



Energiewende in der Metropolregion Nordwest

RW_07_Bsp_04

Import von Wasserstoff

Trotz des Baus von Elektrolyseuren in Deutschland: der überwiegende Teil des Wasserstoffs wird importiert werden müssen. Auch hierbei kommt der Metropolregion eine wichtige Bedeutung zu.



Arbeitsaufträge

1. Auf der Seite <https://www.klimaschutz-niedersachsen.de/themen/erneuerbare-Energien/H2-Importkarte.php> findest du eine Übersicht zu den Staaten, aus denen Deutschland Wasserstoff importiert oder importieren will.
 - a. Erläutere am Beispiel von Schottland den ökonomischen Vorteil von Pipelines gegenüber dem Schifftransport.



Energiewende in der Metropolregion Nordwest

- b. Gruppiere die Staaten nach Erdteilen und erkläre, welche Kontinente besonders wichtig sind.



Energiewende in der Metropolregion Nordwest



2. Auf den Seite <https://www.hyperlink-gasunie.de/ueber-hyperlink> und <https://www.wasserstoff-niedersachsen.de/aquaductus/> findest du Informationen zu den Pipeline-Projekten Hyperlink 1 – 6 und AquaVentus. Erläutere anhand von Hyperlink 1-2 und AquaVentus

a. die Bedeutung der Metropolregion Nordwest für die Pipeline-Projekte

b. die Bedeutung der Pipeline-Projekte für die Metropolregion Nordwest und Deutschland insgesamt.