

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

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 – Fische
Beschreibung der Monitoring-Strategie	<p>Das derzeitige Monitoring der Biodiversität von Fischen basiert überwiegend auf fischereiwissenschaftlichen Surveys, welche die Erfassung von kommerziell genutzten Arten als Schwerpunkt haben. Diese Surveys sind auf die großräumige Erfassung von Fischpopulationen und -beständen ausgelegt. Erfasst werden im Wesentlichen die Abundanz und Verteilung sowie biologische Parameter einzelner Arten und damit hauptsächlich Zustände und Trends in Fischpopulationen und Fischgemeinschaften. Belastungen, welche die Biodiversität von Fischen beeinflussen, werden in den Monitoringprogrammen zu den Deskriptoren D2 - Nicht-einheimische Arten - Nicht-einheimische Arten, D3 - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände, D5, D6, 1 - Biodiversität – Benthische Habitate / Unversehrtheit des Meeresgrunds, 1 - Biodiversität – Benthische Habitate / Unversehrtheit des Meeresgrunds, D7 - Hydrografische Veränderungen - Hydrografische Veränderungen, D8 - Schadstoffe - Schadstoffe, D10 - Abfälle im Meer - Abfälle im Meer und D11 - Energie, inkl. Unterwasserlärm - Energie, inkl. Unterwasserlärm erfasst. Die Kriterien entsprechend (EU) 848/2017 basieren überwiegend auf Abundanzmessungen der Fischgemeinschaften (D1C2, D1C3, D1C4).</p> <p>Datenerfassungs- und Bewertungssysteme für bisher schlecht oder gar nicht erfasste Arten (v.a. nicht kommerziell genutzte Arten, wie z.B. bestimmte Hai- und Rochenarten) sind noch zu entwickeln. Das Portfolio von kommerziell genutzten Arten, die durch den ICES bewertet werden, sollte entsprechend D3 - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände fortlaufend erweitert und neue Bewertungen in die nationale MSRL-Bewertung übernommen werden.</p> <p>Ein risikobasierter Ansatz wird nicht angewandt.</p> <p>Das Monitoring ist zum jetzigen Zeitpunkt nicht geeignet, um die Wirksamkeit von Maßnahmen zu bewerten.</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, UZN3.3, UZN3.4</p> <p>UZN4 - Meere mit nachhaltig und schonend genutzten Ressourcen                      UZN4.1, UZN4.2, UZN4.3, UZN4.4, 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>
Umfang der GES-Kriterien	Ein angemessenes Monitoring wird ab 2024 vorhanden sein
Umfang der Umweltziele	Ein angemessenes Monitoring wird ab 2024 vorhanden sein
Umfang der Maßnahmen	Ein angemessenes Monitoring wird ab 2024 vorhanden sein

<p>Beschreibung der Lücken und der Pläne</p>	<p>Bisher ist das Monitoring von nicht-kommerziell genutzten Fischen nur teilweise vorhanden. Lücken bestehen bei seltenen, großen und weitwandernden Arten, die nicht mit auf Surveys eingesetzten Fanggeräten gefangen werden können. Das Portfolio von nicht kommerziell genutzten Fischarten, die gezielt erfasst werden z.B. mit spezifischen Monitoringprogrammen, sollte fortlaufend erweitert und neue Bewertungen in die nationale MSRL-Bewertung übernommen werden.</p>
	<p>ANSDE-M004-WFD</p> <p>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> <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</p> <p>ANSDE-M010-WFD</p> <p>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</p> <p>ANSDE-M011-WFD</p> <p>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</p> <p>ANSDE-M012-WFD</p> <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 Misch- und Niederschlagswassereinleitungen</p> <p>ANSDE-M016-WFD</p> <p>Maßnahmen zur Vermeidung oder zum Schutz vor den nachteiligen Auswirkungen durch Bergbau : Maßnahmen zur Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau</p> <p>ANSDE-M017-WFD</p> <p>Wärmelastpläne : Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen durch Wärmeeinleitungen</p> <p>ANSDE-M018-WFD</p> <p>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</p>

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

Zugehörige Maßnahmen

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 Geschiebehaltens bzw. Sedimentmanagement

ANSDE-M082-WFD

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

ANSDE-M101-WFD

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 Ästuarie 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 Reduktion 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 Luftreinhaltkonvention (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

WRRL-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-M920-other

Nationaler Aktionsplan Stör / Wiederansiedlung des Störs (*Acipenser sturio*)

ANSDE-M921-other

Wiederansiedlung Hummer (*Homarus gammarus*)

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)

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

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

ANSDE\_MPr\_112 - Mobile Arten (Fische) - Abundanz und/oder Biomasse

MP\_090 - International Bottom Trawl Survey (IBTS)

MP\_097 - International acoustic survey in the North Sea, west of Scotland and Malin Shelf (HERAS) - Nordsee

MP\_101 - Demersal Young Fish Survey (DYFS)- AWZ/ Küstenmeer Nordsee

MP\_103 - Beam Trawl Survey (BTS) – südliche Nordsee (Dänemark, Holland, Deutschland)

MP\_215 - WRRRL-Fische Übergangsgewässer Weser (Nordsee)

MP\_216 - WRRRL-Fische Übergangsgewässer Ems (Nordsee)

MP\_217 - Hamen-Befischungen (Küstengewässer Nordsee (SH))

MP\_218 - WRRRL-Fische Übergangsgewässer Elbe (Nordsee)

MP\_246 - Heringslarvensurvey (Nordsee)

MP\_305 - Makrelen und Stöcker-Eier-Survey (MEGS)

MP\_339 - Hamen-Befischungen (Küstengewässer Nordsee (NI))

ANSDE\_MPr\_120 - Mobile Arten (Fische) - Bestandsmerkmale

MP\_090 - International Bottom Trawl Survey (IBTS)

MP\_097 - International acoustic survey in the North Sea, west of Scotland and Malin Shelf (HERAS) - Nordsee

MP\_101 - Demersal Young Fish Survey (DYFS)- AWZ/ Küstenmeer Nordsee

MP\_103 - Beam Trawl Survey (BTS) – südliche Nordsee (Dänemark, Holland, Deutschland)

MP\_215 - WRRRL-Fische Übergangsgewässer Weser (Nordsee)

MP\_216 - WRRRL-Fische Übergangsgewässer Ems (Nordsee)

MP\_217 - Hamen-Befischungen (Küstengewässer Nordsee (SH))

MP\_218 - WRRRL-Fische Übergangsgewässer Elbe (Nordsee)

MP\_339 - Hamen-Befischungen (Küstengewässer Nordsee (NI))

