

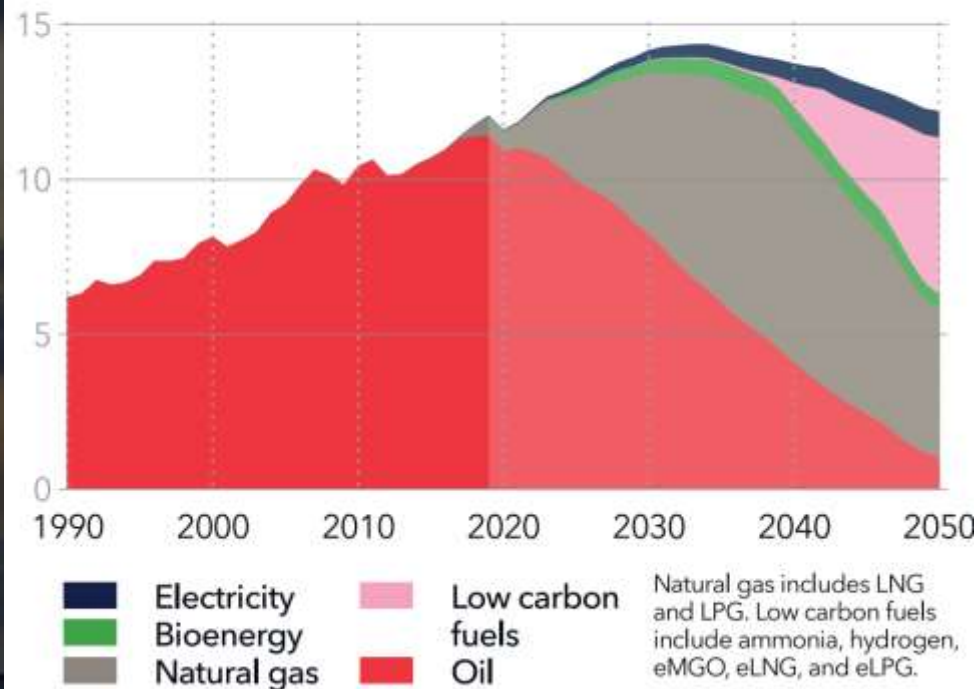
Assistenzsysteme zur Anlaufoptimierung

Prof. Dr.-Ing. Christian Denker
Fachbereich Seefahrt und Logistik

Ausblick auf die maritime Energiewende

World maritime subsector energy demand by carrier

Units: EJ/yr



Historical data source: IEA WEB (2020)

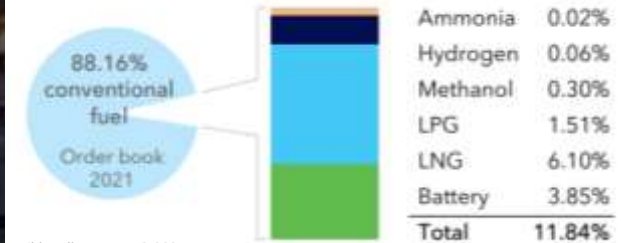
Quelle: DNV ETO 2021

Ships in operation



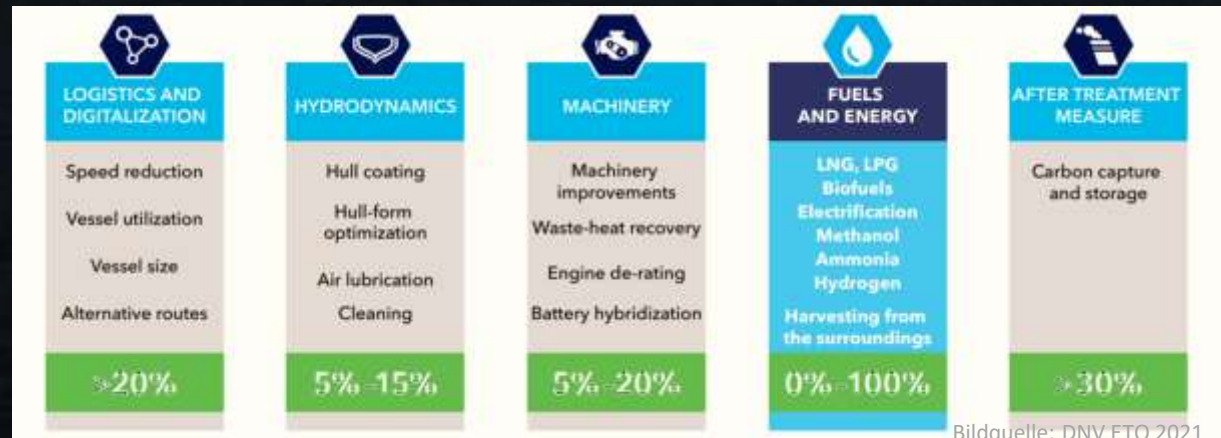
Bildquelle: DNV ETO 2021

Ships on order

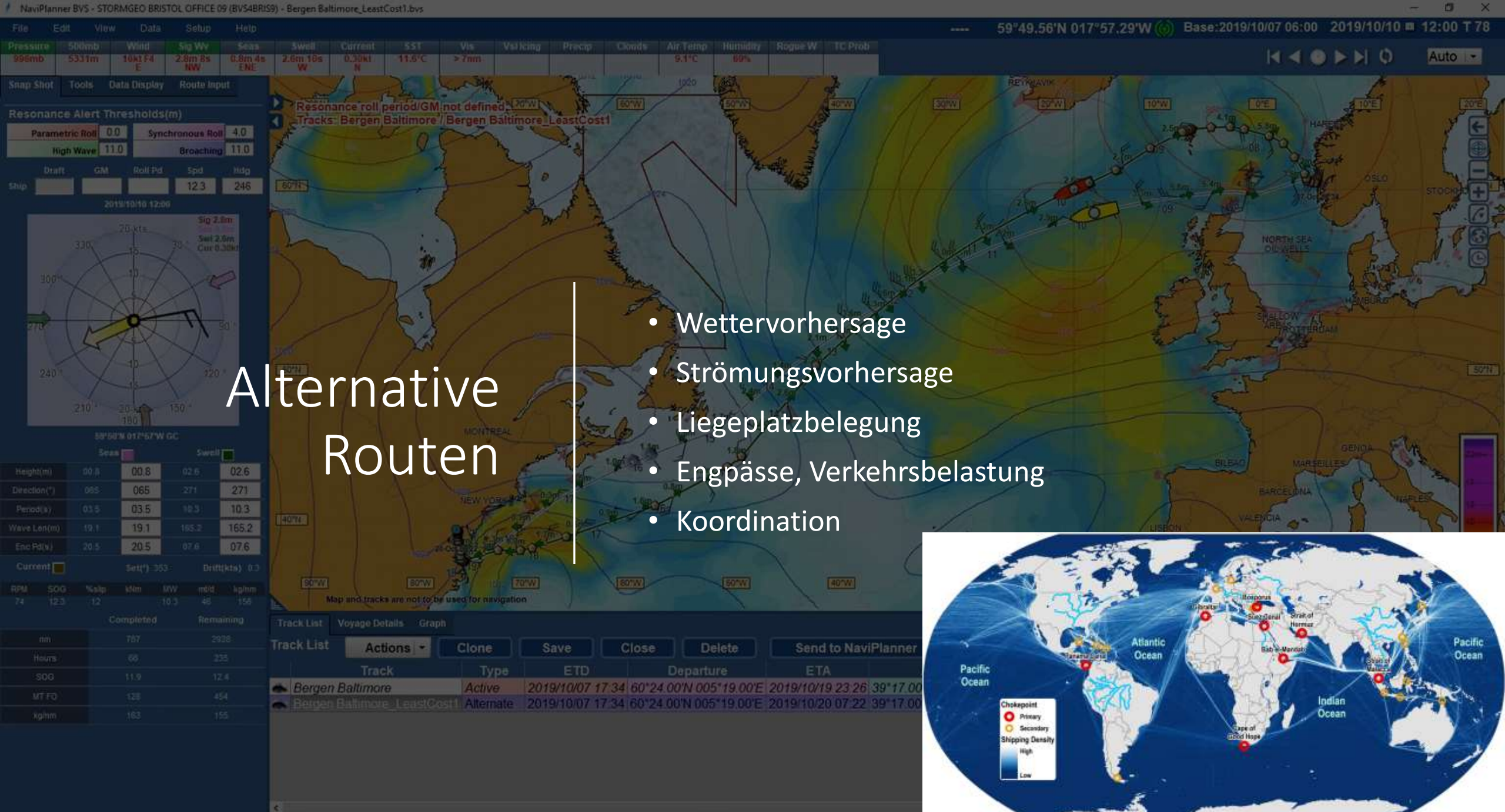



Bildquelle: DNV ETO 2021

Verfügbare Technologien und Reduktionspotenzial



Bildquelle: DNV ETO 2021





Reise- ausführung

- „Eco-Driving“-Kurse für die Crew?
