

Aktualisierung Überwachungsprogramme
Art.11 MSRL - Reporting 2020
- Nordsee -
D1 - Biodiversität – Vögel

Kontakt-Mail	Heike.Imhoff@bmu.bund.de
Kontakt-Name	Heike Imhoff
Kontakt-Organisation	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)
Datum des Reportings	20.01.2021
Zweibuchstabiger Länder-Code	DE

Monitoring-Strategie	D1 - Biodiversität – Vögel
Beschreibung der Monitoring-Strategie	<p>Das Monitoring der Biodiversität von Vögeln erfasst derzeit im Wesentlichen Abundanz, Verteilung und weitere ausgewählte biologische Parameter von Vogelarten. Erfasst und bewertet werden See- und Küstenvögel, insbesondere Zielarten der Meeres- und Küstenschutzgebiete und typische Vogelarten der relevanten Lebensraumtypen nach FFH-RL, darüber hinaus alle weiteren Arten des Anhang I VRL und regelmäßig auftretende Zugvogelarten gemäß Artikel 4.2 VRL sowie durch Übereinkommen bestimmte Arten im Meeresbereich.</p> <p>Das Monitoring erfasst Zustände von Vogelpopulationen und -gemeinschaften. Im Rahmen des Monitorings werden alle anwesenden Vogelarten erfasst, so dass Auswertungen sowohl für jede einzelne Art (Abundanzen, Phänologien, Trends) als auch für funktionelle Gruppen vorgenommen werden können. Es können Statusänderungen auf Art- und Artengruppenebene, Auswirkungen von (neuen) Belastungen und zukünftig auch von Maßnahmen aufgezeigt und gegenüber natürlichen Schwankungen abgegrenzt werden. Damit sind auch Rückschlüsse auf Habitatebene möglich. Auch die Wirksamkeit der Maßnahmen sowie die Erreichung der entsprechenden deutschen Umweltziele kann so beurteilt werden.</p> <p>Ein risikobasierter Ansatz wird nicht angewandt.</p>
Zugehörige Umweltziele	<p>UZN2 - Meere ohne Verschmutzung durch Schadstoffe UZN2.1, UZN2.2, UZN2.3, UZN2.4, UZN2.5</p> <p>UZN3 - Meere ohne Beeinträchtigung der marinen Arten und Lebensräume durch die Auswirkungen menschlicher Aktivitäten UZN3.1, UZN3.2, UZN3.4</p> <p>UZN4 - Meere mit nachhaltig und schonend genutzten Ressourcen UZN4.3, UZN4.5, UZN4.6</p> <p>UZN5 - Meere ohne Belastung durch Abfall UZN5.1, UZN5.2, UZN5.3</p> <p>UZN6 - Meere ohne Beeinträchtigung durch anthropogene Energieeinträge UZN6.1, UZN6.2, UZN6.3, UZN6.4, UZN6.5</p>
Abdeckung der GES-Kriterien	Ein angemessenes Monitoring ist seit 2014 vorhanden
Abdeckung der Umweltziele	Ein angemessenes Monitoring ist seit 2014 vorhanden
Abdeckung der Maßnahmen	Ein angemessenes Monitoring wird ab 2024 vorhanden sein
Beschreibung der Lücken und der Pläne	<p>Einige der deutschen Umweltziele und die GES-Kriterien des Beschlusses EU 2017/848 setzen eine genaue Vorstellung von Zielzuständen, die bisher noch nicht genauer spezifiziert sind, voraus. Eine nationale Abstimmung dieser Lücken wird durch die Fortschritte in den internationalen Übereinkommen (TWSC/OSPAR) erleichtert.</p>
	<p>ANSDE-M004-WFD Bau und Erweiterung Abwasserbehandlungsanlagen / Weitergehende Abwasserbehandlung : Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung sonstiger Stoffeinträge</p> <p>ANSDE-M008-WFD</p> <p>Maßnahmen zur Vermeidung oder zum Schutz vor den nachteiligen Auswirkungen durch Verschmutzung aus besiedelten Gebieten, Transport und Bau von Infrastruktur : Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen</p> <p>ANSDE-M009-WFD</p>

Maßnahmen zur Vermeidung oder zum Schutz vor den nachteiligen Auswirkungen durch Verschmutzung aus besiedelten Gebieten, Transport und Bau von Infrastruktur : Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch kommunale Abwassereinleitungen

ANSDE-M010-WFD

Maßnahmen zur Vermeidung oder zum Schutz vor den nachteiligen Auswirkungen durch Verschmutzung aus besiedelten Gebieten, Transport und Bau von Infrastruktur : Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser

ANSDE-M011-WFD

Maßnahmen zur Vermeidung oder zum Schutz vor den nachteiligen Auswirkungen durch Verschmutzung aus besiedelten Gebieten, Transport und Bau von Infrastruktur : Optimierung der Betriebsweise von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser

ANSDE-M012-WFD

Maßnahmen zur Vermeidung oder zum Schutz vor den nachteiligen Auswirkungen durch Verschmutzung aus besiedelten Gebieten, Transport und Bau von Infrastruktur : Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch Misch- und Niederschlagswassereinleitungen

ANSDE-M016-WFD

Maßnahmen zur Vermeidung oder zum Schutz vor den nachteiligen Auswirkungen durch Bergbau : Maßnahmen zur Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau

ANSDE-M017-WFD

Wärmelastpläne : Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen durch Wärmeeinleitungen

