



EUROGATE
Technical Services

e4ports 
ENERGIEWENDE.HAFEN

Integrierte Energiesysteme in Hafenquartieren für mehr Klimaneutralität, Energieeffizienz und –sicherheit (07.09.2023)

Die Emissionen des Umschlags eines Standard Containers in Höhe von 29 kg CO₂e entsprechen ungefähr...



... einer Strecke von **100 km** mit **1 to** in einem kleinen **LKW**



... der jährl. CO₂-Bindung von **2 Buchen**



... der Produktion von **2 Paar Laufschuhen**



... **31 Waschgängen** einer Waschmaschine bei 60°C

Stabiler und zuverlässiger Netzbetrieb für eine sichere, preisgünstige, verbraucherfreundliche, effiziente und umweltverträgliche leitungsgebundene Versorgung der Allgemeinheit mit Elektrizität.

- 100km Kabelnetz (MS+NS)
- 6,5km² versorgte Fläche
- 360 Entnahmestellen
- 83 GWh im öffentlichen Netz umgesetzte Menge

Außerdem Strombeschaffung, -vertrieb und Projektierung & Realisierung von Anlagen



Grobkonzept

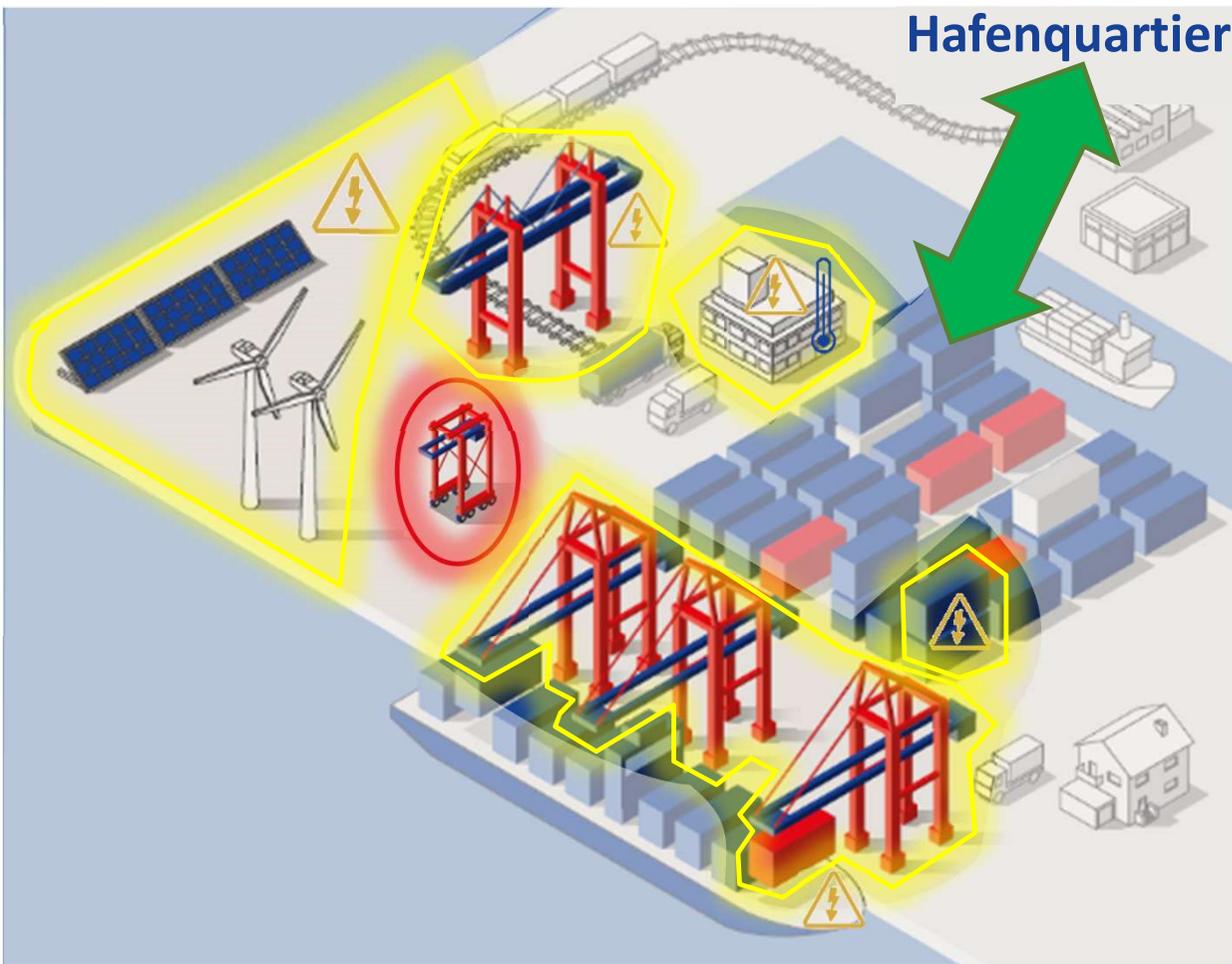


Machbarkeit + Planung



Realisierung + Betrieb

Vielfältige zeitliche Rahmenbedingungen auf dem Weg zur Umsetzungsstrategie



2030 -65% CO₂e zu 1990 (§ KSG)
Landstrom verpflichtend
BLG Logistics Netto 0

2035 Überseehafen BHV Netto 0
Niedersachsen Häfen Netto 0

2040 Hamburg Hafen Netto 0
APM Terminals Netto 0
Maersk Netto 0

2045 Deutschland Netto 0

↓
EUROGATE Netto 0 – Ziel in Arbeit

Big Picture - Dekarbonisierung



Geräte + Anlagen
elektrifizieren

Hafenquartier nutzen +
eigene grüne Energie
erzeugen

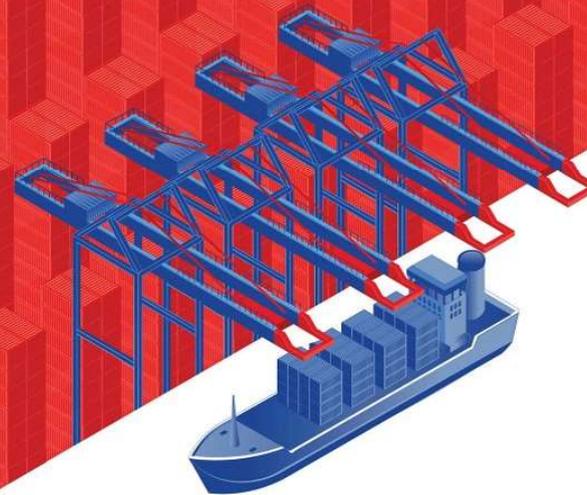
Grüne Energie
beschaffen

CO₂e Reduktion bei
Gebäude Neubau +
Sanierung

Energieeffizienz
erhöhen

Neue Technologien
beobachten + nutzen

WIR BEWEGEN WIRTSCHAFT



www.EUROGATE.eu