

**Sitzungsvorlage-Nr. 40/1023/XVII/2022**

<b>Gremium</b>	<b>Sitzungstermin</b>	<b>Behandlung</b>
<b>Schul- und Bildungsausschuss</b>	01.02.2022	öffentlich

**Tagesordnungspunkt:****Antrag der Kreistagsfraktionen CDU, FDP und UWG/Freie Wähler-Zentrum vom 24.09.2021 -Wasserstoff****Sachverhalt:**

Der Schul- und Bildungsausschuss hat in seiner Sitzung am 05.10.2021 die Verwaltung beauftragt, zu prüfen, welche weitere Zusammenarbeit mit der Hochschule Niederrhein oder einer anderen Hochschule möglich gemacht werden kann, um das Ziel, den Rhein-Kreis Neuss als Standort einer öffentlichen Hochschule auszubauen, zu erreichen. Dabei soll der Fokus auf den Aufbau einer Wasserstoff-Fakultät gelegt werden.

Hierzu ergehen folgende Ausführungen:

Der Rhein-Kreis Neuss soll zu einer Wasserstoff-Drehscheibe entwickelt werden. Wasserstoff bietet nicht nur Chancen im Bereich der Gewinnung, Verteilung und Nutzung, sondern auch im Bereich des Anlagen-, Komponenten und Maschinenbaus.

Vor diesem Hintergrund sind Aspekte der beruflichen und hochschulischen Ausbildung von besonderer Bedeutung.

Gemeinsam mit dem Wasserstoff Hub Rhein-Kreis Neuss/ Rheinland e.V. wird der Rhein-Kreis Neuss eine Wasserstoff-Roadmap entwickeln, die sich auch gezielt mit den Aspekten der beruflichen Ausbildung und der akademischen Bildung sowie den möglichen Kooperationsmöglichkeiten mit Hochschulen beschäftigen wird. Kontakt mit der Hochschule Niederrhein wurde hierzu bereits aufgenommen. Diese Kontakte werden in Kürze intensiviert.

Darüber hinaus ist der Rhein-Kreis Neuss auch Mitglied der Kompetenzregion Wasserstoff Düssel.Rhein.Wupper. Der Rhein-Kreis Neuss arbeitet hier mit Partnern aus verschiedensten Bereichen zusammen, u.a. auch mit dem Zentrum für Brennstoffzellentechnologie der Universität Duisburg Essen.

Derzeit befindet sich eine **Potenzialanalyse** mit dem Schwerpunkt auf dem Mobilitätssektor zur Ermittlung der potenziellen Nachfrage nach grünem Wasserstoff im Rhein-Kreis Neuss in Erstellung. Diese kann als Indikator für den Bedarf an zukünftigen Elektrolysekapazitäten im Kreisgebiet dienen.

Im Weiteren sollen auch die diesbezüglichen Bedarfe der energieintensiven Industrie im Rhein-Kreis Neuss betrachtet werden.

**Digitalisierungs-TÜV**

- Digitalisierungspotential vorhanden.
- Digitalisierungspotential muss geprüft werden.
- Kein Digitalisierungspotential (derzeit) erkennbar.

**Beschlussempfehlung:**

Der Schul-und Bildungsausschuss nimmt den Bericht der Verwaltung zur Kenntnis.