Monitoring-Programm	
<b>ANSDE_MPr_112 - Mobile Arten (Fische) - Abundanz und/oder Biomasse</b>	
Programm-Code von 2014	ANSDE_Sub_112
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Beschreibung des Monitorings	<p>Die Abundanz und Biomasse von Fischen wird seit Jahrzehnten im Rahmen von Fischereiforschungsreisen (Surveys) erfasst. In den deutschen Fischereiforschungs-Surveys kommen neben hydroakustischen Methoden Schleppnetze zum Einsatz, die in kurzen Hols auf einem standardisierten geographischen Beprobungsplan die Fischgemeinschaft eines Meeresgebietes erfassen. Viele Fischereiforschungs-Surveys werden international koordiniert und unter der Beteiligung mehrerer Mitgliedsländern durchgeführt. Um die Zeitserien über die Jahrzehnte und zwischen den teilnehmenden Ländern vergleichbar zu machen, werden die Surveys mit den gleichen Methoden durchgeführt. Dementsprechend sind Modernisierungen und Anpassungen sehr behutsam vorzunehmen und eine grundsätzliche Änderung der Beprobungsmethodik ist nicht vorgesehen.</p>
Eingebundene Messprogramme	<p>Das Monitoring-Programm besteht aus den/dem folgenden Messprogramm/en (=MP):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSDE_MP_090 - International Bottom Trawl Survey (IBTS)</li> <li>ANSDE_MP_097 - International acoustic survey in the North Sea, west of Scotland and Malin Shelf (HERAS) - Nordsee</li> <li>ANSDE_MP_101 - Demersal Young Fish Survey (DYFS)- AWZ/ Küstenmeer Nordsee</li> <li>ANSDE_MP_103 - Beam Trawl Survey (BTS) – südliche Nordsee (Dänemark, Holland, Deutschland)</li> <li>ANSDE_MP_215 - WRRl-Fische Übergangsgewässer Weser (Nordsee)</li> <li>ANSDE_MP_216 - WRRl-Fische Übergangsgewässer Ems (Nordsee)</li> <li>ANSDE_MP_217 - Hamen-Befischungen (Küstengewässer Nordsee (SH))</li> <li>ANSDE_MP_218 - WRRl-Fische Übergangsgewässer Elbe (Nordsee)</li> <li>ANSDE_MP_246 - Herlingslarvensurvey (Nordsee)</li> <li>ANSDE_MP_305 - Makrelen und Stöcker-Eier-Survey (MEGS)</li> <li>ANSDE_MP_339 - Hamen-Befischungen (Küstengewässer Nordsee (NI))</li> </ul>

<b>Messprogramm</b>	
<b>ANSDE_MP_090 - International Bottom Trawl Survey (IBTS)</b>	
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Andere Richtlinien & Konventionen	Gemeinsame Fischereipolitik, Oslo-Paris-Übereinkommen (OSPAR)
Regionale Zusammenarbeit - Koordinierung	Andere
Regionale Zusammenarbeit - Mitgliedsstaaten	Dänemark, Niederlande, Schweden, Vereinigtes Königreich
Regionale Zusammenarbeit - Implementierung	Koordinierte Daten-Erfassung (gesondert bereitgestellt durch jeden Mitgliedstaat)
Zeitlicher Bezug	1983-9999
Räumlicher Bezug	Ausschließliche Wirtschaftszone, Jenseits der Gewässer des MS, Hoheitsgewässer, Küstengewässer (WRRL)
Marine Reporting-Einheiten	ANSDE_MS / Deutsche Nordsee
Monitoring-Zweck	Umweltzustand und Auswirkungen, Belastung in der marinen Umwelt
Monitoring-Typ	In-situ Probenahme Küste, In-situ Probenahme küstenfern
Details des Monitoring	Das IBTS wird mit einem standardisierten Grundschieppnetz (GOV mit 20 mm Maschenweite im Steert) in 30-minütigen Hols durchgeführt. Zusätzlich findet die Erfassung von ozenographischen Daten mittels CTD und die Erfassung von Meeresmüll statt.
Monitoring-Methode	SISP 15 - Manual of the IBTS North Eastern Atlantic Surveys
Andere Monitoring-Methode	
Qualitätssicherung	Die im Rahmen des IBTS erhobenen Daten werden jährlich der Surveydatebank des ICES (DATRAS) zur Verfügung gestellt. Im Rahmen des Uploads finden Qualitätssicherungsroutinen statt.
Monitoring-Frequenz	halbjährlich
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. Daten werden nach standardisierten, TI-internen Erhebungsverfahren erfasst und in elektronischen Datenbanken gehalten. Nach Eingabe der analog erfassten Daten in digitale Datenbanken erfolgen automatisierte Konsistenz- und Fehlerprüfungen. Die Daten werden ein Mal jährlich an die Survey-Datenbank des ICES (DATRAS) in einem vom ICES festgelegten Format weitergeleitet. Hierbei erfolgen erneute Konsistenzprüfungen.
Datenzugriff	<a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8</a> , <a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48</a> , <a href="https://datras.ices.dk/Data_products/Download/Download_Data_public.aspx">https://datras.ices.dk/Data_products/Download/Download_Data_public.aspx</a>

Kontakt	Geschäftsstelle Meeresschutz, geschaeftsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de
Referenzen	ICES, 2015. Manual for the International Bottom Trawl Surveys - Revision IX, In Series of ICES Survey Protocols. p. 90. ICES, Copenhagen.
	<p><b>FishCoastal   Fische des Küstenmeeres</b></p> <p><b>127141   Flunder [(Platichthys flesus)]</b></p> <p>D1C1   Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen F   Sterblichkeitsrate, MOR   Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)</p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten ABU   Abundanz (Individuenanzahl)</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten</p> <p>OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen</p> <p><b>127123   Aalmutter [(Zoarces viviparus)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten ABU   Abundanz (Individuenanzahl)</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten</p> <p>OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen</p> <p><b>127186   Lachs [(Salmo salar)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten ABU   Abundanz (Individuenanzahl)</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten</p> <p>OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen</p> <p><b>126977   Dicklippige Meeräsche [(Chelon labrosus)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten ABU   Abundanz (Individuenanzahl)</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten</p> <p>OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen</p> <p><b>126281   Aal [(Anguilla anguilla)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten ABU   Abundanz (Individuenanzahl)</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten</p>

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**712453 | Schnäpel [(Coregonus maraena)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**127380 | Kurzschnäuziges Seepferdchen [(Hippocampus hippocampus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**101172 | Flussneunauge [(Lampetra fluviatilis)]**

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-S | Räumliche Verteilung

**FishCommercial | Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände**

**127149 | Steinbutt [(Scophthalmus maximus [Psetta maxima])]**

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen  
OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**127262 | Roter Knurrhahn [(Chelidonichthys lucerna)]**

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)  
MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl) ,  
F | Sterblichkeitsrate

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)  
BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen  
OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**107276 | Taschenkrebs [(Cancer pagurus)]**

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)  
OTH | Sonstige - nicht festgelegt

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)  
OTH | Sonstige - nicht festgelegt

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen  
OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**125909 | Sandaale [(Ammodytes spp)]**

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)  
MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl) ,  
F | Sterblichkeitsrate

