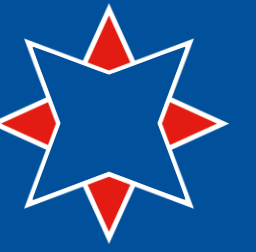




FAIRPLAY TOWAGE GROUP
#STRONGCONNECTION



Neubau des Hafenschleppers „FairHydro“ mit Wasserstoffantrieb

ZERO EMISSION SHIPPING SYMPOSIUM, HAMBURG, 10.10.2023

Gefördert durch:



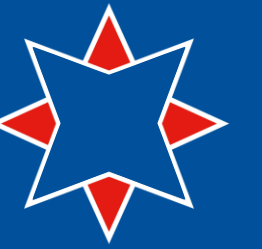
Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



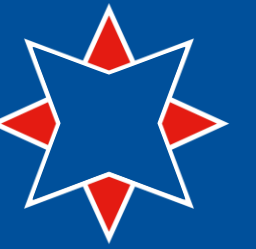
Nachhaltige
Modernisierung von
Küstenschiffen

Fairplay Schleppdampfschiffs-Reederei Richard Borchard GmbH



Die **Fairplay Schleppdampfschiffs-Reederei Richard Borchard GmbH** ist Teil der Fairplay Towage Group, eine der führenden europäischen Schleppreedereien:

- ✧ maritime Dienstleistungen aus einer Hand – Seeschiffsassistentz, Seeverschleppung, Offshore-Service, Küstenverschleppung, Ponton-Transporte, Küstenschutz, Unfall-Bekämpfung, und Bergung
- ✧ Ausbildung von Schiffsmechaniker*innen, Industriemechaniker*innen
- ✧ In 23 Häfen Europas und weltweit im Einsatz
- ✧ Hauptsitz in Hamburg, weitere Büros in allen bedeutenden europäischen Häfen
- ✧ 105 hafen- und seegehende Schlepper verschiedenster Klassen
- ✧ Mehr als 150 Jahre Erfahrung

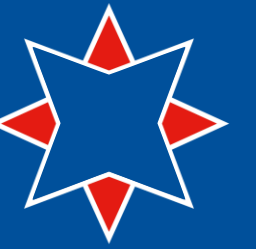


FAIRHYDRO - Seeschiffassistentenschlepper



- ✧ Typ ASD-Escort-Hydrogen-Schlepper
- ✧ 2 x 2.000 kW Leistung
- ✧ 70 t Pfahlzug
- ✧ Aufgabe Assistenz und Escort
- ✧ Einsatz als Feuerlöschschlepper
- ✧ Sicherheitsschlepper für Flüssiggasterminals
- ✧ Einsatzgebiet in deutschen Nord- und Ostseehäfen

FAIRHYDRO - Innovation



- ✧ zwei H2 Dual Fuel Motoren
- ✧ zwei emissionsreduzierte Hilfsdiesel nach IMO Tier III Stage 5
- ✧ Wellengenerator
- ✧ Elektromotoren für den hybriden Antrieb
- ✧ modulares Gaslagerungssystem
- ✧ Spezielle Gasleitungen, Inert-Gas Anlage und Belüftungsanlage
- ✧ Gasdetektoren und Brandmeldeanlage



Andree Hessling

Head of Newbuild & Innovation

+ 49 40 30 70 68 - 171

+ 49 171 33 537 78

andree.hessling@fairplay-towage.com

www.fairplay-towage.com

Fairplay Schleppdampfschiffs-Reederei Richard Borchard GmbH

Ludwig-Erhard-Str. 22

20459 Hamburg



#STRONGCONNECTION