Auswertung

Power to Gas im Kommen

[21.03.2019] In Deutschland sind Power-to-Gas-Anlagen mit einer elektrischen Gesamtleistung von über 55 Megawatt in Betrieb oder in Planung.

Eine Auswertung der Power-to-Gas-Datenbank des Beratungsunternehmens Ludwig-Bölkow-Systemtechnik zeigt, dass die Technologie, mit der Strom in Wasserstoff umgewandelt wird, zunehmend ausgereift ist und immer mehr kommerzielle Anwendungen findet. Deutschlandweit seien über 50 Power-to-Gas-Anlagen mit einer elektrischen Gesamtleistung von über 55 Megawatt (MW) in Betrieb oder in Planung. Weitere größere Projekte im dreistelligen MW-Bereich seien bereits angekündigt worden. Bemerkenswert für die Projekte sei die wachsende Fokussierung auf die Erzeugung und Nutzung von Wasserstoff, ohne diesen in andere Energieträger weiterzuverarbeiten. Dies sei auf die Zunahme entsprechender Anwendungen von grünem Wasserstoff beispielsweise als Rohstoff in Raffinerien oder als Kraftstoff im Verkehr zurückzuführen.

(al)

Stichwörter: Energiespeicher, Ludwig-Bölkow-Systemtechnik, Power to Gas