

An die
Geschäftsstelle Gemeinderat
Wilhelmstraße 11
71638 Ludwigsburg

13. Mai 2022

Betrifft: Wasserstoff-Quartier Fuchshof und Einbeziehung Sportpark-Ost

Antrag: Die Stadtverwaltung prüft zusammen mit den Stadtwerken, ob das Fuchshof-Quartier so viel Strom erzeugen kann, dass der Überschuss mittels einer Power-To-Gas-Anlage Wasserstoff herstellen kann. Dazu prüft die Stadt die Querversorgung des Sportparks Ost durch den erzeugten Strom und umgekehrt.

Begründung: In der sogenannten Neuen Weststadt in Esslingen ist ein Quartier mit dem Ziel entstanden, wenig CO₂ auszustoßen und überschüssig erzeugten Strom aus erneuerbaren Quellen mittels einer Power-To-Gas-Anlage in grünen Wasserstoff umwandeln und besser speicher- und transportierbar zu machen bzw. für andere Einsatzzwecke zu nutzen. Aufgrund der vergleichbaren Größe und Bebauungsart (Punkt- und Mehrfamilienhäuser) bietet sich hier eine Prüfung an.
Falls dies nicht autark im Quartier möglich ist bliebe sowohl für die Erzeugung als auch für die Verwendung des überschüssigen Stroms die Flächen und Nutzungen des Sportparks Ost an. Hier könnten an den neu zu bauenden Elementen (z.B. Südfassade Parkhaus, Lärmschutzwand, etc.) Photovoltaik Elemente angebracht werden und das Fuchshof-Quartier beliefern. Es erscheint sinnvoll, die jeweilige Erzeugung und Nutzung nicht künstlich durch die Fuchshofstrasse trennen zu lassen.

Wir bitten die Stadtverwaltung, die seither angestellten Überlegungen zusammengefasst darzustellen und die von uns aufgeworfenen Fragen zu bearbeiten.

Mit freundlichen Grüßen,
Jochen Eisele

Johann Heer

Stefanie Knecht

Sebastian Haag