) identifiziert worden:

1. Innovationsnetzwerk Lastverkehr mit Wasserstoff: LKW, ÖPNV
2. Wasserstoff-Nutzungspfade für Windkraft und Biogasanlagen
3. Wasserstoff aus Biomassevergärung
4. Sektorkopplung auf kommunaler Ebene
5. Umsetzungsbedarf für Kavernenspeicher

Die Einrichtung eines Regionalmanagements für die ARTIE-Region zum Thema Wasserstoff (Folgeprojekt) ermöglicht eine weitere Begleitung und Entwicklung der Themen auch für hiesige Akteure aus dem Landkreis Lüchow-Dannenberg.

Das Projekt Potenzialanalyse sowie das Folgeprojekt werden im kommenden FA REWÖ am 10.03.2020 von dem TZEW (Technologie Zentrum Elbe-Weser) vorgestellt.

<https://www.artie.eu/2019/12/hohe-auszeichnung-aus-berlin-wasserstoff-netzwerk-bekommt-foerderung-vom-bund/>

Wir fragen deshalb:

1) Welche Projekte im Bereich H2-Technologie gibt es in DAN?

In Lüchow-Dannenberg gibt es erste Ansätze von Akteuren im Bereich der Sektorkopplung/Power2Gas. Diese Ansätze könnten in ein späteres Leitprojekt münden.

2) Welche Technik genau wird angewendet/erforscht?

-U.a. geht es um die Erzeugung, Nutzung und Speicherung von grünem Wasserstoff (Stichwort Elektrolyseur/Methanisierung) als Schlüsseltechnologie der Energiewende.

3) Welche Zuschüsse gibt der Landkreis genau an welches Projekt?

-Der Landkreis beteiligt sich als Kooperationspartner in Höhe von 16.000 EUR/p.a. an einem Projekt zur Förderung und Entwicklung von Wasserstoffprojekten, hierzu soll ein landkreisübergreifendes Regionalmanagement zur Fortführung der Projektarbeit für den Zeitraum vom 01.07.2020 bis 30.06.2023 für die „Wasserstoffregion“ eingerichtet werden (Antrag noch nicht bewilligt).

4) Welche Grundlagen für einen verstärkten Ausbau der H2-Technologie sind bei der Erstellung des neuen Reg. Raumordnungsprogramms (RROP) zu berücksichtigen (Trassen, Flächen etc.)?

Gegenwärtig läuft ein Änderungsverfahren zum Landesraumordnungsprogramm (LROP). Gemäß der Bekanntmachung der allgemeinen Planungsabsichten des LROP soll der Abschnitt 4.2. „Energie“ wesentlich geändert werden. Insbesondere sollen Anpassungen an die aktuellen Entwicklungen bezüglich der Energiewende erfolgen. Insgesamt wird der Ansatz verfolgt, Abschnitt 4.2 stärker auf die erneuerbare Energieerzeugung und Energieinfrastruktur einschließlich Sektorkopplung auszurichten. Z.B. sollen im neuen Abschnitt 4.2.1 „Erneuerbare Energieerzeugung“ Grundsätze zur Berücksichtigung Erneuerbarer Energien, Energieeinsparmöglichkeiten und Sektorkopplung bei Planungen und Maßnahmen eingeführt werden. Im neuen Abschnitt 4.2.2 „Energieinfrastruktur“ ist u.a. beabsichtigt, die Themenbereiche Speicherung, Sektorkopplung, „Power to X“, Schnittstellen zwischen dem Strom- und Gasnetz zu überarbeiten und zu ergänzen. Für die Bearbeitung dieses Themenbereiches bei der Neuaufstellung des RROP ist deshalb der für Mitte des Jahres angekündigte Entwurf der Änderung des LROP zu berücksichtigen.

5) Handelt es sich um grüne oder blaue H2-Technologie?

In der Region Nordost-Niedersachsen gibt es u.a. bereits Hersteller blauen Wasserstoffs, die in den Untersuchungen berücksichtigt werden. Grundsätzlich steht aber in den fünf identifizierten Projektansätzen der grüne Wasserstoff im Fokus. Gleiches gilt für die ersten Projektansätze im Landkreis Lüchow-Dannenberg.

6) Im Falle von blauer H2-Technologie: Wo verbleiben die CO₂-Rückstände?

Siehe Antwort zu Frage 5.