ANSDE-M018-WFD

Maßnahmen zur Einstellung von Emissionen, Einleitungen und Verlusten prioritärer gefährlicher Stoffe oder der Reduzierung von Emissionen, Einleitungen und Verlusten prioritärer Stoffe : Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge aus anderen Punktquellen

ANSDE-M024-WFD

Maßnahmen zur Vermeidung oder zum Schutz vor den nachteiligen Auswirkungen durch Bergbau : Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Belastungen infolge Bergbau

ANSDE-M026-WFD

Maßnahmen zur Vermeidung oder zum Schutz vor den nachteiligen Auswirkungen durch Verschmutzung aus besiedelten Gebieten, Transport und Bau von Infrastruktur : Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Stoffeinträge von befestigten Flächen

ANSDE-M032-WFD

Reduzierung der Pestizidbelastung aus der Landwirtschaft : Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft

ANSDE-M035-WFD

Maßnahmen zur Vermeidung oder zum Schutz vor den nachteiligen Auswirkungen durch Verschmutzung aus besiedelten Gebieten, Transport und Bau von Infrastruktur : Maßnahmen zur Vermeidung von unfallbedingten Einträgen

ANSDE-M036-WFD

Maßnahmen zur Einstellung von Emissionen, Einleitungen und Verlusten prioritärer gefährlicher Stoffe oder der Reduzierung von Emissionen, Einleitungen und Verlusten prioritärer Stoffe : Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen

ANSDE-M064-WFD

Maßnahmen zur Reduzierung von nutzungsbedingten Abflussspitzen

ANSDE-M068-WFD

WRRL-Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Gewässer sowie Rückbau von Wanderungshindernissen und Schaffung von funktionsfähigen Auf- und Abstiegshilfen für Wanderfische :
Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an Talsperren, Rückhaltebecken, Speichern und Fischteichen im Hauptschluss

ANSDE-M069-WFD

WRRL-Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Gewässer sowie Rückbau von Wanderungshindernissen und Schaffung von funktionsfähigen Auf- und Abstiegshilfen für Wanderfische :
Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Stautufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13

ANSDE-M070-WFD

Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren / Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung

ANSDE-M071-WFD

Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil

ANSDE-M072-WFD

Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung

ANSDE-M073-WFD

Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich

ANSDE-M074-WFD

Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten

ANSDE-M075-WFD

Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)

ANSDE-M076-WFD

WRRL-Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Gewässer sowie Rückbau von Wanderungshindernissen und Schaffung von funktionsfähigen Auf- und Abstiegshilfen für Wanderfische :
Technische und betriebliche Maßnahmen vorrangig zum Fischschutz an wasserbaulichen Anlagen

ANSDE-M077-WFD

Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes bzw. Sedimentmanagement

ANSDE-M082-WFD

Maßnahmen zur Reduzierung der Geschiebe-/ Sedimententnahme bei Küsten- und Übergangsgewässern

ANSDE-M101-WFD

Zugehörige Maßnahmen

Maßnahmen zur Verringerung ungesteuerter diffuser stofflicher Belastungen, z.B. durch Entnahme von Sedimenten, mit ggf. anschließender Behandlung, Verwertung und Entsorgung : Maßnahmen zur Reduzierung stofflicher Belastungen aus Sedimenten

ANSDE-M402-UZ1-02

Stärkung der Selbstreinigungskraft der Ästuare am Beispiel der Ems

ANSDE-M405-UZ2-01

Kriterien und Anreizsysteme für umweltfreundliche Schiffe

ANSDE-M406-UZ2-02

Vorgaben zur Einleitung und Entsorgung von Waschwässern aus Abgasreinigungsanlagen von Schiffen

ANSDE-M407-UZ2-03

Verhütung und Bekämpfung von Meeresverschmutzungen – Verbesserung der maritimen Notfallvorsorge und des Notfallmanagements

ANSDE-M408-UZ2-04

Umgang mit Munitionsaltlasten im Meer

ANSDE-M409-UZ3-01

Aufnahme von für das Ökosystem wertbestimmenden Arten und Biotoptypen in Schutzgebietsverordnungen

ANSDE-M410-UZ3-02

Maßnahmen zum Schutz von wandernden Arten im marinen Bereich

ANSDE-M411-UZ4-01

Weitere Verankerung des Themas „nachhaltige ökosystemgerechte Fischerei“ im öffentlichen Bewusstsein

ANSDE-M412-UZ4-02

Fischereimaßnahmen

ANSDE-M413-UZ4-03

Miesmuschelbewirtschaftungsplan im Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

ANSDE-M414-UZ4-04

Nachhaltige und schonende Nutzung von nicht lebenden sublitoralen Ressourcen für den Küstenschutz (Nordsee)

ANSDE-M416-UZ5-01

Verankerung des Themas Meeremüll in Lehrzielen, Lehrplänen und -material

ANSDE-M417-UZ5-02

Modifikation / Substitution von Produkten unter Berücksichtigung einer ökobilanzierten Gesamtbetrachtung

ANSDE-M418-UZ5-03

Vermeidung des Einsatzes von primären Mikroplastikpartikeln

ANSDE-M419-UZ5-04

Reduktion der Einträge von Kunststoffmüll, z.B. Plastikverpackungen, in die Meeresumwelt

ANSDE-M420-UZ5-05

Müllbezogene Maßnahmen zu Fischereinetzen und -geräten

ANSDE-M421-UZ5-06

Etablierung des "Fishing-for-Litter"-Konzepts

ANSDE-M422-UZ5-07

Reduzierung bereits vorhandenen Mülls im Meer

ANSDE-M423-UZ5-08

Reduzierung des Plastikaufkommens durch kommunale Vorgaben
ANSDE-M424-UZ5-09

Reduzierung der Emission und des Eintrags von Mikroplastikpartikeln
ANSDE-M425-UZ6-01

Ableitung und Anwendung von biologischen Grenzwerten für die
Wirkung von Unterwasserlärm auf relevante Arten
ANSDE-M426-UZ6-02

Aufbau eines Registers für relevante Schallquellen und Schockwellen und
Etablierung standardisierter verbindlicher Berichtspflichten
ANSDE-M427-UZ6-03

Lärmkartierung der deutschen Meeresgebiete
ANSDE-M428-UZ6-04
Entwicklung und Anwendung von Lärminderungsmaßnahmen für die
Nord- und Ostsee
ANSDE-M429-UZ6-05

Ableitung und Anwendung von Schwellenwerten für Wärmeeinträge
ANSDE-M430-UZ6-06

Entwicklung und Anwendung umweltverträglicher Beleuchtung von
Offshore-Installationen und begleitende Maßnahmen
ANSDE-M501-WFD

Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten

ANSDE-M502-WFD
Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs- und
Demonstrationsvorhaben : Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs-
und Demonstrationsvorhaben

ANSDE-M503-WFD
Informations- und Fortbildungsmaßnahmen

ANSDE-M505-WFD
Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen

ANSDE-M508-WFD
Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen

ANSDE-M903-other

Laufender Prozess der Stoffpriorisierung durch die EU-Kommission
ANSDE-M904-other

Verbot von TBT und anderen meeresumweltgefährdenden Stoffen
ANSDE-M905-other

Einstellen des Quecksilber-verfahrens in der Chlor-Alkali Industrie (bis
2010) und Redukti-on von Quecksilber-Einleitungen und -Emissionen aus
Chlor-Alkali-Produktion
ANSDE-M906-other

Maßnahmen im Zuge der Umsetzung der Industrieemissionsrichtlinie
ANSDE-M907-other

Umsetzung der Genfer Luftreinhaltekonvention (Göteborg- und Aarhus-
Protokolle)

ANSDE-M908-other

Umsetzung des MARPOL-Übereinkommens (Anlagen I, II, III, V und VI)

ANSDE-M909-other

PSSA Wattenmeer

ANSDE-M910-other

WRRRL-Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Gewässer sowie Rückbau von Wanderungshindernissen und Schaffung von funktionsfähigen Auf- und Abstiegshilfen für Wanderfische

ANSDE-M914-other

Meeresschutzgebiete in der AWZ der deutschen Nord- und Ostsee

ANSDE-M915-other

Meeresschutzgebiete im Küstengewässer der deutschen Nord- und Ostsee

ANSDE-M916-other

Arten- und Biotopschutz

ANSDE-M917-other

Fischereiliche Regelungen in Schutzgebietsverordnungen und Landesfischereigesetzen

ANSDE-M918-other

Freiwillige Vereinbarungen zum Schutz von Arten und Lebensräumen

ANSDE-M919-other

Fischereimanagementmaßnahmen in Natura-2000-Gebieten in der AWZ

ANSDE-M922-other

Positionspapier des Geschäftsbereichs des Bundesumweltministeriums zur kumulativen Bewertung des Seetaucherhabitatverlusts durch Offshore-Windparks in der deutschen AWZ der Nord- und Ostsee als Grundlage für eine Übereinkunft des BfN mit dem BSH; Einführung eines neuen fachlich begründeten Bewertungsverfahrens.

ANSDE-M923-other

Genehmigungsverfahren für Vorhaben

ANSDE-M924-other

Maritime Raumordnungspläne des Bundes (AWZ) und der Länder (Küstengewässer)

ANSDE-M925-other

Konzept für den Schutz der Schweinswale vor Schallbelastungen bei der Errichtung von Offshore-Windparks in der deutschen Nordsee (Schallschutzkonzept)

ANSDE-M926-other

Umsetzung der neuen Gemeinsame Fischereipolitik (GFP)

ANSDE-M927-other

Umsetzung der Regelungen in den Landesfischereigesetzen

ANSDE-M928-other

Regelungen nach BNatSchG und LNatSchG, insb. FFH-Verträglichkeitsprüfung, Arten- und Biotopschutz sowie Regelungen zur Vermeidung und Kompensation von Eingriffen

ANSDE-M929-other

Integriertes Küstenzonenmanagement

ANSDE-M930-other

Abfallwirtschaft (Pfandsysteme und Verwertungsquoten für Verpackungen, Deponieverbot für Kunststoffe, Abfallvermeidung)

D1 - Biodiversität – Vögel

ANSDE-M931-other

Verbot der Einbringung von Abfällen in die Hohe See

ANSDE-M932-other

Vorgaben für Hafenauffangeinrichtungen, Mülltagebücher und Müllbehandlungspläne

ANSDE-M933-other

Schiffsabfallregelungen: Hafenstaatkontrolle, Sondergebiete nach MARPOL Anlage V

D1 - Biodiversität – Vögel

Die Monitoring-Strategie besteht aus den/dem folgenden Monitoring-Programm/en (=MPr), sowie den/dem Messprogramm/en:

ANSDE_MPr_104 - Mobile Arten (Vögel) - Abundanz und/oder Biomasse

MP_180 - Abundanz und Verbreitung See- und Küstenvögel (Nordsee) - Brutvögel

MP_185 - Abundanz und Verbreitung See- und Küstenvögel (Nordsee) - Rastvögel

ANSDE_MPr_110 - Mobile Arten (Vögel) - Bestandsmerkmale

MP_076 - Bruterfolg See- und Küstenvögel (Nordsee)

Monitoring-Programm	
ANSDE_MPr_104 - Mobile Arten (Vögel) - Abundanz und/oder Biomasse	
Programm-Code von 2014	ANSDE_Sub_104
Update-Typ	Programm verändert gegenüber 2014
Beschreibung des Monitorings	<p>Monitoring des Brut- und Rastbestandes ausgewählter See- und Küstenvogelarten in Anlehnung an die relevanten OSPAR-Indikatoren, insbesondere von Zielarten der Meeres- und Küsten-SPAs und lebensraumtypische Arten der relevanten FFH-LRT, darüber hinaus weiterer Arten des Anhang I VRL und von regelmäßig auftretenden Zugvogelarten gemäß Artikel. 4.2 VRL im Gebiet.</p> <p>Die im Messprogramm erhobenen Daten dienen der Umsetzung der MSRL, der FFH- und VRL sowie des OSPAR-Übereinkommens und der Trilateralen Wattenmeer-Zusammenarbeit (TWSC). Im Rahmen der MSRL erhebt das Messprogramm Daten für den MSRL-Deskriptor D1 „Biodiversität“ und den MSRL Umweltzielen Meere ohne Beeinträchtigung der marinen Arten und Lebensräume durch die Auswirkungen menschlicher Aktivitäten“ und „Meere mit nachhaltig und schonend genutzten Ressourcen“.</p> <p>Die regionale Koordination findet im Rahmen von OSPAR und TWSC statt. Die Messdaten werden national erhoben, die Datenerhebung folgt den Vorgaben von OSPAR und TWSC. Die Berichterstattung wird jeweils bei OSPAR und TWSC koordiniert. Es werden regelmäßig Berichte dazu veröffentlicht.</p> <p>Da sich gegenwärtig sowohl die Küstengewässer als auch die offene Nordsee nicht in einem guten Zustand hinsichtlich der Biodiversität (Avifauna) befinden, werden die Arten kontinuierlich erfasst und ein risikobasierter Ansatz wird nicht angewendet.</p>
Eingebundene Messprogramme	<p>Das Monitoring-Programm besteht aus den/dem folgenden Messprogramm/en (=MP):</p> <p>ANSDE_MP_180 - Abundanz und Verbreitung See- und Küstenvögel (Nordsee) - Brutvögel</p> <p>ANSDE_MP_185 - Abundanz und Verbreitung See- und Küstenvögel (Nordsee) - Rastvögel</p>

ANSDE_MP_180 - Abundanz und Verbreitung See- und Küstenvögel (Nordsee) - Brutvögel	
Messprogramm	
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Andere Richtlinien & Konventionen	Flora-Habitat-Richtlinie, Feuchtgebiete-Übereinkommen, Oslo-Paris-
Regionale Zusammenarbeit - Koordinierung	Andere, Oslo-Paris-Kommission (Oslo-Paris-Übereinkommen zum Schutz der Meeresumwelt des Nordostatlantiks)
Regionale Zusammenarbeit - Implementierung	Koordinierte Daten-Erfassung (gesondert bereitgestellt durch jeden Mitgliedstaat)
Zeitlicher Bezug	2008-9999
Räumlicher Bezug	Festlandbereich des MS
Marine Reporting-Einheiten	ANSDE_MS / Deutsche Nordsee
Monitoring-Zweck	Umweltzustand und Auswirkungen
Monitoring-Typ	Andere
Details des Monitoring	Erfassung der Brutbestände von Wat- und Wasservogelarten an der Küste und den Inseln.
Monitoring-Methode	Wadden Sea - Trilateral Monitoring and Assessment Programme Handbook
Andere Monitoring-Methode	
Qualitätssicherung	Methoden-Standards TWSC
Monitoring-Frequenz	andere
Datenmanagement	Die Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Nord- und Ostsee (BLANO) erarbeitet gerade ein nationales Konzept zum Datenmanagement, um insbesondere die Berichterstattung und Umsetzung der MSRL zu unterstützen. Dabei werden bestehende Zielsysteme, wie die Datenabgabe an den ICES (für OSPAR und HELCOM), weitere EU-Richtlinien und die Bereitstellung von Diensten für INSPIRE berücksichtigt. Hierzu werden verschiedene Instrumente des Datenmanagements, wie ein Nationaler mariner Datenkatalog (NMDK) oder die Koordinierung der Datenhaltung von Geo-, Meta-, sowie Zeitreihendaten vorgesehen. Die Daten werden durch die verschiedenen föderalen Strukturen in den Küstenländern, Bundes- und Forschungseinrichtungen dezentral oder zentral durch die Meeresumweltdatenbank (MUDAB) bereitgestellt. Trotzdem sind einzelne Datenbestände noch nicht frei verfügbar.
Datenzugriff	https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/10
Kontakt	Geschäftsstelle Meeresschutz, geschaeftsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de
Referenzen	https://mhb.meeresschutz.info/files/meeresschutz/Dokumente/Methode-Anleitung_trilaterale_Brutbestandserfassung.pdf
	BirdsGrazing Herbivore Wasservögel 159175 Ringelgans [(Branta bernicla)] D1C2 Populationsgröße der Arten ABU Abundanz (Individuenanzahl) D1C4 Verbreitungsgebiete und -muster der Arten OTH Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen D1C5 Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159168 | Pfeifente [(Anas penelope)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

