

Förderprogramm AUF - Angewandte Umweltforschung

Begünstigte: Universität Bremen, Fachgebiet Resiliente Energiesysteme (FGRES)
Verbundpartner: Universität Bremen, Forschungsgruppe Innovations- und Strukturökonomik

Aktenzeichen: AUF0013A, AUF0013B
Projekt: H2B - Roadmap für eine graduelle Defossilisierung der Stahlindustrie und urbaner Infrastrukturen mittels Elektrolyse-Wasserstoff in Bremen

Kurztitel: H2B - Roadmap

Schwerpunkt: Erneuerbare Energien und Energieeffizienz

Zielsetzung des Vorhabens:

Das Gesamtziel des Vorhabens ist die Erstellung einer dezidierten Roadmap zum Aufbau von Wasserstoffwertschöpfungsketten in Bremen, Bremerhaven und Nachbarregionen sowie eine Potenzialanalyse zur Realisierung eines Elektrolyseurs am Standort der Stahlwerke Bremen. Es soll aufgezeigt werden wie die Realisierung der technischen Anlage konkret aussehen sollte, wie die Integration in die Bestandsinfrastruktur erfolgen sollte und welche neuen Infrastrukturmaßnahmen notwendig wären.

Aus der Roadmap sollen konkrete Empfehlungen für das Konzeptdesign einer angestrebten Realisierungsphase hervorgehen. Dafür werden neben einer multikriteriellen Bewertung technischer Konzepte insbesondere auch durch Stakeholder-Dialoge gestützte sozioökonomische Analysen verfolgt, aus denen konkrete Handlungsempfehlungen zur Etablierung einer sektorenübergreifenden Abnehmerschaft für die erneuerbaren Energieträger abgeleitet werden können.

Das Projekt wurde aus Mitteln der europäischen Union und durch das Land Bremen, die Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau, Förderprogramm Angewandte Umweltforschung gefördert.

Projektbeginn: 01.01.2020
Projektende: 31.12.2022
Status: Antrag bewilligt

Projekt H2B - Roadmap	Universität Bremen, Fachgebiet Resiliente Energiesysteme (AUF0013A)	Universität Bremen, Forschungsgruppe Innovations- und Strukturökonomik (AUF0013B)	Gesamt
Aktenzeichen			
Projektvolumen:	584.468,37 €	156.429,75 €	740.898,12 €
Förderquote:	100 %	100 %	
Fördersumme:	584.468,37 €	156.429,75 €	740.898,12 €
Davon EFRE-Anteil:	292.234,18 €	78.214,88 €	370.449,06 €
Davon Landesmittel:	292.234,19 €	78.214,87 €	370.449,06 €
Private Mittel:			

Stand: Zum Zeitpunkt der Bewilligung

Auskunft erteilt: Dr. Detlef Pukrop, BAB – Bremer Aufbau-Bank GmbH
E-Mail: detlef.pukrop@bab-bremen.de