

FWG Neustadt, Amalienstraße 4, 67434 Neustadt

Stadtverwaltung
Oberbürgermeister Marc Weigel
Marktplatz 1 / Stadthaus I
67433 Neustadt an der Weinstraße

Stadtratsfraktion

Christoph Bachtler
Telefon: +49 (0)6321 670778
E-Mail: fraktion@fwg-neustadt.de

Neustadt/W., 6. September 2022

Öffentliche Sitzung des Stadtrates am 13.09.2022
Prüfauftrag Produktion von Wasserstoff mit Solarstrom

Sehr geehrter Herr Oberbürgermeister Weigel,

wir bitten um Aufnahme des folgenden Prüfauftrags in die Tagesordnung der öffentlichen Stadtratssitzung am 13.10.2022.

Antrag:

Die Stadtverwaltung prüft in Rücksprache mit den Stadtwerken, ob mit es möglich und rentabel ist, mit überschüssigem Solarstrom in Neustadt, Wasserstoff zur Beimischung ins Erdgasnetz herzustellen.

Begründung:

Viele Photovoltaikanlagen werden in den Sommermonaten gedrosselt, um das Netz der Stadtwerke durch überschüssigen Solarstrom nicht zu überlasten. Grund dafür ist, dass der Solarstrom in Spitzenzeiten nicht gespeichert werden kann.

Eine Speichermöglichkeit wäre die Umwandlung des Solarstroms in Wasserstoff, der zu 20% ins Erdgasnetz eingespeist werden kann. Zu Bevorratung und Pufferung könnte die derzeit ungenutzte Gaskugel in Lachen-Speyerdorf dienen.

Da die Herstellung von Wasserstoff momentan noch sehr teuer ist soll gleichzeitig geprüft werden, ob dafür Fördermittel von Land und Bund zu erhalten sind.

Mit freundlichen Grüßen


Christoph Bachtler
FWG Fraktionsvorsitzender

gez. Margarete Hoffmann
Stellvertr. Fraktionsvorsitzende