

Von der webod.gbr sozioökonomisch bewertete MSRL-Maßnahmen

Die Maßnahmen wurden mit dem **MSRL-Prüfschema** bewertet, das die webod.gbr für Deutschland entwickelt hat, um die Anforderungen der EU-Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie umzusetzen (siehe BLANO 2022: Bericht zur Folgenabschätzung inkl. Kosten-Nutzen-Analyse, <https://www.meeresschutz.info/berichte-art13.html>).

MSRL-Maßnahme	Maßnahmenbezeichnung: geprüfter Maßnahmenaspekt	Bewertungsjahr
Umweltziel 1	Meere ohne Beeinträchtigung durch anthropogene Eutrophierung	
UZ1-01	Landwirtschaftliches Kooperationsprojekt zur Reduzierung der Direkteinträge in die Küstengewässer über Entwässerungssysteme: Vorprojekt zur Entwicklung eines landwirtschaftlichen Kooperationskonzepts mit Schwerpunkt beim Aufbau einer Kommunikationsstruktur zwecks örtlicher Kooperation und Austausch mit und zwischen Landwirten	2017
UZ1-02	Stärkung der Selbstreinigungskraft der Ästuare am Beispiel der Ems: Tidesteuerung des Emssperrwerks	2016
UZ1-09	Pilotstudie zu umweltfreundlichen Umschlagtechniken von Düngemitteln in Häfen: Durchführung eines Hafensurveys zur Ermittlung und Dokumentation von Art, Umfang und Grund für den Düngemiteleintrag bei verschiedenen Entladetechniken in Modellhäfen	2021
UZ1-10	Kriterien, Rahmenbedingungen und Verfahrensweisen für nachhaltige Marikultursysteme: Wasserrechtliche Erlaubnis zur Nutzung einer Wasserfläche zur Miesmuschel-, Algen- und Fischproduktion als integrierte multitrophische Aquakultur (IMTA)	2021
Umweltziel 2	Meere ohne Verschmutzung durch Schadstoffe	
UZ2-03	Verhütung und Bekämpfung von Meeresverschmutzung – Verbesserung der maritimen Notfallvorsorge und des Notfallmanagements: Fortschreibung und Verbesserung des Strategiekonzepts des Havariekommandos, um die Meeresumwelt gegen Verschmutzung durch Schadstoffe (insbesondere Öl) zu schützen	2015
UZ2-05	Infokampagne: sachgerechte Entsorgung von Arzneimitteln – Schwerpunkt: Seeschiffe: Konzipierung und inhaltliche Entwicklung der Informationskampagne „Sachgerechte Entsorgung von Arzneimitteln – Schwerpunkt: Seeschiffe“	2021
UZ2-06	Infokampagne: Bewusstseinsbildung zu Umweltauswirkungen von UV-Filtern in Sonnenschutzcreme:	2021

