

## **Hinweis auf Artikel aus Tagesanzeiger kommunalwirtschaft.eu vom 22.11.2023:**

„DEW21 startet Pilot zur Wasserstoff-Erzeugung in Dortmund“

Der Tagesanzeiger berichtet über ein Pilotprojekt zur Wasserstoffproduktion der Dortmunder Energie- und Wasserversorgung GmbH (DEW21) gemeinsam mit den Deutschen Gasrußwerken (DGW).

Geplant sei, den Wasserstoff mittels Elektrolyse direkt in Dortmund zu erzeugen. Der dafür benötigte Strom werde lokal aus Erneuerbaren Energien gewonnen – beispielsweise über die DEW21-Windkraftanlagen. In der Elektrolyse entstehe nicht nur Wasserstoff, sondern auch Abwärme, die zusätzlich für die Fernwärmeversorgung genutzt werden könne. Der Wasserstoff könne dann entweder im Kugelgasbehälter zwischengespeichert oder aber direkt für industrielle Prozesse und die Wärmeversorgung genutzt werden.

DEW21 startet jetzt offiziell in die Entwicklungsphase des Projektes und geht davon aus, dass eine Inbetriebnahme bereits bis 2027 möglich sei. Mit diesem Projekt setze DEW21 den Startpunkt für den Aufbau einer Wasserstoffwirtschaft in Dortmund und ergänze optimal die Wasserstoff-Aktivitäten ihres Mutterkonzerns DSW21, die sich mit der Wasserstoffproduktion u.a. für ÖPNV und Verkehr befasse.

<https://kommunalwirtschaft.eu/tagesanzeiger/detail/i58817/c141>