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)  
BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen  
OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**FishDemersalShelf | Demersale Fische des Schelfes**

**105923 | Dornhai [(Squalus acanthias)]**

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen  
F | Sterblichkeitsrate,  
MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

**127160 | Seezunge [(Solea solea)]**

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)  
MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl) ,  
F | Sterblichkeitsrate

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)  
BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen  
OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**105814 | Kleingefleckter Katzenhai [(Scyliorhinus canicula)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3  
sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**105869 | Glattrochen [(*Dipturus batis*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**126975 | Europäischer Wolfsbarsch [(*Dicentrarchus labrax*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**105851 | Gewöhnlicher Stechrochen [(*Dasyatis pastinaca*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**105865 | Sternrochen [(*Amblyraja radiata*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**126279 | Europäischer Stör [(*Acipenser sturio*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-S | Räumliche Verteilung

**127150 | Glattbutt [(*Scophthalmus rhombus*)]**

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

Feature / Elements / Criteria / Parameter

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**105887 | Fleckenrochen [(Raja montagui)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**105883 | Nagelrochen [(Raja clavata)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**127143 | Scholle [(Pleuronectes platessa)]**

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**101174 | Meerneunauge [(Petromyzon marinus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**105821 | Weißgefleckter Glatthai [(*Mustelus asterias*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**127140 | Limande [(*Microstomus kitt*)]**

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)

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

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**126438 | Wittling [(*Merlangius merlangus*)]**

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)

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

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**126437 | Schellfisch [(*Melanogrammus aeglefinus*)]**

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

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

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**127139 | Kliesche [(*Limanda limanda*)]**

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)

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

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**105820 | Hundshai [(*Galeorhinus galeus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**126458 | Dreibärtelige Seequappe [(Gaidropsarus vulgaris)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**126436 | Kabeljau [(Gadus morhua)]**

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**150637 | Grauer Knurrhahn [(Eutrigla gurnardus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**FishPelagicShelf | Pelagische Fische des Schelfes**

**126425 | Sprotte [(Sprattus sprattus)]**

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl) ,

F | Sterblichkeitsrate

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**127023 | Makrele [(*Scomber scombrus*)]**

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl) ,

F | Sterblichkeitsrate

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**126426 | Sardelle [(*Engraulis encrasicolus*)]**

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**127214 | Seehase [(*Cyclopterus lumpus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**126417 | Atlantischer Hering [(*Clupea harengus*)]**

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**126415 | Finte [(*Alosa fallax*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**126413 | Maifisch [(*Alosa alosa*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

#### **CephaDeepSea | Tiefseekopffüßer**

##### **141444 | Gewöhnlicher Tintenfisch [(*Sepia officinalis*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), LEN | Länge

##### **140625 | Kleiner Pfeilkalmar [(*Todaropsis eblanae*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), LEN | Länge

##### **141445 | Rosa Tintenfisch [(*Sepia orbignyana*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), LEN | Länge

#### **CephaCoastShelf | Kopffüßer des Küstenmeeres und des Schelfes**

##### **140621 | Kurzflossenkalmar [(*Illex coindetii*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), LEN | Länge

##### **140270 | Nordischer Kalmar [(*Loligo forbesii*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), LEN | Länge

##### **140271 | Gemeiner Kalmar [(*Loligo vulgaris*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), LEN | Länge

##### **140624 | Pfeilkalmar [(*Todarodes sagittatus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), LEN | Länge

##### **140600 | Zirrenkrake [(*Eledone cirrhosa*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), LEN | Länge

##### **138138 | Zwergkalmare [(*Alloteuthis spp.*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), LEN | Länge

#### Berücksichtigte Indikatoren

cod.27.47d20 - Cod (*Gadus morhua*) in Subarea 4 and Divisions 7.d and 20 (North Sea, eastern English Channel, Skagerrak),  
 dab.27.3a4 - Dab (*Limanda limanda*) in Subarea 4 and Division 3.a (North Sea, Skagerrak and Kattegat),  
 gug-347d - Grey gurnard in Subarea IV (North Sea) and Divisions VIId (Eastern Channel) and IIIa (Skagerrak - Kattegat),  
 gur-comb - Red gurnard (*Chelidonichthys cuculus*) in the Northeast Atlantic,  
 lem.27.3a47d - Lemon sole (*Microstomus kitt*) in Subarea 4 and Divisions 3.a and 7.d (North Sea, Skagerrak and Kattegat, eastern English Channel),  
 ple.27.420 - Plaice (*Pleuronectes platessa*) in Subarea 4 (North Sea) and Subdivision 20 (Skagerrak),  
 sol.27.4 - Sole (*Solea solea*) in Subarea 4 (North Sea),  
 tur.27.4 - Turbot in Subarea IV,  
 whg.27.47d - Whiting (*Merlangius merlangus*) in Subarea 4 and Division 7.d (North Sea and eastern English Channel)

<b>ANSDE_MP_097 - International acoustic survey in the North Sea, west of Scotland and Malin Shelf (HERAS) - Nordsee</b>	
Messprogramm	
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Andere Richtlinien & Konventionen	Gemeinsame Fischereipolitik
Regionale Zusammenarbeit - Koordinierung	Andere
Regionale Zusammenarbeit - Mitgliedsstaaten	Dänemark, Irland, Niederlande, Vereinigtes Königreich
Regionale Zusammenarbeit - Implementierung	Koordinierte Daten-Erfassung (gesondert bereitgestellt durch jeden Mitgliedstaat)
Zeitlicher Bezug	1987-9999
Räumlicher Bezug	Ausschließliche Wirtschaftszone, Jenseits der Gewässer des MS, Festlandssockel (hinter AWZ), Hoheitsgewässer
Marine Reporting-Einheiten	ANSDE_MS / Deutsche Nordsee
Monitoring-Zweck	Umweltzustand und Auswirkungen
Monitoring-Typ	In-situ Probenahme Küste, In-situ Probenahme küstenfern
Details des Monitoring	<p>Die akustische Aufnahme wird mit dem Echolot EK80 und den Bordschwingern auf den Frequenzen 38,70, 120 und 200 kHz bei einer Fahrtgeschwindigkeit von 10 kn durchgeführt. Im Untersuchungsgebiet werden entsprechend der Vorgaben der Surveykoordination (IMR Bergen) parallele hydroakustische Transekte in verschiedenen Strata befahren, auf denen kontinuierlich Akustikdaten aufgezeichnet werden. Die Einstellungen der Echolote erfolgen nach Vorgabe des Survey-Manuals.</p> <p>Zur Identifizierung der Echoanzeigen und der Artzusammensetzung von auf dem Echolot identifizierten Fischschwärmen, zur Erfassung der Längenverteilung, der Altersstruktur und der Artzusammensetzung in den Schwärmen werden Fischereihols durchgeführt. Hierzu werden mit dem pelagischen Schleppnetz PSN388 entsprechend der hydroakustischen Anzeigen/Erfordernisse gezielte Fischereihols durchgeführt. Die Holdauer beträgt normalerweise 30 min. Bei dichten Fischkonzentrationen kann diese Dauer verringert werden, da keine quantitativen Informationen aus den Hols abgeschätzt werden. Aus dem Fang werden die Artzusammensetzung und Längenverteilungen bestimmt. Von Clupeiden (Hering, Sprott, Sardine, Sardelle) werden pro Stratum und pro Halbzentimeter-Klasse jeweils 10 Tiere gesammelt sowie Individualgewichte und Otolithen an Bord genommen. Befinden sich unter den Fängen seltene bzw. langlebige Arten, für die ggfs. ein Fang- und Anlandeverbot besteht, werden diese möglichst zeitnah erfasst und anschließend möglichst schonend lebendig wieder über Bord gegeben.</p>
Monitoring-Methode	SISP 9 Manual for International Pelagic Surveys (IPS) - Version 1.00
Andere Monitoring-Methode	
Qualitätssicherung	TI-interne Qualitätskontrolle, welche den Standards anderer Fischereisurveys entspricht.
Monitoring-Frequenz	jährlich

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. Daten werden nach standardisierten, TI-internen Erhebungsverfahren erfasst und in elektronischen Datenbanken gehalten. Nach Eingabe der analog erfassten Daten in digitale Datenbanken erfolgen automatisierte Konsistenz- und Fehlerprüfungen. Die Daten werden ein Mal jährlich an die Survey-Datenbank des ICES (DATRAS) in einem vom ICES festgelegten Format weitergeleitet. Hierbei erfolgen erneute Konsistenzprüfungen.</p>
Datenzugriff	<p><a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8</a>,  <a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48</a>, <a href="https://acoustic.ices.dk">https://acoustic.ices.dk</a></p>
Kontakt	<p>Geschäftsstelle Meeresschutz, geschaeftsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de</p>
Referenzen	<p>ICES, 2015. Manual for the International Pelagic Surveys (IPS) - Version 1.00, In Series of ICES Survey Protocols. p. 91. ICES, Copenhagen.</p>
Feature / Elements / Criteria / Parameter	<p><b>FishPelagicShelf   Pelagische Fische des Schelfes</b></p> <p><b>126417   Atlantischer Hering [(Clupea harengus)]</b></p> <p>D3C1   Fischereiliche Sterblichkeit (F)  F   Sterblichkeitsrate,  MOR   Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)</p> <p>D3C2   Biomasse des Laicherbestands (SSB)  BIOM-SSB   Biomasse des Laicherbestandes</p> <p>D3C3   Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen  OTH   Sonstige - nicht festgelegt</p> <p><b>126425   Sprotte [(Sprattus sprattus)]</b></p> <p>D3C1   Fischereiliche Sterblichkeit (F)  MOR   Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl) , F   Sterblichkeitsrate</p> <p>D3C2   Biomasse des Laicherbestands (SSB)  BIOM-SSB   Biomasse des Laicherbestandes</p> <p>D3C3   Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen  OTH   Sonstige - nicht festgelegt</p>
Berücksichtigte Indikatoren	<p>her.27.3a47d - Herring (Clupea harengus) in Subarea 4 and Divisions 3.a and 7.d, autumn spawners (North Sea, Skagerrak and Kattegat, eastern English Channel), spr.27.4 - Sprat (Sprattus sprattus) in Subarea 4 (North Sea)</p>

<b>Messprogramm</b> <b>ANSDE_MP_101 - Demersal Young Fish Survey (DYFS)- AWZ/ Küstenmeer Nordsee</b>	
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Andere Richtlinien & Konventionen	Gemeinsame Fischereipolitik, Trilaterale Wattenmeerzusammenarbeit
Regionale Zusammenarbeit - Koordinierung	Andere
Regionale Zusammenarbeit - Mitgliedsstaaten	Belgien, Niederlande
Regionale Zusammenarbeit - Implementierung	Koordinierte Daten-Erfassung (gesondert bereitgestellt durch jeden Mitgliedstaat)
Zeitlicher Bezug	1974-9999
Räumlicher Bezug	Hoheitsgewässer, Küstengewässer (WRRL), Übergangsgewässer (WRRL)
Marine Reporting-Einheiten	ANSDE_MS / Deutsche Nordsee
Monitoring-Zweck	Umweltzustand und Auswirkungen
Monitoring-Typ	In-situ Probenahme Küste
Details des Monitoring	
Monitoring-Methode	Andere Monitoring-Methode
Andere Monitoring-Methode	Befischung mit 3-m breiter Baumkurre mit Standardnetz (20-mm-Steertmaschenweite) sowie Erfassung von Temperatur und Salzgehalt mit CTD.
Qualitätssicherung	TI-Interne Qualitätskontrolle, welche den Standards anderer Fischereisurveys (z.B. IBTS) entspricht.
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. Interne Datenhaltung im TI-SF. Eine Bereitstellung auf dem Trawl-Survey-Portal des ICES (ICES Datras) ist zukünftig vorgesehen.
Datenzugriff	<a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8</a> , <a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48</a> , <a href="http://www.thuenen.de/de/sf">http://www.thuenen.de/de/sf</a>
Kontakt	Geschäftsstelle Meeresschutz, geschaeftsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de
Referenzen	Die zuständige Arbeitsgruppe des ICES (WGBEAM) bereitet eine Surveybeschreibung vor.
	<b>FishCoastal   Fische des Küstenmeeres</b> <b>127123   Aalmutter [(Zoarces viviparus)]</b> D1C2   Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**127186 | Lachs [(Salmo salar)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**101172 | Flussneunauge [(Lampetra fluviatilis)]**

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

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

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-S | Räumliche Verteilung

**127380 | Kurzschnäuziges Seepferdchen [(Hippocampus hippocampus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**712453 | Schnäpel [(Coregonus maraena)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-S | Räumliche Verteilung

**126977 | Dicklippige Meeräsche [(Chelon labrosus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

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

**126281 | Aal [(*Anguilla anguilla*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

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

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**127141 | Flunder [(*Platichthys flesus*)]**

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

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

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**FishCommercial | Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände**

**107552 | Nordseegarnele [(*Crangon crangon*)]**

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**FishDemersalShelf | Demersale Fische des Schelfes**

**105923 | Dornhai [(*Squalus acanthias*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**105814 | Kleingefleckter Katzenhai [(*Scyliorhinus canicula*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

Feature / Elements / Criteria / Parameter

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**105887 | Fleckenrochen [(Raja montagui)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**105883 | Nagelrochen [(Raja clavata)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**101174 | Meerneunauge [(Petromyzon marinus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**105821 | Weißgefleckter Glatthai [(Mustelus asterias)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**105820 | Hundshai [(Galeorhinus galeus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**126458 | Dreibärtelige Seequappe [(Gaidropsarus vulgaris)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

