

## ZIELE

- Aufbau von Kompetenzen für die Entwicklung und den Bau von **CO<sub>2</sub> - neutralen Boots- und Schiffskonzepten**
- Einsatz von Methanol-Brennstoffzellensystemen und Batteriespeicherung
- Untersuchungen anhand von zwei Fallstudien:
  - **Hafenboot** der AG EMS für den Emden Hafen
  - **Baggerschiff** für den Hafenbetrieb von NiedersachsenPorts



## DAUER

16 Monate (01.09.2019 – 31.12.2020)

## MASSNAHMEN

Technologiebewertung

Ökonomische Bewertung (CAPEX/OPEX)

Rechtliche und sicherheitstechnische Bewertung

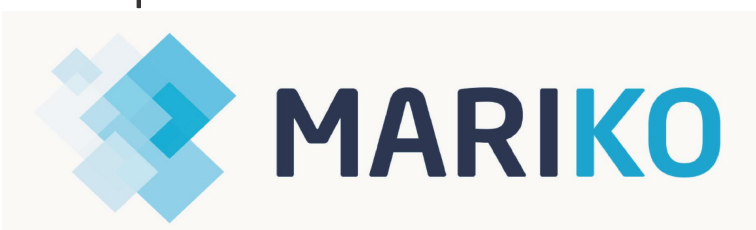
Sondierung von Bunkerinfrastruktur

Anforderungen an die Schiffsklassifizierung

Fördermittelrecherche

## PARTNER

Leadpartner:



Co-partner:

