



Auszug aus dem Jahresbericht 2023
Zur aktuellen Website: www.ist.fraunhofer.de

Aus der Forschung

Energiedrehscheibe – Transformation der Region Wilhelmshaven

Transformation WHV

Der Energieimport nach Deutschland deckte 2019 ca. 74% des deutschen Primärenergieverbrauchs und wird durch fossile Energieträger wie Steinkohle dominiert. Durch die Energiewende wird der Seehafenstandort Wilhelmshaven in Rekordzeit einen Transformationsprozess durchlaufen und sich zu einem Hub für kohlenstoffarme und erneuerbare Energieträger wie Wasserstoff entwickeln müssen (Energy Hub).

Diesen Prozess begleitet das Fraunhofer IST durch seine Expertise im Bereich der Energiespeicher und -systeme als wissenschaftlicher Partner.

Entlang der Wertschöpfungskette werden Handlungsfelder der Energiewirtschaft und Energiesystemtransformation sowie anknüpfender Technologiefelder identifiziert, analysiert und in den Transformationsprozess eingebracht.

Der Transfer von innovativen, klimafreundlichen Technologien ist zentral für eine nachhaltige Industriegesellschaft. Durch Förderung und Stärkung der regionalen Energiewirtschaft wird die Industrie unterstützt und die Lebensqualität in der Region und darüber hinaus nachhaltig verbessert.

Projekt

Transformation Wilhelmshaven – Technologische und strategische Handlungsfelder für die Region Wilhelmshaven

Laufzeit

2023 bis 2026

Projektpartner

- Jade Hochschule

Fördergeber

Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)



Erst Öl und Kohle, bald Wasserstoff: Wilhelmshaven wird als Deutschlands einziger Tiefseehafen einen Transformationsprozess hin zum Import klimafreundlicher Energieträger durchlaufen.

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Sabrina Zellmer
Telefon +49 531 2155-528
sabrina.zellmer@ist.fraunhofer.de