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

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**126975 | Europäischer Wolfsbarsch [(Dicentrarchus labrax)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**105851 | Gewöhnlicher Stechrochen [(Dasyatis pastinaca)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**126279 | Europäischer Stör [(Acipenser sturio)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-S | Räumliche Verteilung

**105865 | Sternrochen [(Amblyraja radiata)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

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

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**105869 | Glattrochen [(Dipturus batis)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

	ABU   Abundanz (Individuenanzahl)
	D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten
	OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen
	D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten
	OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen
	<b>150637   Grauer Knurrhahn [(Eutrigla gurnardus)]</b>
	D1C2   Populationsgröße der Arten
	ABU   Abundanz (Individuenanzahl)
	D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten
	OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen
	D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten
	OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen
	<b>FishPelagicShelf   Pelagische Fische des Schelfes</b>
	<b>127214   Seehase [(Cyclopterus lumpus)]</b>
D1C2   Populationsgröße der Arten	
ABU   Abundanz (Individuenanzahl)	
D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten	
OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen	
D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten	
OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen	
<b>126415   Finte [(Alosa fallax)]</b>	
D1C2   Populationsgröße der Arten	
ABU   Abundanz (Individuenanzahl)	
D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten	
OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen	
D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten	
OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen	
<b>126413   Maifisch [(Alosa alosa)]</b>	
D1C2   Populationsgröße der Arten	
ABU   Abundanz (Individuenanzahl)	
D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten	
OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen	
D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten	
DIST-S   Räumliche Verteilung	
Berücksichtigte Indikatoren	dab.27.3a4 - Dab (Limanda limanda) in Subarea 4 and Division 3.a (North Sea, Skagerrak and Kattegat)

<b>ANSDE_MP_103 - Beam Trawl Survey (BTS) – südliche Nordsee (Dänemark, Holland, Deutschland)</b>	
Messprogramm	
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Andere Richtlinien & Konventionen	Gemeinsame Fischereipolitik
Regionale Zusammenarbeit - Koordinierung	Andere
Regionale Zusammenarbeit - Mitgliedsstaaten	Belgien, Niederlande, Vereinigtes Königreich
Regionale Zusammenarbeit - Implementierung	Koordinierte Daten-Erfassung (gesondert bereitgestellt durch jeden Mitgliedstaat)
Zeitlicher Bezug	1991-9999
Räumlicher Bezug	Ausschließliche Wirtschaftszone, Jenseits der Gewässer des MS, Hoheitsgewässer, Küstengewässer (WRRL)
Marine Reporting-Einheiten	ANSDE_MS / Deutsche Nordsee
Monitoring-Zweck	Umweltzustand und Auswirkungen
Monitoring-Typ	In-situ Probenahme Küste, In-situ Probenahme küstenfern
Details des Monitoring	Es werden 30-minütige Hols mit einer doppelten 7m-Baumkurre auf ca. 63 Stationen durchgeführt. Erfassung aller gefangenen Fische und von Makrozoobenthos. Entnahme von Otolithen zur Alterbestimmung von Seezungen, Schollen und Klieschen.
Monitoring-Methode	Andere Monitoring-Methode
Andere Monitoring-Methode	Beprobung it 7m-Baumkurren.
Qualitätssicherung	TI-interne Qualitätskontrolle, welche den Standards anderer Fischereisurveys entspricht, z.B. IBTS.
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. Daten werden nach standardisierten, TI-internen Erhebungsverfahren erfasst und in elektronischen Datenbanken gehalten. Nach Eingabe der analog erfassten Daten in digitale Datenbanken erfolgen automatisierte Konsistenz- und Fehlerprüfungen. Die Daten werden ein Mal jährlich an die Survey-Datenbank des ICES (DATRAS) in einem vom ICES festgelegten Format weitergeleitet. Hierbei erfolgen erneute Konsistenzprüfungen.
Datenzugriff	<a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8</a> , <a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48</a> , <a href="http://www.ices.dk/data/data-portals/Pages/DATRAS.aspx">http://www.ices.dk/data/data-portals/Pages/DATRAS.aspx</a>

Kontakt	Geschäftsstelle Meeresschutz, geschaeftsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de
Referenzen	ICES, 2019. Manual for the offshore beam trawl surveys - Version 3.4, In Series of ICES Survey Protocols. p. 54 pp. ICES, Copenhagen. <a href="http://ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/ICES%20Survey%20Protocols%20(SISP)/SISP%2014%20-%20Manual%20for%20the%20Offshore%20Beam%20Trawl%20Surveys%20(WGBEAM).pdf">http://ices.dk/sites/pub/Publication Reports/ICES Survey Protocols (SISP)/SISP 14 - Manual for the Offshore Beam Trawl Surveys (WGBEAM).pdf</a>
	<p><b>FishCoastal   Fische des Küstenmeeres</b></p> <p><b>127186   Lachs [(Salmo salar)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten ABU   Abundanz (Individuenanzahl)</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten</p> <p>OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen</p> <p><b>127123   Aalmutter [(Zoarces viviparus)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten ABU   Abundanz (Individuenanzahl)</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten</p> <p>OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen</p> <p><b>127141   Flunder [(Platichthys flesus)]</b></p> <p>D1C1   Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen F   Sterblichkeitsrate, MOR   Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)</p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten ABU   Abundanz (Individuenanzahl)</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten</p> <p>OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen</p> <p><b>126281   Aal [(Anguilla anguilla)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten ABU   Abundanz (Individuenanzahl)</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten</p> <p>OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen</p> <p><b>126977   Dicklippige Meeräsche [(Chelon labrosus)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten ABU   Abundanz (Individuenanzahl)</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten</p>

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**712453 | Schnäpel [(Coregonus maraena)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-S | Räumliche Verteilung

**127380 | Kurzschnäuziges Seepferdchen [(Hippocampus hippocampus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**101172 | Flussneunauge [(Lampetra fluviatilis)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-S | Räumliche Verteilung

**FishCommercial | Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände**

**127140 | Limande [(Microstomus kitt)]**

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**127143 | Scholle [(Pleuronectes platessa)]**

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**127149 | Steinbutt [(Scophthalmus maximus [Psetta maxima])]**

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)

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

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**127150 | Glattbutt [(Scophthalmus rhombus)]**

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

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

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**107276 | Taschenkrebs [(Cancer pagurus)]**

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**127160 | Seezunge [(Solea solea)]**

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)

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

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**FishDemersalShelf | Demersale Fische des Schelfes**

**105923 | Dornhai [(Squalus acanthias)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**126279 | Europäischer Stör [(Acipenser sturio)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

Feature / Elements / Criteria / Parameter

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-S | Räumliche Verteilung

**105865 | Sternrochen [(*Amblyraja radiata*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**105851 | Gewöhnlicher Stechrochen [(*Dasyatis pastinaca*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**126975 | Europäischer Wolfsbarsch [(*Dicentrarchus labrax*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

AMO-SB | Menge am Meeresboden - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen

**105869 | Glattrochen [(*Dipturus batis*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**126458 | Dreibärtelige Seequappe [(*Gaidropsarus vulgaris*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**105820 | Hundshai [(*Galeorhinus galeus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**127139 | Kliesche [(Limanda limanda)]**

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)

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

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**127140 | Limande [(Microstomus kitt)]**

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)

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

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**105821 | Weißgefleckter Glatthai [(Mustelus asterias)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**101174 | Meerneunauge [(Petromyzon marinus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**127143 | Scholle [(Pleuronectes platessa)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

OTH | Sonstige - Spawning Stock Biomass

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

D3C1 | Fischereiliche Sterblichkeit (F)

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

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**105883 | Nagelrochen [(Raja clavata)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**105887 | Fleckenrochen [(Raja montagui)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**127150 | Glattbutt [(Scophthalmus rhombus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**105814 | Kleingefleckter Katzenhai [(Scyliorhinus canicula)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**FishPelagicShelf | Pelagische Fische des Schelfes**

**126413 | Maifisch [(Alosa alosa)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

	<p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten  OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten</p> <p>OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen</p> <p><b>126415   Finte [(Alosa fallax)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten  ABU   Abundanz (Individuenanzahl)</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten  OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten</p> <p>OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen</p> <p><b>127214   Seehase [(Cyclopterus lumpus)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten  ABU   Abundanz (Individuenanzahl)</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten  OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit D1C3 sind noch festzulegen</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten</p> <p>OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen</p>
Berücksichtigte Indikatoren	<p>dab.27.3a4 - Dab (<i>Limanda limanda</i>) in Subarea 4 and Division 3.a (North Sea, Skagerrak and Kattegat),  lem.27.3a47d - Lemon sole (<i>Microstomus kitt</i>) in Subarea 4 and Divisions 3.a and 7.d (North Sea, Skagerrak and Kattegat, eastern English Channel),  ple.27.420 - Plaice (<i>Pleuronectes platessa</i>) in Subarea 4 (North Sea) and Subdivision 20 (Skagerrak),  sol.27.4 - Sole (<i>Solea solea</i>) in Subarea 4 (North Sea)</p>

<b>Messprogramm</b> <b>ANSDE_MP_215 - WRRL-Fische</b> <b>Übergangsgewässer Weser (Nordsee)</b>	
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Andere Richtlinien & Konventionen	Wasserrahmenrichtlinie
Zeitlicher Bezug	2007-9999
Räumlicher Bezug	Übergangsgewässer (WRRL)
Marine Reporting-Einheiten	ANSDE_MS / Deutsche Nordsee
Monitoring-Zweck	Umweltzustand und Auswirkungen
Monitoring-Typ	Andere
Details des Monitoring	<p>Monitoring Typ: in situ sampling in transitional water</p> <p>Die Befischungen im tidebeeinflussten Übergangsgewässer der Weser erfolgen an vier Positionen entlang des Salinitätsgradienten (limnisch, oligo-, meso-, und polyhalin), wobei in allen Bereichen jeweils eine Station befischt wird. An jeder Station und zu jedem Fangtermin (Frühjahr und Herbst) werden Hamenbefischungen über eine gesamte Tidephase durchgeführt (Ebb- und Flut-Hol) und die Fänge getrennt ausgewertet. Die Befischungen in der Weser werden alle 2 Jahre durchgeführt. Für weiterführende Angaben siehe: Scholle &amp; Schuchardt (2012), NLWKN (2013), Vorberg (1998).</p>
Monitoring-Methode	WFD Guidance document n.° 7 - Monitoring under the Water Framework Directive (monitoring framework), WFD Guidance document n.° 32 - Biota Monitoring
Andere Monitoring-Methode	
Qualitätssicherung	Das Bewertungsverfahren FAT-TW (Fishbased Assessment Tool – Transitional Waters) ist vollständig interkalibriert (2013/480/EU).
Monitoring-Frequenz	halbjährlich
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. Die erhobenen Daten sind beim Niedersächsischen Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (LAVES) auf Nachfrage erhältlich.</p>
Datenzugriff	<a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8</a> , <a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48</a>
Kontakt	Geschäftsstelle Meeresschutz, geschaeftsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de
Referenzen	Scholle & Schuchardt (2012), NLWKN (2013), Vorberg (1998)
	<b>FishCoastal   Fische des Küstenmeeres</b> <b>154281   Brasse [(Abramis brama)]</b> D1C2   Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127190 | Steinpicker [(Agonus cataphractus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**154285 | Ukelei [(Alburnus alburnus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126752 | Kleiner Sandaal [(Ammodytes tobianus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126281 | Aal [(Anguilla anguilla)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126868 | Glasgrundel [(Aphia minuta)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**1015724 | Rapfen [(*Leuciscus aspius*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**272030 | Ährenfisch [(*Atherina presbyter*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**154292 | Barbe [(*Barbus barbus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**154274 | Güster [(*Blicca bjoerkna*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126977 | Dicklippige Meeräsche [(*Chelon labrosus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126448 | Fünfbärtelige Seequappe [(*Ciliata mustela*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **712453 | Schnäpel [(Coregonus maraena)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **154582 | Karpfen [(Cyprinus carpio)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **127379 | Große Schlangennadel [(Entelurus aequoreus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **154210 | Hecht [(Esox lucius)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126505 | Dreistacheliger Stichling [(Gasterosteus aculeatus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**159767 | Nackte Grundel [(Gobiosoma bosc)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**405451 | Kaulbarsch [(Gymnocephalus cernua)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126755 | Großer ungefleckter Sandaal [(Hyperoplus immaculatus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126756 | Großer gefleckter Sandaal [(Hyperoplus lanceolatus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**101172 | Flussneunauge [(Lampetra fluviatilis)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**154324 | Aland [(Leuciscus idus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126980 | Dünnlippige Meeräsche [(Liza ramada)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**154344 | Europäischer Schlammpeitzger [(Misgurnus fossilis)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126916 | Schwarzmund-Grundel [(Neogobius melanostomus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126736 | Stint [(Osmerus eperlanus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126996 | Atlantischer Butterfisch [(Pholis gunnellus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127141 | Flunder [(Platichthys flesus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

#### **125579 | Scholle [(Pleuronectidae)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

#### **126928 | Sandgrundel [(Pomatoschistus minutus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

#### **126925 | Lozanos Grundel [(Pomatoschistus lozanoi)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

#### **126927 | Strandgrundel [(Pomatoschistus microps)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

#### **126507 | Neunstachliger Stichling [(Pungitius pungitius)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**154333 | Rotaugen [(Rutilus rutilus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**127186 | Lachs [(Salmo salar)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**127187 | Forelle [(Salmo trutta)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**151308 | Zander [(Sander lucioperca)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**154165 | Rotfeder [(Scardinius erythrophthalmus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**154677 | Europäischer Wels [(Silurus glanis)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

