



Auszug aus dem Jahresbericht 2023  
Zur aktuellen Website: [www.ist.fraunhofer.de](http://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](mailto:sabrina.zellmer@ist.fraunhofer.de)