	Entwicklung von Informationsmaterial zur Bewusstseinsbildung hinsichtlich Umweltauswirkungen von UV-Filtern in Sonnenschutzcreme	
UZ2-07	Hinwirken auf eine Verringerung des Eintrags von Ladungsrückständen von festen Massengütern ins Meer:	2021
	Konzeptionelle Erarbeitung eines Konkretisierungs- und Änderungsbedarfs von MARPOL Anlage V	
UZ2-08	Prüfung der Möglichkeiten eines Nutzungsgebotes des VTG German Bight-Western Approach für große Containerschiffe:	2021
	Prüfung, ob die Nutzung des küstenferneren Verkehrstrennungsgebietes (VTG) auch für Großcontainerschiffe verpflichtend festgelegt werden kann	
UZ2-09	Aktive Unterstützung der EU und IMO-Aktivitäten durch Untersuchung von Maßnahmen zur Erleichterung der Auffindbarkeit, der Nachverfolgung und Bergung von über Bord gegangenen Containern sowie deren Überreste und Inhalt:	2022
	Aktive Beteiligung an laufenden IMO-Aktivitäten/ Entwicklung von Empfehlungen für die Meldung und Ortung von über Bord gegangenen Containern	
UZ2-10	Verbesserung der Rückverfolgbarkeit und Bekämpfung von Meeresverunreinigungen durch Anschaffung eines Messschiffs für die deutsche Nordsee:	2021
	Anschaffung eines neuen Gewässerschutzschiffes für die niedersächsischen Küstengewässer (Nordsee), betrachtet wird der Part „Messschiff“	
Umweltziel 3	Meere ohne Beeinträchtigung der marinen Arten und Lebensräume durch die Auswirkungen menschlicher Aktivitäten	
UZ3-05	Riffe rekonstruieren, Hartsedimentsubstrate wieder einbringen:	2021
	Umsetzung einer Riffwiederherstellung als Kompensationsmaßnahme im Rahmen der festen Fehmarnbeltquerung	
UZ3-06	Maßnahmen zur Umsetzung der IMO Biofouling Empfehlungen:	2021
	Durchführung des Runden Tisches Biofouling	
Umweltziel 4	Meere mit nachhaltig und schonend genutzten Ressourcen	
UZ4-03	Miesmuschelbewirtschaftungsplan im Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer:	2016
	Beschränkung der Herkunft von Besatzmuscheln auf ein geographisch klar abgegrenztes Gebiet innerhalb des Wattenmeer Raums, in dem keine hydrodynamischen Trennungen vorliegen	
UZ4-04	Nachhaltige und schonende Nutzung von nicht-lebenden sublitoralen Ressourcen für den Küstenschutz (Nordsee):	2017
	Entwicklung von Managementzielen für potentielle Entnahmebereiche und Abstimmung mit konkurrierenden Belangen (für Niedersachsen)	

UZ4-05	Umweltgerechtes Management von marinen Sand- und Kiesressourcen für den Küstenschutz in Mecklenburg-Vorpommern (Ostsee): Anwendung einer angepassten Sandentnahme (Schleppbaggerverfahren), Entwicklung und Anwendung eines umweltgerechten Lagerstätten-Nutzungskonzeptes und Entwicklung und Umsetzung eines Sediment-Managementkonzeptes	2017
Umweltziel 5	Meere ohne Belastung durch Abfall	
UZ5-01	Verankerung des Themas Meeresmüll in Lehrzielen, Lehrplänen und -material: 1. Veranstaltung zum Thema Meeresmüll in der Ausbildung zum „Fischwirt/in Küsten- und kleine Hochseefischerei“ (2017) 2. Bildungsmaterial (MeeresMüllKiste) und Aktionstage für SchülerInnen an weiterführenden Schulen (2018)	2017/ 2018
UZ5-02	Modifikation/Substitution von Produkten unter Berücksichtigung einer ökobilanzierten Gesamtbetrachtung: Einführung des Leihbeckersystems in der Region Rostock	2022
UZ5-04	Reduktion der Einträge von Kunststoffmüll, z. B. Plastikverpackungen, in die Meeresumwelt: Ausweitung des derzeitigen Pfandsystems auf alle Einwegkunststoffflaschen, die nicht bepfandet sind, plus Verwendung des Pfandschlupfs für Maßnahmen gegen Littering	2019
UZ5-05	Müllbezogene Maßnahmen zu Fanggeräten aus der Fischerei inklusive herrenlosen Netzen (sogenannten „Geisternetzen“): Wiederauffindung, Bergung und Entsorgung verloren gegangener Fischernetze	2019
UZ5-06	Etablierung des „Fishing-for-Litter“-Konzepts: Etablierung bzw. Ausweitung der Fishing For Litter Maßnahme analog zum Pilotprojekt in Niedersachsen (2013-2016)	2016
UZ5-08	Reduzierung des Plastikaufkommens durch kommunale Vorgaben: Infolyer für Veranstaltungen zur Netzwerkbildung	2017
UZ5-09	Reduzierung der Emission und des Eintrags von Mikroplastikpartikeln: Umrüstung von technischen Installationen an Einleitstellen auf den neuesten Stand der Technik zur Rückhaltung von abfiltrierbaren Stoffen (AFS)	2018
UZ5-10	Vermeidung und Reduzierung des Eintrags von Mikroplastikpartikeln in die marine Umwelt: Durchführung des ersten Wasch- und Trocknungsvorgangs von Textilien der Industrie vor dem Inverkehrbringen	2022
UZ5-11	Müllbezogene Maßnahmen in der Berufs- und Freizeitschifffahrt: Bewusstseinsbildung in der Ausbildung zukünftiger Seefahrer und Hafenlogistiker zum Thema „Müll im Meer“ über den „Kurs Marine Environmental Awareness“ (Pro-Sea)	2021

