

## Stand der Umsetzung der MSRL-Maßnahmen (30.03.2024)

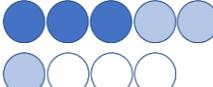
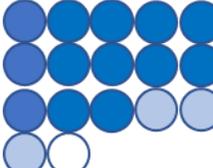
Farblegende:

Erste Spalte: Umsetzungsstand der Maßnahme: ist/hat ● ist umgesetzt ● hat begonnen ○ hat nicht begonnen

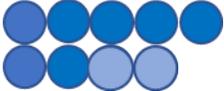
Dritte Spalte: Derzeit zur Umsetzung der Maßnahme geplante Aktivität: ● ist umgesetzt ● hat begonnen ○ hat nicht begonnen.

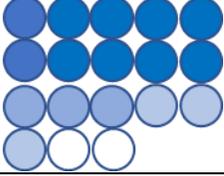
Anmerkung: Die Anzahl von Aktivitäten in Spalte 3 gibt diejenigen Aktivitäten wieder, die derzeit geplant sind. Die vollständige Umsetzung der Maßnahmen kann weitere Aktivitäten erfordern, die derzeit noch nicht angelegt sind. Die Aktivitäten sind unterschiedlich komplexer Natur und die Anzahl ihrer Umsetzung allein ist daher für den Durchführungsstand der gesamten Maßnahme mit Vorsicht zu interpretieren. Die Umsetzung einer Aktivität (z.B. die der Planung und Vorbereitung (z.B. F&E) der Maßnahme dient) bedeutet nicht automatisch, dass die Umsetzung der Maßnahme im Sinne der EU-Definition begonnen hat.

Nr.	Maßnahme Link zum Maßnahmenkennblatt mit Kennblattebene 3: Stand: 30.03./2024	Anzahl und Stand derzeit geplanter Umsetzungs- Aktivitäten Stand: 30.03.2024	Geplantes Endjahr Berichtsstand: 30.06.2022	Aktuelle geplantes Endjahr Stand: 30.03.2024	Verzögerung seit Auflage Maßnahme (in Jahren)	Begründung Verzögerung
UZ1-01	<a href="#">Landwirtschaftliches Kooperationsprojekt zur Reduzierung der Direkteinträge in die Küstengewässer über Entwässerungssysteme</a>	<span style="color: blue;">●●</span>	2022	2023 umgesetzt	3	COVID-Pandemie
UZ1-02	<a href="#">Stärkung der Selbstreinigungskraft der Ästuare am Beispiel der Ems</a>	Umsetzungsstand 2022.	2050	2050	0	
UZ1-03	<a href="#">Förderung nachhaltiger NO<sub>x</sub>-Minderungsmaßnahmen bei Schiffen</a>	<span style="color: blue;">●●●●●</span> <span style="color: lightblue;">●●</span>	2027	2027	6	Technische Umsetzung
UZ1-04	<a href="#">Einrichtung eines Stickstoff-Emissions-Sondergebietes (NECA) in Nord- und Ostsee unterstützen</a>	<span style="color: blue;">●</span>	2021	2021 umgesetzt	0	
UZ1-05	<a href="#">Meeresrelevante Revision des Göteborg-Protokolls des Übereinkommens über weiträumige grenzüberschreitende Luftverunreinigungen (CLRTAP) insbesondere zur Minderung der atmosphärischen Einträge von NO<sub>x</sub> und Ammoniak</a>	Kennblattstand 2022.	2023	2025	2	Technische Umsetzung

Nr.	Maßnahme Link zum Maßnahmenkennblatt mit Kennblattebene 3: Stand: 30.03./2024	Anzahl und Stand derzeit geplanter Umsetzungs- Aktivitäten Stand: 30.03.2024	Geplantes Endjahr Berichtsstand: 30.06.2022	Aktuelle geplantes Endjahr Stand: 30.03.2024	Verzögerung seit Auflage Maßnahme (in Jahren)	Begründung Verzögerung
UZ1-06	<a href="#">Meeresrelevante Umsetzung des nationalen Luftreinhalteprogramms der Bundesrepublik Deutschland</a>	Kennblattstand 2022.	2024	2030	6	Technische Umsetzung
UZ1-07	<a href="#">Entwicklung von meeresrelevanten Zielwerten für die Minderung von Einträgen von Phosphor, Schadstoffen sowie Kunststoffen (inkl. Mikroplastik) am Übergabepunkt limnisch-marin, als Grundlage für die Bewirtschaftung der Flussgebietseinheiten gemäß WRRL</a>	 Umsetzungsstand 2023.	2027	2027	0	
UZ1-08	<a href="#">Wiederherstellung und Erhalt von Seegraswiesen</a>		2027	2027	0	
UZ1-09	<a href="#">Pilotstudie zu umweltfreundlichen Umschlagtechniken von Düngemitteln in Häfen</a>		2027	2027	0	
UZ1-10	<a href="#">Kriterien, Rahmenbedingungen und Verfahrensweisen für nachhaltige Marikultursysteme</a>			2027	0	
UZ2-01	<a href="#">Kriterien und Anreizsysteme für umweltfreundliche Schiffe</a>		2027	2027	0	
UZ2-02	<a href="#">Vorgaben zur Einleitung und Entsorgung von Abwässern aus Abgasreinigungsanlagen von Schiffen</a>		2027	2027	6	Umsetzungsmechanismen EU und IMO
UZ2-03	<a href="#">Verhütung und Bekämpfung von Meeresverschmutzungen – Verbesserung der maritimen Notfallvorsorge und des Notfallmanagements</a>		2023	2027	5	Technische Umsetzung