148791 | Stockente [(Anas platyrhynchos)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

158939 | Spießente [(Anas acuta)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

158941 | Löffelente [(Anas clypeata)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

BirdsWading | Watvögel

232042 | Brandgans [(Tadorna tadorna)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

416678 | Löffler [(Platalea leucorodia)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

147436 | Austernfischer [(Haematopus ostralegus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

212721 | Säbelschnäbler [(Recurvirostra avosetta)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159137 | Kiebitzregenpfeifer [(Pluvialis squatarola)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159135 | Goldregenpfeifer [(Pluvialis apricaria)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159142 | Kiebitz [(Vanellus vanellus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

212619 | Sandregenpfeifer [(Charadrius hiaticula)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

212611 | Seeregenpfeifer [(Charadrius alexandrinus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159040 | Regenbrachvogel [(Numenius phaeopus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159037 | Großer Brachvogel [(Numenius arquata)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159035 | Uferschnepfe [(Limosa limosa)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159034 | Pfuhschnepfe [(Limosa lapponica)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159029 | Dunkler Wasserläufer [(Tringa erythropus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

158970 | Rotschenkel [(Tringa totanus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

158968 | Grünschenkel [(Tringa nebularia)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

147431 | Steinwalzer [(Arenaria interpres)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

147433 | Knutt [(Calidris canutus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159084 | Sanderling [(Calidris alba)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159052 | Meerstrandläufer [(Calidris maritima)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159047 | Alpenstrandläufer [(Calidris alpina)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

BirdsPelagicFeeding | Vögel mit Nahrungsaufnahme in der Wassersäule (Wassersäulenfresser)

159098 | Mittelsäger [(Mergus serrator)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate, MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

Feature / Elements / Criteria / Parameter

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137188 | Sterntaucher [(Gavia stellata)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate, MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137186 | Prachtaucher [(Gavia arctica)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate, MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

148776 | Baßtölpel [(Morus bassanus)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate, MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137179 | Kormoran [(Phalacrocorax carbo)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate, MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137131 | Papageitaucher [(Fratercula arctica)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate, MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137128 | Tordalk [(Alca torda)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate, MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137133 | Trottellumme [(Uria aalge)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate, MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

BirdsSurfaceFeeding | Vögel mit Nahrungsaufnahme von der Wasseroberfläche (Oberflächenfresser)

137195 | Eissturmvogel [(Fulmarus glacialis)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate, MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137172 | Schmarotzerraubmöwe [(*Stercorarius parasiticus*)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137173 | Spatelraubmöwe [(*Stercorarius pomarinus*)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137174 | Große Raubmöwe [(*Stercorarius skua*)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137156 | Dreizehenmöwe [(*Rissa tridactyla*)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate, MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

567449 | Zwergmöwe [(Hydrocoloeus minutus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137149 | Lachmöwe [(Larus ridibundus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137147 | Schwarzkopfmöwe [(Larus melanocephalus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137141 | Sturmmöwe [(Larus canus)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate, MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137146 | Mantelmöwe [(Larus marinus)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate, MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137138 | Silbermöwe [(Larus argentatus)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate, MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

148796 | Heringsmöwe-graellsii [(Larus fuscus graellsii)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate, MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

567480 | Zwergseeschwalbe [(Sternula albifrons)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate, MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137166 | Brandseeschwalbe [(Sterna sandvicensis)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate, MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137162 | Flußseeschwalbe [(Sterna hirundo)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate, MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137165 | Küstenseeschwalbe [(Sterna paradisaea)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate, MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

BirdsBenthicFeeding | Vögel mit Nahrungssuche im Benthal (Benthosfresser)

137074 | Eiderente [(Somateria mollissima)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate, MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137073 | Trauerente [(Melanitta nigra)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate, MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

	<p>OTH Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung</p> <p>D1C4 Verbreitungsgebiete und -muster der Arten</p> <p>OTH Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen</p> <p>D1C5 Lebensraum der betreffenden Arten</p> <p>OTH Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen</p>
<p>Berücksichtigte Indikatoren</p>	<p>NAT-DE-BIRDS-TREND-ANS - Trend der Artpopulation (Daten aus nationalem Monitoring und/oder TWSC)</p>