Umweltziel 6	Meere ohne Beeinträchtigung durch anthropogene Energieeinträge	
UZ6-05	Anwendung von Schwellenwerten für Wärmeeinträge: Prüfung der Notwendigkeit von Änderungen im Genehmigungsverfahren mit Anpassung der Schwellenwert-Szenarien	2017
Umweltziel 7	Meere mit natürlicher hydromorphologischer Charakteristik	
UZ7-01	Hydromorphologisches und sedimentologisches Informations- und Analysesystem für die deutsche Nord- und Ostsee: Zusammenführung bestehender Datenbanken in ein IT-System	2017
Anzahl		28

Quelle: webod.gbr 2026

Von der webod.gbr sozioökonomisch bewertete WRRL-Maßnahmen

Die Maßnahmen wurden auf Basis des von der webod.gbr im Rahmen der EU-Wasserrahmenrichtlinie entwickelten **Göttinger Prüfverfahren** (siehe webod.gbr 2023: Die Göttinger Prüfverfahren zur Kosteneffizienz von Maßnahmen und Inanspruchnahme von Ausnahmen aufgrund unverhältnismäßig hoher Kosten im Rahmen der WRRL - sowie Ergebnisse eines Anwendungsfalls, ibidem Stuttgart = Ökonomische Forschungsbeiträge zur Umweltpolitik 11) und der **Kosten-Nutzen-Analyse** von WRRL-Maßnahmen (siehe Sauer, U., Marggraf, R., Carls, I. & Sprenger, J. 2026: Was kostet der gute Zustand? Eine sozioökonomische Betrachtung zur Sedimentsanierung an der Elbe, ibidem Stuttgart = Ökonomische Forschungsbeiträge zur Umweltpolitik 12) bewertet.

WRRL-Maßnahme	geprüfter Maßnahmenaspekt	Bewertungsjahr
M2 - Maßnahmen für Oberflächenwasserkörper	Anlage eines Gewässerrandstreifens an sämtlichen Fließgewässern 3. Ordnung in Niedersachsen	2013
<i>Prüfung zur Inanspruchnahme abweichender Bewirtschaftungsziele aufgrund der Unverhältnismäßigkeit von Kosten</i>		
<i>Prüfung der Ausnahme Weniger strenge Umweltziele Art. 4 Abs. 5 WRRL</i>		
Maßnahme zur Erreichung der Umweltziele	Trinkwasserentnahmestopp -Einstellung der Trinkwasserförderung- durch den Trinkwasserverband Verden im Wasserwerk Panzenberg als Gewässerschutzmaßnahme für den Wasserkörper Halsebach	2016
Ersatzaktivität	Gewinnung und Nutzung von Grau- und Regenwasser in Bremen als Ersatzaktivität zur Trinkwasserentnahme bzw. der Trinkwasserversorgung in Bremen durch den Trinkwasserverband Verden	2016
<i>Kosten-Nutzen-Analyse eines Schadstoff- und Sedimentmanagements im Elbeinzugsgebiet</i>		
Errichtung und Betrieb eines Stauwehrs zur gezielten Entnahme von schadstoffbelasteten Elbsedimenten		2024
Anzahl		4

Quelle: webod.gbr 2026