

**Nachtrag: Antrag Nr. 438 zum Wirtschaftsplan vom 24.10.2022 von den Stadträten Rümmelein, E., Dr. Palme, F., Gruber, S., Haas, I., Bündnis 90/Die Grünen; Power-to-Gas Projekt**

|                     |                   |                        |                 |
|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------|
| Gremium:            | <b>Werkssenat</b> | Öffentlichkeitsstatus: | öffentlich      |
| Tagesordnungspunkt: | <b>22.7</b>       | Zuständigkeit:         | Referat 6       |
| Sitzungsdatum:      | <b>08.11.2022</b> | Stadt Landshut, den    | 26.10.2022      |
| Sitzungsnummer:     | 15                | Ersteller:             | Müller, Michael |

**Vormerkung:**

Übertragungsnetzbedingt kommt es zeitweise zur Abregelung von Erzeugungsanlagen im Stadtgebiet Landshut. Dazu wird angedacht, diesen Strom als auch den aus dem vorgelagerten Netzen mit Hilfe einer Power-to-Gas Anlage in z. B. grünen Wasserstoff umzuwandeln. Dieses Gas könnte für weitere Einsatzzwecke direkt gespeichert oder aber dem bestehenden Erdgasnetz beigemischt werden. Zu späteren Zeiten bei fehlendem regenerativen Strom aus PV und Windkraft, kann das Gas wieder direkt oder bilanziell entnommen werden und z. B. mittels einer Brennstoffzelle oder eines BHKWs in Strom und Wärme umgewandelt werden.

Dazu soll ein Konzept für die Nutzung dieser Technologie für die Stadtwerke Landshut ausgearbeitet werden. Zu berücksichtigen sind für die Wirtschaftlichkeitsbetrachtung mögliche Förderungen durch Land, Bund und EU.

**Beschlussvorschlag:**

Die Stadtwerke werden beauftragt, ein Konzept zur wirtschaftlichen Nutzung der Technologie Power-to-Gas auszuarbeiten.

**Anlagen:**

Anlage 1: Antrag 438 vom 24.10.2022