

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	7
Tabellenverzeichnis	9
Vorwort der Autoren	13
1 Einleitung	15
1.1 Methodische Vorschläge der WG ESA zur wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Analyse	15
1.1.1 Analyse-Ansätze des Guidance Documents	16
1.1.2 Kritische Würdigung der Vorschläge im Guidance Document	17
1.2 Methodische Vorschläge der WG ESA zu einer Analyse der Kosten einer Meeresumwelt-Verschlechterung	18
1.2.1 Analyse-Ansätze des Guidance Documents	18
1.2.2 Bewertungsmethoden des Guidance Documents für die vorgestellten Ansätze	23
1.2.3 Kritische Würdigung der Vorschläge im Guidance Document	25
1.3 Untersuchungsmethodik und inhaltlicher Aufbau der Studie	29
2 Untersuchung des deutschen Nordseeraumes	41
2.1 Vorstellung des deutschen Nordseeraumes als Untersuchungsregion	41
2.2 Wirtschaftliche Sektorenanalyse sowie besondere gesellschaftliche Aspekte der Meeresnutzung	43
2.2.1 Direkte Nutzungsformen des Meeres	45
2.2.1.1 Schifffahrt	45
2.2.1.2 Meerestechnik	61
2.2.1.2.1 Offshore-Windenergie	61
2.2.1.2.2 Offshoreförderung von Öl und Gas	78
2.2.1.2.3 Marine Rohstoffgewinnung (Steine, Sand und Kies)	90
2.2.1.2.4 Unterwasserkabel und -leitungen	98
2.2.1.3 Fischerei	108
2.2.1.4 Tourismus	120
2.2.2 Das Meer als Senke	133
2.2.2.1 Landwirtschaft, Industrie und Haushalte	133
2.2.2.2 Sonstige Nutzungen	152
2.2.3 Weitere Aktivitäten mit Meeresbezug	156

2.2.3.1	Küstenschutz	156
2.2.3.2	Forschung.....	162
2.2.3.3	Militärische Nutzung	177
2.2.3.4	Allgemeine Bewirtschaftung	187
2.3	Analyse möglicher Nutzungskonkurrenzen sowie raumplanerische Aspekte	188
2.4	Analyse der Kosten einer Meeresumwelt-Verschlechterung.....	194
3	Untersuchung des deutschen Ostseeraumes.....	219
3.1	Vorstellung des deutschen Ostseeraumes als Untersuchungsregion	219
3.2	Wirtschaftliche Sektorenanalyse sowie besondere gesellschaftliche Aspekte der Meeresnutzung	220
3.2.1	Direkte Nutzungsformen des Meeres.....	221
3.2.1.1	Schifffahrt	221
3.2.1.2	Meerestechnik	236
3.2.1.2.1	Offshore-Windenergie	236
3.2.1.2.2	Offshoreförderung von Öl und Gas	249
3.2.1.2.3	Marine Rohstoffgewinnung (Steine, Sand und Kies).....	250
3.2.1.2.4	Unterwasserkabel und -leitungen	256
3.2.1.3	Fischerei.....	265
3.2.1.4	Tourismus	275
3.2.2	Das Meer als Senke.....	286
3.2.2.1	Landwirtschaft, Industrie und Haushalte	286
3.2.2.2	Sonstige Nutzungen	303
3.2.3	Weitere Aktivitäten mit Meeresbezug	307
3.2.3.1	Küstenschutz	307
3.2.3.2	Forschung.....	312
3.2.3.3	Militärische Nutzung	319
3.3	Analyse möglicher Nutzungskonkurrenzen sowie raumplanerische Aspekte	324
3.4	Analyse der Kosten einer Meeresumwelt-Verschlechterung.....	332
4	Schlusswort und Ausblick.....	357
5	Zusammenfassung.....	361
6	Literaturverzeichnis.....	369