Feature / Elements / Criteria / Parameter

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge, TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D | Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R | Verbreitungsgebiet

**127387 | Große Seenadel [(*Syngnathus acus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge, TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D | Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R | Verbreitungsgebiet

**154343 | Schleie [(*Tinca tinca*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge, TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D | Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R | Verbreitungsgebiet

**127123 | Aalmutter [(*Zoarces viviparus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge, TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D | Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R | Verbreitungsgebiet

**293723 | Bachforelle [(*Salmo trutta fario*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge, TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D | Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R | Verbreitungsgebiet

**127220 | Kleiner Scheibenbauch [(*Liparis montagui*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge, TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D | Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**279859 | Zope [(*Ballerus ballerus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**FishCommercial | Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände**

**127262 | Roter Knurrhahn [(*Chelidonichthys lucerna*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127160 | Seeszunge [(*Solea solea*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126446 | Zwergdorsch [(*Trisopterus minutus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**FishDemersalShelf | Demersale Fische des Schelfes**

**127126 | Lammzunge [(*Arnoglossus laterna*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127153 | Zwergzunge [(*Buglossidium luteum*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

#### **126975 | Europäischer Wolfsbarsch [(Dicentrarchus labrax)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

#### **150630 | Viperqueise [(Echiichthys vipera)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

#### **150637 | Grauer Knurrhahn [(Eutrigla gurnardus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

#### **126436 | Kabeljau [(Gadus morhua)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

#### **127139 | Kliesche [(Limanda limanda)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**293624 | Großer Scheibenbauch [(Liparis liparis)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126438 | Wittling [(Merlangius merlangus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**127140 | Limande [(Microstomus kitt)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126986 | Streifenbarbe [(Mullus surmuletus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**127203 | Seeskorpion [(Myoxocephalus scorpius)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**151353 | Flussbarsch [(Perca fluviatilis)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **101174 | Meerneunauge [(*Petromyzon marinus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **127143 | Scholle [(*Pleuronectes platessa*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **127149 | Steinbutt [(*Scophthalmus maximus* [*Psetta maxima*])]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **127150 | Glattbutt [(*Scophthalmus rhombus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126822 | Stöcker [(*Trachurus trachurus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126445 | Franzosendorsch [(Trisopterus luscus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126792 | Leierfisch [(Callionymus lyra)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **FishPelagicShelf | Pelagische Fische des Schelfes**

##### **126415 | Finte [(Alosa fallax)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

##### **126375 | Hornhecht [(Belone belone)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

##### **126417 | Atlantischer Hering [(Clupea harengus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

##### **127214 | Seehase [(Cyclopterus lumpus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126426 | Sardelle [(Engraulis encrasicolus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **223866 | Meerforelle [(Salmo trutta trutta)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126421 | Europäische Sardine [(Sardina pilchardus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **127023 | Makrele [(Scomber scombrus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126425 | Sprotte [(Sprattus sprattus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**PresEnvNISestablished | Eingebürgerte nicht-einheimische Arten**

**127389 | Kleine Seenadel [(*Syngnathus rostellatus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127185 | Regenbogenforelle [(*Oncorhynchus mykiss*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**107381 | Strandkrabbe [(*Carcinus maenas*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**107451 | Eriocheir sinensis**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

Berücksichtigte Indikatoren

ANSDE_MP_216 - WRRL-Fische Übergangsgewässer Ems (Nordsee)	
Messprogramm	
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Andere Richtlinien & Konventionen	Wasserrahmenrichtlinie
Regionale Zusammenarbeit - Koordinierung	Andere
Regionale Zusammenarbeit - Mitgliedsstaaten	Niederlande
Regionale Zusammenarbeit - Implementierung	Koordinierte Daten-Erfassung (gesondert bereitgestellt durch jeden Mitgliedstaat)
Zeitlicher Bezug	2008-9999
Räumlicher Bezug	Übergangsgewässer (WRRL)
Marine Reporting-Einheiten	ANSDE_MS / Deutsche Nordsee
Monitoring-Zweck	Umweltzustand und Auswirkungen
Monitoring-Typ	Andere
Details des Monitoring	<p>Monitoring Typ: In-Situ sampling in transitional water</p> <p>Die Befischungen im tidebeeinflussten Übergangsgewässer der Ems erfolgen an drei Positionen entlang des Salinitätsgradienten (oligo-, meso- und polyhalin). An jeder Station und zu jedem Fangtermin (Frühjahr und Herbst) werden Hamenbefischungen über eine gesamte Tidephase durchgeführt (Ebb- und Flut-Hol) und die Fänge getrennt ausgewertet. Die Befischungen in der Ems werden alle 2 Jahre durchgeführt. In der Ems wird das niedersächsische Monitoring durch eine Kooperation mit den Niederlanden ergänzt. Dadurch kann die Überwachungsbefischung im jährlichen Wechsel mit den Niederlanden durchgeführt werden. Für weiterführende Angaben siehe: Scholle &amp; Schuchardt (2012), NLWKN (2013), Vorberg (1998) .</p>
Monitoring-Methode	WFD Guidance document n.° 7 - Monitoring under the Water Framework Directive (monitoring framework), WFD Guidance document n.° 32 - Biota Monitoring
Andere Monitoring-Methode	
Qualitätssicherung	Das Bewertungsverfahren FAT-TW (Fishbased Assessment Tool – Transitional Waters) ist vollständig interkalibriert (2013/480/EU).
Monitoring-Frequenz	halbjährlich
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. Die erhobenen Daten sind beim Niedersächsischen Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (LAVES) auf Nachfrage erhältlich.</p>
Datenzugriff	<a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8</a> , <a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48</a>