ANSDE_MP_185 - Abundanz und Verbreitung See- und Küstenvögel (Nordsee) - Rastvögel	
Messprogramm	
Update-Typ	Programm verändert gegenüber 2014
Andere Richtlinien & Konventionen	Übereinkommen, Oslo-Paris-Übereinkommen (OSPAR), Trilaterale
Regionale Zusammenarbeit - Koordinierung	Andere, Oslo-Paris-Kommission (Oslo-Paris-Übereinkommen zum Schutz der Meeresumwelt des Nordostatlantiks)
Regionale Zusammenarbeit - Implementierung	Koordinierte Daten-Erfassung (gesondert bereitgestellt durch jeden Mitgliedstaat)
Zeitlicher Bezug	2008-9999
Räumlicher Bezug	Ausschließliche Wirtschaftszone, Festlandbereich des MS, Hoheitsgewässer, Küstengewässer (WRRL), Übergangsgewässer (WRRL)
Marine Reporting-Einheiten	ANSDE_MS / Deutsche Nordsee
Monitoring-Zweck	Umweltzustand und Auswirkungen
Monitoring-Typ	Andere, Flugzeugbasierte Fernerkundung
Details des Monitoring	<p>Das Messprogramm besteht aus folgenden Komponenten</p> <ul style="list-style-type: none"> Springtiden-Zählungen in den Rastgebieten der Inseln und Küsten Flugzeuggestützte Transekt-Zählungen in AWZ und Hoheitsgewässern Observerflüge in niedriger Flughöhe (76 m) digitale Erfassungsflüge in größeren Flughöhe (>400 m) regelmäßige schiffsgestützte Zählungen
Monitoring-Methode	OSPAR CEMP Guideline: Common Indicator - Marine Bird Abundance (B1) (Agreement 2016-09), Wadden Sea - Trilateral Monitoring and Assessment Programme Handbook
Andere Monitoring-Methode	
Qualitätssicherung	Methoden-Standards TWSC
Monitoring-Frequenz	andere
Datenmanagement	<p>Die Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Nord- und Ostsee (BLANO) erarbeitet gerade ein nationales Konzept zum Datenmanagement, um insbesondere die Berichterstattung und Umsetzung der MSRL zu unterstützen. Dabei werden bestehende Zielsysteme, wie die Datenabgabe an den ICES (für OSPAR und HELCOM), weitere EU-Richtlinien und die Bereitstellung von Diensten für INSPIRE berücksichtigt. Hierzu werden verschiedene Instrumente des Datenmanagements, wie ein Nationaler mariner Datenkatalog (NMDK) oder die Koordinierung der Datenhaltung von Geo-, Meta-, sowie Zeitreihendaten vorgesehen. Die Daten werden durch die verschiedenen föderalen Strukturen in den Küstenländern, Bundes- und Forschungseinrichtungen dezentral oder zentral durch die Meeresumweltdatenbank (MUDAB) bereitgestellt. Trotzdem sind einzelne Datenbestände noch nicht frei verfügbar. Datenmodelle/Datendienste INSPIRE-konform in Entwicklung</p>
Datenzugriff	<p>https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/10, https://geodienste.bfn.de/seevogelmonitoring?lang&#61;de</p>
Kontakt	Geschäftsstelle Meeresschutz, geschaeftsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de
Referenzen	https://mhb.meeresschutz.info/files/meeresschutz/Dokumente/SAS-Flugz-Meth_Diederichs_Seevoeg02.pdf

BirdsGrazing | Herbivore Wasservögel**159175 | Ringelgans [(Branta bernicla)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159168 | Pfeifente [(Anas penelope)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

148791 | Stockente [(Anas platyrhynchos)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

158939 | Spießente [(Anas acuta)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

158941 | Löffelente [(Anas clypeata)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

BirdsWading | Watvögel**232042 | Brandgans [(Tadorna tadorna)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

416678 | Löffler [(Platalea leucorodia)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

147436 | Austernfischer [(Haematopus ostralegus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

212721 | Säbelschnäbler [(Recurvirostra avosetta)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159137 | Kiebitzregenpfeifer [(Pluvialis squatarola)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159135 | Goldregenpfeifer [(Pluvialis apricaria)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159142 | Kiebitz [(Vanellus vanellus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

212619 | Sandregenpfeifer [(Charadrius hiaticula)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

212611 | Seeregenpfeifer [(Charadrius alexandrinus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159040 | Regenbrachvogel [(Numenius phaeopus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159037 | Großer Brachvogel [(Numenius arquata)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159035 | Uferschnepfe [(Limosa limosa)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159034 | Pfuhlschnepfe [(Limosa lapponica)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159029 | Dunkler Wasserläufer [(Tringa erythropus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

158970 | Rotschenkel [(Tringa totanus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

158968 | Grünschenkel [(Tringa nebularia)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

147431 | Steinwälder [(Arenaria interpres)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

147433 | Knutt [(Calidris canutus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159084 | Sanderling [(Calidris alba)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159052 | Meerstrandläufer [(Calidris maritima)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

159047 | Alpenstrandläufer [(Calidris alpina)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

Feature / Elements / Criteria / Parameter

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

BirdsPelagicFeeding | Vögel mit Nahrungsaufnahme in der Wassersäule (Wassersäulenfresser)**159098 | Mittelsäger [(Mergus serrator)]**

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137188 | Sterntaucher [(Gavia stellata)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137186 | Prachtaucher [(Gavia arctica)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

148776 | Baßtölpel [(Morus bassanus)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137179 | Kormoran [(Phalacrocorax carbo)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137131 | Papageitaucher [(Fracercula arctica)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137128 | Tordalk [(Alca torda)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137133 | Trottellumme [(Uria aalge)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

BirdsSurfaceFeeding | Vögel mit Nahrungsaufnahme von der Wasseroberfläche (Oberflächenfresser)

137195 | Eissturmvogel [(Fulmarus glacialis)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137172 | Schmarotzerraubmöwe [(Stercorarius parasiticus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137173 | Spatelraubmöwe [(Stercorarius pomarinus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137174 | Große Raubmöwe [(Stercorarius skua)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137156 | Dreizehenmöwe [(Rissa tridactyla)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,
MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

567449 | Zwergmöwe [(Hydrocoloeus minutus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137149 | Lachmöwe [(Larus ridibundus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137147 | Schwarzkopfmöwe [(Larus melanocephalus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137141 | Sturmmöwe [(Larus canus)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,
MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137146 | Mantelmöwe [(Larus marinus)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137138 | Silbermöwe [(Larus argentatus)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