- Nutzerfeedback für das Fahrverhalten!

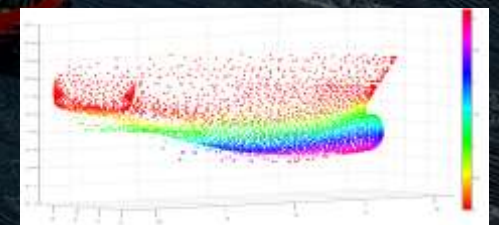
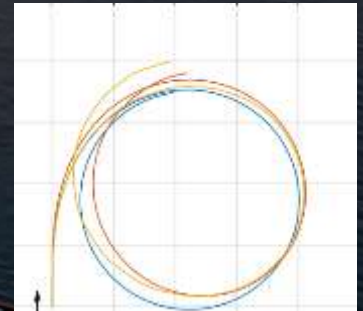
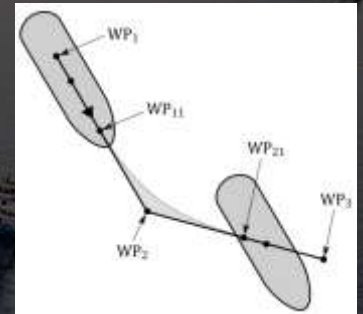
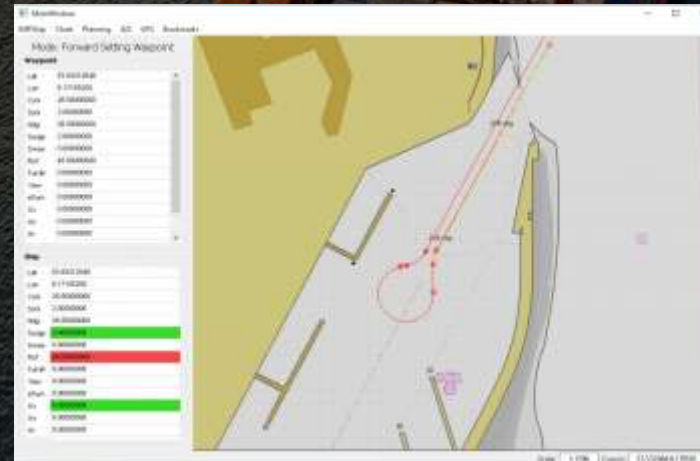
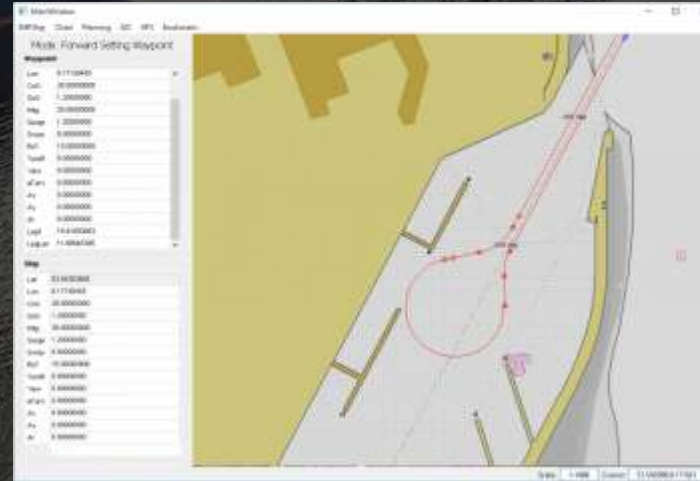
Reise- ausführung

- Strömungseinfluss im Revier



Reise- ausführung

- Schutz der Einwohner und Häfen



Fahren Sie auch mit
dem Strom!

