
Inhaltsverzeichnis

	Seite
Inhaltsverzeichnis	I
Tabellenverzeichnis	III
Abbildungsverzeichnis	IV
1 Einleitung	1
2 Green shipping	2
2.1 Reduktion des Schwefelgehalts im Kraftstoff	3
2.2 Scrubber	5
2.3 Schwefelarme Kraftstoffe	8
2.4 Landstrom	14
2.5 Einsatz von DF-Motoren	20
2.6 LNG-Infrastruktur	23
2.7 SCR-Katalysatoren zur Reduzierung der Stickoxide	31
3 Green Ports	36
3.1 Umweltprioritäten des europäischen Hafensektors	36
3.2 Environmental Awards	37
3.2.1 Der blaue Engel	37
3.2.2 CSI (Clean Shipping Index)	38
3.2.3 Green Award	38
3.2.4 ESI (Environmental Ship Index)	39
3.3 Zertifizierung der Häfen	42
3.4 Nachhaltigkeitsberichte	43
3.5 Port Reception Facilities	44

Abkürzungsverzeichnis

46

Literaturverzeichnis

47