

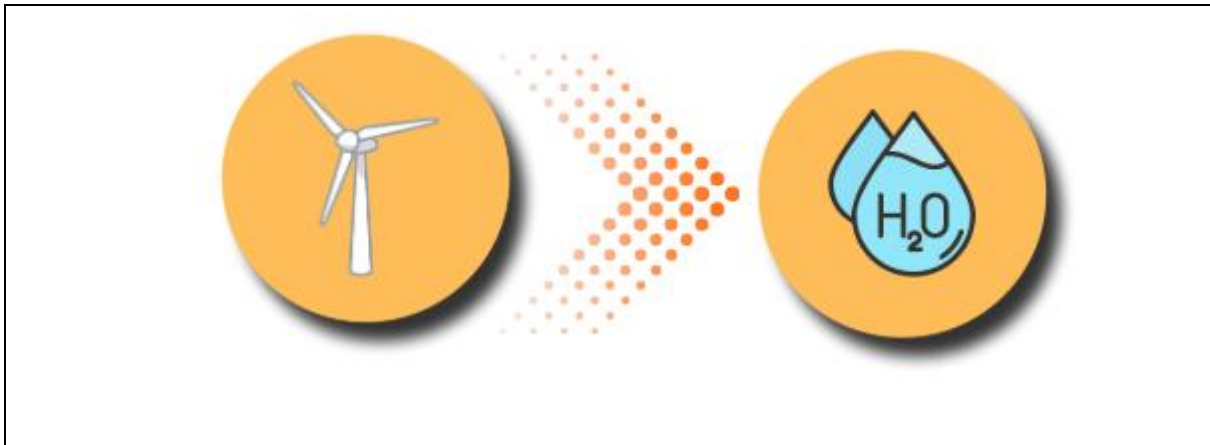


## Energiewende in der Metropolregion Nordwest

RW\_12\_Bsp\_03

### Hydrogen Lab Bremerhaven: Forschung zur Wasserstoffproduktion aus Windenergie

Im Hydrogen Lab Bremerhaven (HLB) wird geforscht, wie die Produktion von Strom aus Wind und die Produktion von Wasserstoff optimal kombiniert werden können.



#### Arbeitsaufträge



1. Informieren dich auf der Seite <https://www.hydrogen-labs.fraunhofer.de/de/hydrogen-lab-bremerhaven.html> über das Projekt.
  - a. Wiederholung: Beschreibe, wie die Wasserstoffproduktion per Elektrolyse erfolgt. Erläutere, was man unter grünem Wasserstoff versteht. Im Bedarfsfall kannst du auf dieser Seite schauen: <https://gas-h2.de/wasserstoff/herstellung-wasserstoff/>



## Energiewende in der Metropolregion Nordwest

- b. Fasse die Ziele, die Akteure, die Finanzierung und den Nutzen des Projektes in Stichworten zusammen.



## Energiewende in der Metropolregion Nordwest

---