

Herrn  
Bürgermeister  
Dr. Hans Peter Schick  
Bergstraße 1 – Rathaus  
53894 Mechernich

Mechernich, 06.06.2021

Sehr geehrter Herr Bürgermeister Dr. Schick,

im Zuge des Ausbaus der Freiflächenphotovoltaikanlagen bietet sich aus Sicht der CDU-Fraktion und der UWV-Fraktion die Erweiterung dieser Anlagen um eine Wasserstoffherzeugungskomponente an.

*„Unternehmen und Regierungen rund um den Globus haben sich vermehrt die Klimaneutralität zum Ziel gesetzt. Um die Netto-Null zu erreichen, ist es wichtig, energieeffizienter zu werden und die verbleibenden Bedarfe durch erneuerbaren Strom und Gas zu decken. Weitere Effizienzpotenziale sind vorhanden aber limitiert und nicht alle Anwendungen werden direkt elektrifizierbar sein. Deshalb spielt Wasserstoff (H<sub>2</sub>) eine wichtige Rolle für die Energiewende. Effizienz, Strom und Wasserstoff ergänzen sich auf dem Weg zur Netto-Null-Wirtschaft.“*

*„In den kommenden zehn Jahren wird die weltweite Wasserstoffnachfrage über Nischen und die Positionierung von einzelnen Vorreiter-Unternehmen zunehmen. Erkenntnisse aus lokalen Projekten werden die Kosten global reduzieren. Ab dem Jahr 2030 ist dann mit einem starken Marktwachstum zu rechnen, da die realisierten Kostenreduktionen und Infrastrukturmaßnahmen Wasserstoff zu einer wettbewerbsfähigen und verfügbaren Alternative werden lassen.“*

*[PwC Deutschland]*

Eine derartige Komponente ist aus der Sicht unserer Fraktionen ein weiterer wichtiger Schritt in Richtung einer regionalen Erzeugung nachhaltiger und umweltfreundlicher Energieträger. Grüner Wasserstoff stellt sowohl eine nachhaltige Alternative zu fossilen Brenn- und Treibstoffen in der Mobilität, als auch eine Möglichkeit zur Langzeitspeicherung für erneuerbare Energien dar.

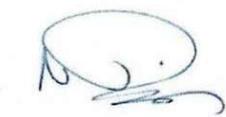
Die CDU-Fraktion und die UWW-Fraktion beantragen daher:

- zu prüfen, wie eine Wasserstofferzeugung in Verbindung mit einer Erweiterung der städtischen Photovoltaikanlagen aufgebaut werden kann und ob für die Öffentlichkeit (weitere) öffentliche Wasserstofftankstellen angeboten werden können.
- zu prüfen, ob eine diesbezügliche Kooperation mit am Wasserstoffmarkt aktiven Akteuren unter Beteiligung der Stadt Mechernich eingegangen werden kann. (Beispielsweise RVK, e-Regio, etc.)

Das Ziel ist dabei nicht nur einen essentiellen Beitrag zur CO<sub>2</sub>- Reduktion zu leisten, sondern auch die Schaffung von weiteren potentiellen Einnahmequellen für die Stadt Mechernich.

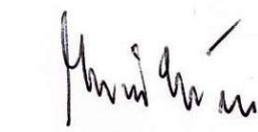
  
Peter Kronenberg  
CDU Fraktionsvorsitzender

  
Gunnar Simon  
UWW Fraktionsvorsitzender

  
Nicole Reipen  
CDU stellv. Fraktionsvorsitzende

  
Dr. Manfred Rechs  
UWW stellv. Fraktionsvorsitzender

  
Marco Kaudel  
CDU Fraktionsgeschäftsführer

  
Heinz Schmitz  
UWW Fraktionsgeschäftsführer