

Entwurf

des MSRL-Maßnahmenprogramms zum Meeresschutz der deutschen Nord- und Ostsee

Bericht gemäß § 45h Absatz 1 des
Wasserhaushaltsgesetzes

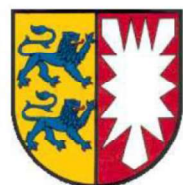
Anlage 1

ENTWURF Maßnahmenkennblätter

Stand 31.03.2015



Die
Bundesregierung



Inhalt	
Abkürzungsverzeichnis.....	4
Erläuterung.....	7
Umweltziel 1: Meere ohne Beeinträchtigung durch anthropogene Eutrophierung	
UZ1-01 Landwirtschaftliches Kooperationsprojekt zur Reduzierung der Direkteinträge in die Küstengewässer über Entwässerungssysteme.....	11
UZ1-02 Stärkung der Selbstreinigungskraft der Ästuarie am Beispiel der Ems.....	15
UZ1-03 Förderung von NO _x -Minderungsmaßnahmen bei Schiffen.....	18
UZ1-04 Einrichtung eines Stickstoff-Emissions-Sondergebietes (NECA) in Nord- und Ostsee unterstützen.....	23
Umweltziel 2: Meere ohne Verschmutzung durch Schadstoffe	
UZ2-01 Kriterien und Anreizsysteme für umweltfreundliche Schiffe.....	27
UZ2-02 Vorgaben zur Einleitung und Entsorgung von Waschwässern aus Abgasreinigungsanlagen von Schiffen.....	31
UZ2-03 Verhütung und Bekämpfung von Meeresverschmutzungen – Verbesserung der maritimen Notfallvorsorge und des Notfallmanagements.....	35
UZ2-04 Umgang mit Munitionsaltlasten im Meer.....	40
Umweltziel 3: Meere ohne Beeinträchtigung der marinen Arten und Lebensräume durch die Auswirkungen menschlicher Aktivitäten	
UZ3-01 Aufnahme von für das Ökosystem wertbestimmenden Arten und Biotoptypen in Schutzgebietsverordnungen.....	44
UZ3-02 Maßnahmen zum Schutz wandernder Arten im marinen Bereich.....	48
Umweltziel 4: Meere mit nachhaltig und schonend genutzten Ressourcen	
UZ4-01 Weitere Verankerung des Themas „nachhaltige ökosystemgerechte Fischerei“ im öffentlichen Bewusstsein.....	53
UZ4-02 Unterstützung und Begleitung von Zertifizierungen der Niedersächsischen Miesmuschelfischerei.....	57
UZ4-03 Miesmuschelbewirtschaftungsplan im Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer.....	59
UZ4-04 Nachhaltige und schonende Nutzung von nicht lebenden sublitoralen Ressourcen für den Küstenschutz (Nordsee).....	62
UZ4-05 Umweltgerechtes Management von marinen Sand- und Kiesressourcen für den Küstenschutz in Mecklenburg-Vorpommern (Ostsee).....	66
Umweltziel 5: Meere ohne Belastung durch Abfall	
UZ5-01 Verankerung des Themas Meeresmüll in Lehrzielen, Lehrplänen und -material.....	71
UZ5-02 Modifikation/Substitution von Produkten unter Berücksichtigung einer ökobilanzierten Gesamtbetrachtung.....	75
UZ5-03 Vermeidung des Einsatzes von primären Mikroplastikpartikeln.....	79

UZ5-04	Reduktion der Einträge von Kunststoffmüll, z.B. Plastikverpackungen, in die Meeresumwelt	83
UZ5-05	Müllbezogene Maßnahmen zu Fischereinetzen und -geräten	87
UZ5-06	Etablierung des „Fishing-for-Litter“-Konzepts	91
UZ5-07	Reduzierung bereits vorhandenen Mülls im Meer	95
UZ5-08	Reduzierung des Plastikmüllaufkommens durch lokale ordnungsrechtliche Vorgaben	98
UZ5-09	Reduzierung der Emission und des Eintrags von Mikroplastikpartikeln	101
Umweltziel 6: Meere ohne Beeinträchtigung durch anthropogene Energieeinträge		
UZ6-01	Ableitung und Anwendung von biologischen Grenzwerten für die Wirkung von Unterwasserlärm auf relevante Arten	105
UZ6-02	Aufbau eines Registers für relevante Schallquellen und Schockwellen und Etablierung standardisierter verbindlicher Berichtspflichten	109
UZ6-03	Lärmkartierung der deutschen Meeresgebiete	112
UZ6-04	Entwicklung und Anwendung von Lärminderungsmaßnahmen für die Nord- und Ostsee	115
UZ6-05	Ableitung und Anwendung von Schwellenwerten für Wärmeeinträge	119
UZ6-06	Entwicklung und Anwendung ökologisch verträglicher Beleuchtung von Offshore-Installationen und begleitende Maßnahmen	122
Umweltziel 7: Meere mit natürlicher hydromorphologischer Charakteristik		
UZ7-01	Hydromorphologisches und sedimentologisches Informations- und Analysesystem für die deutsche Nord- und Ostsee	125