

## Shell baut in Rotterdam große Elektrolyseanlage

Eine 200 Megawatt (MW) Elektrolyseanlage für Wasserstoff baut Shell in den Niederlanden. Das Großprojekt mit dem Namen ‚Hydrogen Holland I‘ soll im Frühjahr beginnen. Die Inbetriebnahme ist für 2024 vorgesehen. Die Anlage wird aus 20 MW-Großmodulen bestehen. Die Anlage Hydrogen Holland I wird Wasserstoff für die Industrie und den Verkehrssektor produzieren, wobei der Strom aus dem Offshore-Windpark Hollandse Kust (Noord) stammt.

Grüner Wasserstoff ist ein Pfeiler der Energiewende hin zu einer nachhaltigen Dekarbonisierung. Bis 2025 wird erwartet, dass Länder, die zusammen mehr als 80 Prozent des weltweiten Brutto-Inlandsprodukts ausmachen, mit einer eigenen Wasserstoffstrategie in die Wasserstoffwirtschaft einsteigen werden. (aum)

---

## Bilder zum Artikel



Blick in die Fertigung eines Großmoduls für die Elektrolyse.

Foto: Autoren-Union Mobilität/Thyssenkrupp

---