Nr.	Maßnahme Link zum Maßnahmenkennblatt mit Kennblattebene 3: Stand: 30.03./2024	Anzahl und Stand derzeit geplanter Umsetzungs- Aktivitäten Stand: 30.03.2024	Geplantes Endjahr Berichtsstand: 30.06.2022	Aktuelle geplantes Endjahr Stand: 30.03.2024	Verzögerung seit Auflage Maßnahme (in Jahren)	Begründung Verzögerung
UZ2-04	<a href="#">Umgang mit Munitionsaltslasten im Meer</a>		2027	2027	0	
UZ2-05	<a href="#">Infokampagne: Sachgerechte Entsorgung von Arzneimitteln – Schwerpunkt: Seeschiffe</a>		2022	2025	3	
UZ2-06	<a href="#">Infokampagne: Bewusstseinsbildung zu Umweltauswirkungen von UV-Filtern in Sonnenschutzcreme</a>		2022	2025	3	
UZ2-07	<a href="#">Hinwirken auf eine Verringerung des Eintrags von Ladungsrückständen von festen Massengütern ins Meer</a>		2024	2024	0	
UZ2-08	<a href="#">Prüfung der Möglichkeiten eines Nutzungsgebots des VTG German Bight Western Approach für große Containerschiffe</a>		2024	2024 umgesetzt		
UZ2-09	<a href="#">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</a>		2023	2023		
UZ2-10	<a href="#">Verbesserung der Rückverfolgbarkeit und Bekämpfung von Meeresverunreinigungen durch Anschaffung eines Messschiffs für die deutsche Nordsee</a>		2023	2024	1	Finanzierung
UZ3-01	<a href="#">Aufnahme von für das Ökosystem wertbestimmenden Arten und Biotoptypen in Schutzgebiets-verordnungen</a>	 Umsetzungsstand 2023.	2024			

Nr.	Maßnahme Link zum Maßnahmenkennblatt mit Kennblattebene 3: Stand: 30.03./2024	Anzahl und Stand derzeit geplanter Umsetzungs- Aktivitäten Stand: 30.03.2024	Geplantes Endjahr Berichtsstand: 30.06.2022	Aktuelle geplantes Endjahr Stand: 30.03.2024	Verzögerung seit Auflage Maßnahme (in Jahren)	Begründung Verzögerung
UZ3-02	<a href="#">Maßnahmen zum Schutz wandernder Arten im marinen Bereich</a>	 Umsetzungsstand 2023.	2027	2027	5	Umsetzungsmechanismus - national
UZ3-03	<a href="#">Rückzugs- und Ruheräume für benthische Lebensräume, Fische, marine Säugetiere und See- und Küstenvögel zum Schutz vor anthropogenen Störungen</a>		2027	2027	0	Umsetzungsmechanismus – national
UZ3-04	<a href="#">Förderung von Sabellaria-Riffen</a>		2027	2027	0	Finanzierung
UZ3-05	<a href="#">Riffe rekonstruieren, Hartsediment-substrate wieder einbringen</a>		2027	2027	0	
UZ3-06	<a href="#">Maßnahmen zur Umsetzung der IMO Biofouling Empfehlungen</a>		2027	2027	0	
UZ3-07	<a href="#">Aufbau und Etablierung eines Neobiota-Frühwarnsystems und Entscheidungs-hilfe für Sofortmaßnahmen</a>		2025	2026	1	Krankheitsstand Auftragnehmer
UZ4-01	<a href="#">Weitere Verankerung des Themas „nachhaltige ökosystemgerechte Fischerei“ im öffentlichen Bewusstsein</a>		2023			
UZ4-02	<a href="#">Fischereimaßnahmen</a>		2027	2027	5	Umsetzungsmechanismus - EU
UZ4-03	<a href="#">Miesmuschelbewirtschaftungsplan im Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer</a>		2023	2023	1	Technische Umsetzung
UZ4-04	<a href="#">Nachhaltige und schonende Nutzung von nicht lebenden sublitoralen Ressourcen für den Küstenschutz (Nordsee)</a>		2025	2027	2	