148796 | Heringsmöwe-graellsii [(Larus fuscus graellsii)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

567480 | Zwergseeschwalbe [(Sternula albifrons)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137166 | Brandseeschwalbe [(Sterna sandvicensis)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137162 | Flußseeschwalbe [(Sterna hirundo)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

137165 | Küstenseeschwalbe [(Sterna paradisaea)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

D1C5 | Lebensraum der betreffenden Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

BirdsBenthicFeeding | Vögel mit Nahrungssuche im Benthal (Benthosfresser)

137074 | Eiderente [(Somateria mollissima)]

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) in der Brutzeit, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung

	<p>D1C4 Verbreitungsgebiete und -muster der Arten</p> <p>OTH Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen</p> <p>D1C5 Lebensraum der betreffenden Arten</p> <p>OTH Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen</p> <p>137073 Trauerente [(Melanitta nigra)]</p> <p>D1C1 Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen</p> <p>F Sterblichkeitsrate,</p> <p>MOR Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)</p> <p>D1C2 Populationsgröße der Arten</p> <p>OTH Sonstige - Abundanz (Individuenanzahl) - Trend, Abundanz (Individuenanzahl) während der Überwinterung</p> <p>D1C4 Verbreitungsgebiete und -muster der Arten</p> <p>OTH Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen</p> <p>D1C5 Lebensraum der betreffenden Arten</p> <p>OTH Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen</p>
<p>Berücksichtigte Indikatoren</p>	<p>NAT-DE-BIRDS-TREND-ANS - Trend der Artpopulation (Daten aus nationalem Monitoring und/oder TWSC),</p> <p>OSPAR-ABU_BIRD - Marine Bird Abundance</p>

Monitoring-Programm	
ANSDE_MPr_110 - Mobile Arten (Vögel) - Bestandsmerkmale	
Programm-Code von 2014	ANSDE_Sub_110
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Beschreibung des Monitorings	<p>Monitoring von Brutbestand und -erfolg ausgewählter See- und Küstenvogelarten in Anlehnung an die relevanten OSPAR-Indikatoren, insbesondere von Zielarten der Meeres- und Küsten-SPAs und lebensraumtypische Arten der relevanten FFH-LRT, darüber hinaus weiterer Arten des Anhang I VRL und von regelmäßig auftretenden Zugvogelarten gemäß Artikel. 4.2 VRL im Gebiet.</p> <p>Die im Messprogramm erhobenen Daten dienen der Umsetzung der MSRL, der FFH- und VRL sowie des OSPAR-Übereinkommens und der Trilateralen Wattenmeer-Zusammenarbeit (TWSC). Im Rahmen der MSRL erhebt das Messprogramm Daten für den MSRL-Deskriptor D1 „Biodiversität“ und den MSRL Umweltzielen Meere ohne Beeinträchtigung der marinen Arten und Lebensräume durch die Auswirkungen menschlicher Aktivitäten“ und „Meere mit nachhaltig und schonend genutzten Ressourcen“.</p> <p>Die regionale Koordination findet im Rahmen von OSPAR und TWSC statt. Die Messdaten werden national erhoben, die Datenerhebung folgt den Vorgaben von OSPAR/HELCOM und TWSC. Die Berichterstattung wird jeweils bei OSPAR und TWSC koordiniert. Es werden regelmäßig Berichte dazu veröffentlicht.</p> <p>Da sich gegenwärtig sowohl die Küstengewässer als auch die offene Nordsee nicht in einem guten Zustand hinsichtlich der Biodiversität (Avifauna) befinden, werden die Arten kontinuierlich erfasst und ein risikobasierter Ansatz wird nicht angewendet.</p>
Eingebundene Messprogramme	<p>Das Monitoring-Programm besteht aus den/dem folgenden Messprogramm/en (=MP):</p> <p>ANSDE MP 76 - Bruterfolg See- und Küstenvögel (Nordsee)</p>

ANSDE_MP_076 - Bruterfolg See- und Küstenvögel (Nordsee)	
Messprogramm	
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Andere Richtlinien & Konventionen	Flora-Habitat-Richtlinie, Feuchtgebiete-Übereinkommen, Oslo-Paris-
Regionale Zusammenarbeit - Koordinierung	Andere
Regionale Zusammenarbeit - Mitgliedsstaaten	Dänemark, Niederlande
Regionale Zusammenarbeit - Implementierung	Koordinierte Daten-Erfassung (gesondert bereitgestellt durch jeden Mitgliedstaat)
Zeitlicher Bezug	2009-9999
Räumlicher Bezug	Festlandbereich des MS
Marine Reporting-Einheiten	ANSDE_MS / Deutsche Nordsee
Monitoring-Zweck	Umweltzustand und Auswirkungen, Belastung in der marinen Umwelt, Verursachende menschliche Aktivitäten für Belastungen
Monitoring-Typ	Andere
Details des Monitoring	Felduntersuchungen in ausgewählten Gebieten auf Inseln und an der Küste
Monitoring-Methode	OSPAR CEMP Guideline: Common Indicator - Marine Bird Breeding Success/Failure (B3) (Agreement 2016-10), Wadden Sea - Trilateral Monitoring and Assessment Programme Handbook
Andere Monitoring-Methode	
Qualitätssicherung	Methoden-Standards TWSC
Monitoring-Frequenz	jährlich
Datenmanagement	Die Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Nord- und Ostsee (BLANO) erarbeitet gerade ein nationales Konzept zum Datenmanagement, um insbesondere die Berichterstattung und Umsetzung der MSRL zu unterstützen. Dabei werden bestehende Zielsysteme, wie die Datenabgabe an den ICES (für OSPAR und HELCOM), weitere EU-Richtlinien und die Bereitstellung von Diensten für INSPIRE berücksichtigt. Hierzu werden verschiedene Instrumente des Datenmanagements, wie ein Nationaler mariner Datenkatalog (NMDK) oder die Koordinierung der Datenhaltung von Geo-, Meta-, sowie Zeitreihendaten vorgesehen. Die Daten werden durch die verschiedenen föderalen Strukturen in den Küstenländern, Bundes- und Forschungseinrichtungen dezentral oder zentral durch die Meeresumweltdatenbank (MUDAB) bereitgestellt. Trotzdem sind einzelne Datenbestände noch nicht frei verfügbar.
Datenzugriff	https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/10
Kontakt	Geschäftsstelle Meeresschutz, geschaeftsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de
Referenzen	https://www.waddensea-worldheritage.org/sites/default/files/2011_manual_breeding_success.pdf
	BirdsGrazing Herbivore Wasservögel 159168 Pfeifente [(Anas penelope)] D1C3 Populationsdemografische Merkmale der Arten BREED Bruterfolg 148791 Stockente [(Anas platyrhynchos)] D1C3 Populationsdemografische Merkmale der Arten

