



Priorität 1: Ein innovativeres Programmgebiet Energie & Klima

BOOSTing grenzüberschreitender Wasserstoff in Industrie, Forschung und Bildung (BOOST)

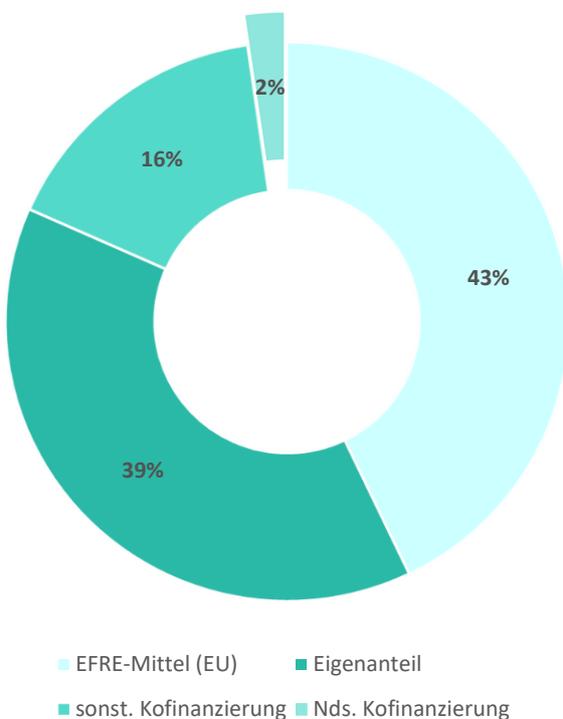
Beschreibung

Die erfolgreiche Transformation zu einer nachhaltigen Energieversorgung erfordert den Einsatz von grünem Wasserstoff. Neben dem Import des Gases müssen aber auch große Produktionskapazitäten national aufgebaut werden. Damit die Integration der Elektrolyseure zur Herstellung des vielseitigen Energieträgers Wasserstoff effizienter gestaltet werden kann, wird im Rahmen des Projekts ein innovativer software-basierter Werkzeugkasten für Elektrolyseure entwickelt. Dieser ermöglicht es den Unternehmen entlang der grünen Wasserstoffherstellungskette Anwendungsfälle im Vorfeld einer realen Umsetzung digital zu analysieren, zu bewerten und zu optimieren. Dieser Werkzeugkasten ist frei konfigurierbar, sodass Komponenten leicht ausgetauscht oder angepasst werden können, um verschiedene Situationen, Anlagendesigns oder Elektrolyseverfahren zu simulieren und zu vergleichen.

Projekt-Partner

- FH Münster
- University of Twente
- Saxion Hogeschool
- Pondera
- BEN-Tec GmbH
- **IHM engineering GmbH**
- HyGear
- Powerspex

Finanzierung/Förderung



Laufzeit 01.03.2024 – 28.02.2027

Gesamtbudget 2.559.702,26 €

EFRE-Mittel (EU) 1.097.782,96 €

Eigenanteil 991.440,92 €

Nds. Kofinanzierung 57.899,49 €

sonst. Kofinanzierung 412.578,89 €

Sonst. Kofinanzierungsgeber:

- Ministerie EZK NL
- MWIKE NRW
- Provincie Gelderland
- Provincie Overijssel

Internet

<https://deutschland-nederland.eu/projects/boost/>



Niedersächsisches Ministerium
für Bundes- und Europaangelegenheiten
und Regionale Entwicklung



Interreg



(Ko-)finanziert von
der Europäischen Union
(Mittel) gefinanziert
durch die Europäische Union

Deutschland – Nederland