Nr.	Maßnahme Link zum Maßnahmenkennblatt mit Kennblattebene 3: Stand: 30.03./2024	Anzahl und Stand derzeit geplanter Umsetzungs- Aktivitäten Stand: 30.03.2024	Geplantes Endjahr Berichtsstand: 30.06.2022	Aktuelle geplantes Endjahr Stand: 30.03.2024	Verzögerung seit Auflage Maßnahme (in Jahren)	Begründung Verzögerung
UZ4-05	<a href="#">Umweltgerechtes Management von marinen Sand- und Kiesressourcen für den Küstenschutz in Mecklenburg-Vorpommern (Ostsee)</a>	 Umsetzungsstand 2023	2023			
UZ4-06	<a href="#">Prüfung der Konformität des Bergrechtsregimes und der Anforderungen der MSRL; ggf. Ableitung von Fach- und Handlungsvorschlägen</a>		2024	2024	0	
UZ5-01	<a href="#">Verankerung des Themas Meerestmüll in Lehrzielen, Lehrplänen und -material</a>		2024	2024 umgesetzt	0	
UZ5-02	<a href="#">Modifikation/Substitution von Produkten unter Berücksichtigung einer ökobilanzierten Gesamtbetrachtung</a>		2030	2024 umgesetzt	0	
UZ5-04	<a href="#">Reduktion der Einträge von Kunststoffmüll, z.B. Plastikverpackungen, in die Meeresumwelt</a>		2030	2024 umgesetzt	0	
UZ5-05	<a href="#">Müllbezogene Maßnahme zu Fanggeräten aus der Fischerei inklusive herrenlosen Netzen (sogenannten „Geisternetzen“)</a>		2027	2027	3	Finanzierung
UZ5-06	<a href="#">Etablierung des „Fishing-for-Litter“-Konzepts</a>		2024	2024	0	
UZ5-07	<a href="#">Reduzierung bereits vorhandenen Mülls im Meer</a>		2027	2027	0	
UZ5-08	<a href="#">Reduzierung des Plastikaufkommens durch kommunale Vorgaben</a>		2027	2027	0	
UZ5-10	<a href="#">Vermeidung und Reduzierung des Eintrags von Mikroplastikpartikeln in die marine Umwelt</a>		2030	2030	0	

Nr.	Maßnahme Link zum Maßnahmenkennblatt mit Kennblattebene 3: Stand: 30.03./2024	Anzahl und Stand derzeit geplanter Umsetzungs- Aktivitäten Stand: 30.03.2024	Geplantes Endjahr Berichtsstand: 30.06.2022	Aktuelle geplantes Endjahr Stand: 30.03.2024	Verzögerung seit Auflage Maßnahme (in Jahren)	Begründung Verzögerung
UZ5-11	<a href="#">Müllbezogene Maßnahmen in der Berufs- und Freizeitschiffahrt</a>		2030	2030	0	
UZ6-01	<a href="#">Ableitung und Anwendung von biologischen Grenzwerten für die Wirkung von Unterwasserlärm auf relevante Arten</a>	Umsetzungsstand 2022.	2024		1	Umsetzungsmechanismus - EU
UZ6-02	<a href="#">Aufbau eines Registers für relevante Schallquellen und Schockwellen und Etablierung standardisierter verbindlicher Berichtspflichten</a>		2024		0	
UZ6-03	<a href="#">Lärmkartierung der deutschen Meeresgebiete</a>		2024	2027	3	Technische Umsetzung
UZ6-04	<a href="#">Entwicklung und Anwendung von Lärminderungsmaßnahmen für die Nord- und Ostsee</a>	Umsetzungsstand 2022.	2024		1	Daten und Informationen
UZ6-05	<a href="#">Anwendung von Schwellenwerten für Wärmeeinträge</a>		2027	2022 umgesetzt	2	Technische Umsetzung
UZ6-06	<a href="#">Entwicklung und Anwendung umweltverträglicher Beleuchtung von Offshore-Installationen und begleitende Maßnahmen</a>		2026	2026	5	Umsetzungsmechanismus - national
UZ7-01	<a href="#">Hydromorphologisches und sedimentologisches Informations- und Analysesystem für die Nord- und Ostsee</a>		2024	2027	3	Finanzierung, Krankenstand
UZ7-02	<a href="#">Ökologische Strategie zum Sedimentmanagement im niedersächsischen Wattenmeer und vorgelagerten Inseln (am Beispiel der Einzugsgebiete der Seegaten von Harle und Blauer Balje)</a>		2050	2050	0	