BREED | Bruterfolg

158939 | Spießente [(Anas acuta)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

BREED | Bruterfolg

158941 | Löffelente [(Anas clypeata)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

BREED | Bruterfolg

BirdsWading | Watvögel

232042 | Brandgans [(Tadorna tadorna)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

BREED | Bruterfolg

416678 | Löffler [(Platalea leucorodia)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Verhältnis von Reproduktion zur Mortalität adulter Tiere

147436 | Austernfischer [(Haematopus ostralegus)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Verhältnis von Reproduktion zur Mortalität adulter Tiere

212721 | Säbelschnäbler [(Recurvirostra avosetta)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Verhältnis von Reproduktion zur Mortalität adulter Tiere

159142 | Kiebitz [(Vanellus vanellus)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

BREED | Bruterfolg

212619 | Sandregenpfeifer [(Charadrius hiaticula)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

BREED | Bruterfolg

212611 | Seeregenpfeifer [(Charadrius alexandrinus)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

BREED | Bruterfolg

159037 | Großer Brachvogel [(Numenius arquata)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

BREED | Bruterfolg

159035 | Uferschnepfe [(Limosa limosa)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

BREED | Bruterfolg

158970 | Rotschenkel [(Tringa totanus)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

BREED | Bruterfolg

147431 | Steinwälzer [(Arenaria interpres)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

BREED | Bruterfolg

159047 | Alpenstrandläufer [(Calidris alpina)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

BREED | Bruterfolg

BirdsPelagicFeeding | Vögel mit Nahrungsaufnahme in der Wassersäule (Wassersäulenfresser)

159098 | Mittelsäger [(Mergus serrator)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

Feature / Elements / Criteria / Parameter

BREED | Bruterfolg

148776 | Baßtölpel [(Morus bassanus)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

BREED | Bruterfolg

137179 | Kormoran [(Phalacrocorax carbo)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

BREED | Bruterfolg

137128 | Tordalk [(Alca torda)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Jährliche Verlustrate an Kolonien

137133 | Trottellumme [(Uria aalge)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

BREED | Bruterfolg - Jährliche Verlustrate an Kolonien

BirdsSurfaceFeeding | Vögel mit Nahrungsaufnahme von der Wasseroberfläche (Oberflächenfresser)

137195 | Eissturmvogel [(Fulmarus glacialis)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Jährliche Verlustrate an Kolonien

137156 | Dreizehenmöwe [(Rissa tridactyla)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Jährliche Verlustrate an Kolonien

137149 | Lachmöwe [(Larus ridibundus)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Jährliche Verlustrate an Kolonien

137147 | Schwarzkopfmöwe [(Larus melanocephalus)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

BREED | Bruterfolg

137141 | Sturmmöwe [(Larus canus)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

BREED | Bruterfolg

137146 | Mantelmöwe [(Larus marinus)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

BREED | Bruterfolg

137138 | Silbermöwe [(Larus argentatus)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Jährliche Verlustrate an Kolonien

148796 | Heringsmöwe-graellsii [(Larus fuscus graellsii)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Jährliche Verlustrate an Kolonien

567480 | Zwergseeschwalbe [(Sternula albifrons)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

BREED | Bruterfolg

137166 | Brandseeschwalbe [(Sterna sandvicensis)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Jährliche Verlustrate an Kolonien

137162 | Flußseeschwalbe [(Sterna hirundo)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Jährliche Verlustrate an Kolonien

137165 | Küstenseeschwalbe [(Sterna paradisaea)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

	<p>OTH Sonstige - Jährliche Verlustrate an Kolonien</p> <p>BirdsBenthicFeeding Vögel mit Nahrungssuche im Benthos (Benthosfresser)</p> <p>137074 Eiderente [(Somateria mollissima)]</p> <p>D1C3 Populationsdemografische Merkmale der Arten</p> <p>BREED Bruterfolg</p>
<p>Berücksichtigte Indikatoren</p>	<p>OSPAR-BREED_SF_BIRD - Marine Bird Breeding Success or Failure</p>