

Grüner Wasserstoff für eine emissionsfreie Mobilität

Jens Conrad
Everfuel GmbH, Köln, Deutschland

Zusammenfassung

Im Zuge des Projekts HySynergy betreibt Everfuel eine der derzeit größten Elektrolyse-Anlagen mit einer Kapazität von 20MW in Fredericia, Dänemark. Mit Hilfe einer IPCEI-Förderung wird das Projekt ab Mitte 2023 schrittweise auf 100MW erweitert. Die in dem Projekt gemachten und noch zu machenden Erfahrungen sollen genutzt werden, um weitere Wasserstoff-Hubs (Zentren mit großskaliger H₂-Erzeugung) in Europa, u. a. Deutschland, aufzubauen.

Ziel von Everfuel ist die Bereitstellung von grünem Wasserstoff zu wirtschaftlichen Konditionen für u. a. den Mobilitätssektor und die Industrie.

So wird der derzeit in Fredericia produzierte Wasserstoff (Kapazität von bis zu 8t täglich) neben der angrenzenden Raffinerie vor allem auch der Mobilität zugeführt.

In Europa betreibt Everfuel mehrere H₂-Tankstellen – u. a. ist Everfuel Eigentümer und Betreiber des gesamten H₂-Tankstellennetzes in Dänemark. In Deutschland werden aktuell zwei H₂-Tankstellen für Busse aufgebaut.