Kontakt	Geschäftsstelle Meeresschutz, geschaeftsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de
Referenzen	Scholle & Schuchardt (2012), NLWKN (2013), Vorberg (1998)
	<p><b>FishCoastal   Fische des Küstenmeeres</b></p> <p><b>154281   Brasse [(Abramis brama)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten  ABU   Abundanz (Individuenanzahl), BIOM   Biomasse, LEN   Länge, TEM   Temperatur, SAL   Salzgehalt</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten  AGE-D   Altersverteilung, SEX-D   Geschlechterverteilung, SIZE-D   Größenverteilung, SPP-C   Artenzusammensetzung</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  DIST-P   Verbreitungsmuster, DIST-S   Räumliche Verteilung, DIST-R   Verbreitungsgebiet</p> <p><b>127190   Steinpicker [(Agonus cataphractus)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten  ABU   Abundanz (Individuenanzahl), BIOM   Biomasse, LEN   Länge, TEM   Temperatur, SAL   Salzgehalt</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten  AGE-D   Altersverteilung, SEX-D   Geschlechterverteilung, SIZE-D   Größenverteilung, SPP-C   Artenzusammensetzung</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  DIST-P   Verbreitungsmuster, DIST-S   Räumliche Verteilung, DIST-R   Verbreitungsgebiet</p> <p><b>712453   Schnäpel [(Coregonus maraena)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten  ABU   Abundanz (Individuenanzahl), BIOM   Biomasse, LEN   Länge, TEM   Temperatur, SAL   Salzgehalt</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten  AGE-D   Altersverteilung, SEX-D   Geschlechterverteilung, SIZE-D   Größenverteilung, SPP-C   Artenzusammensetzung</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  DIST-P   Verbreitungsmuster, DIST-S   Räumliche Verteilung, DIST-R   Verbreitungsgebiet</p> <p><b>126448   Fünfbärtelige Seequappe [(Ciliata mustela)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten  ABU   Abundanz (Individuenanzahl), BIOM   Biomasse, LEN   Länge, TEM   Temperatur, SAL   Salzgehalt</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten  AGE-D   Altersverteilung, SEX-D   Geschlechterverteilung, SIZE-D   Größenverteilung, SPP-C   Artenzusammensetzung</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  DIST-P   Verbreitungsmuster, DIST-S   Räumliche Verteilung, DIST-R   Verbreitungsgebiet</p> <p><b>126977   Dicklippige Meeräsche [(Chelon labrosus)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten  ABU   Abundanz (Individuenanzahl), BIOM   Biomasse, LEN   Länge, TEM   Temperatur, SAL   Salzgehalt</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten  AGE-D   Altersverteilung, SEX-D   Geschlechterverteilung, SIZE-D   Größenverteilung, SPP-C   Artenzusammensetzung</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  DIST-P   Verbreitungsmuster, DIST-S   Räumliche Verteilung, DIST-R   Verbreitungsgebiet</p> <p><b>154274   Güster [(Blicca bjoerkna)]</b></p>

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**154292 | Barbe [(Barbus barbus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**272030 | Ährenfisch [(Atherina presbyter)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**1015724 | Rapfen [(Leuciscus aspius)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126868 | Glasgrundel [(Aphia minuta)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126281 | Aal [(Anguilla anguilla)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126752 | Kleiner Sandaal [(Ammodytes tobianus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**154285 | Ukelei [(Alburnus alburnus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**154582 | Karpfen [(Cyprinus carpio)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**127379 | Große Schlangennadel [(Entelurus aequoreus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**154210 | Hecht [(Esox lucius)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126505 | Dreistacheliger Stichling [(Gasterosteus aculeatus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### 159767 | Nackte Grundel [(*Gobiosoma bosc*)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### 405451 | Kaulbarsch [(*Gymnocephalus cernua*)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### 126755 | Großer ungefleckter Sandaal [(*Hyperoplus immaculatus*)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### 126756 | Großer gefleckter Sandaal [(*Hyperoplus lanceolatus*)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### 101172 | Flussneunauge [(*Lampetra fluviatilis*)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**154324 | Aland [(Leuciscus idus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126980 | Dünnlippige Meeräsche [(Liza ramada)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**154344 | Europäischer Schlammpeitzger [(Misgurnus fossilis)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126916 | Schwarzmund-Grundel [(Neogobius melanostomus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126736 | Stint [(Osmerus eperlanus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126996 | Atlantischer Butterfisch [(Pholis gunnellus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127141 | Flunder [(Platichthys flesus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**125579 | Scholle [(Pleuronectidae)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126928 | Sandgrundel [(Pomatoschistus minutus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126925 | Lozanos Grundel [(Pomatoschistus lozanoi)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126927 | Strandgrundel [(Pomatoschistus microps)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126507 | Neunstachliger Stichling [(Pungitius pungitius)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet**154333 | Rotaugen [(Rutilus rutilus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet**127186 | Lachs [(Salmo salar)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet**127187 | Forelle [(Salmo trutta)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet**151308 | Zander [(Sander lucioperca)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet**154165 | Rotfeder [(Scardinius erythrophthalmus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

Feature / Elements / Criteria / Parameter

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**154677 | Europäischer Wels [(Silurus glanis)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127387 | Große Seenadel [(Syngnathus acus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**154343 | Schleie [(Tinca tinca)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127123 | Aalmutter [(Zoarces viviparus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**293723 | Bachforelle [(Salmo trutta fario)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127220 | Kleiner Scheibenbauch [(Liparis montagui)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**279859 | Zope [(*Ballerus ballerus*)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**FishCommercial | Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände****127262 | Roter Knurrhahn [(*Chelidonichthys lucerna*)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127160 | Seezunge [(*Solea solea*)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126446 | Zwergdorsch [(*Trisopterus minutus*)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**FishDemersalShelf | Demersale Fische des Schelfes****127126 | Lammzunge [(*Arnoglossus laterna*)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127153 | Zwergzunge [(Buglossidium luteum)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126975 | Europäischer Wolfsbarsch [(Dicentrarchus labrax)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**150630 | Viperqueise [(Echiichthys vipera)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**150637 | Grauer Knurrhahn [(Eutrigla gurnardus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126436 | Kabeljau [(Gadus morhua)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127139 | Kliesche [(Limanda limanda)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**293624 | Großer Scheibenbauch [(Liparis liparis)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126438 | Wittling [(Merlangius merlangus)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127140 | Limande [(Microstomus kitt)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126986 | Streifenbarbe [(Mullus surmuletus)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127203 | Seeskorpion [(Myoxocephalus scorpius)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**151353 | Flussbarsch [(Perca fluviatilis)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**101174 | Meerneunauge [(Petromyzon marinus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127143 | Scholle [(Pleuronectes platessa)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127149 | Steinbutt [(Scophthalmus maximus [Psetta maxima])]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127150 | Glattbutt [(Scophthalmus rhombus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126822 | Stöcker [(Trachurus trachurus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

#### **126445 | Franzosendorsch [(Trisopterus luscus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

#### **126792 | Leierfisch [(Callionymus lyra)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

#### **FishPelagicShelf | Pelagische Fische des Schelfes**

##### **126415 | Finte [(Alosa fallax)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

##### **126375 | Hornhecht [(Belone belone)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

##### **126417 | Atlantischer Hering [(Clupea harengus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **127214 | Seehase [(Cyclopterus lumpus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126426 | Sardelle [(Engraulis encrasicolus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **223866 | Meerforelle [(Salmo trutta trutta)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126421 | Europäische Sardine [(Sardina pilchardus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **127023 | Makrele [(Scomber scombrus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126425 | Sprotte [(Sprattus sprattus)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**PresEnvNISestablished | Eingebürgerte nicht-einheimische Arten****127389 | Kleine Seenadel [(*Syngnathus rostellatus*)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127185 | Regenbogenforelle [(*Oncorhynchus mykiss*)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**107381 | Strandkrabbe [(*Carcinus maenas*)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**107451 | Eriocheir sinensis**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

Berücksichtigte Indikatoren

<b>ANSDE_MP_217 - Hamen-Befischungen (Küstengewässer Nordsee (SH))</b>	
Messprogramm	
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Andere Richtlinien & Konventionen	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie
Zeitlicher Bezug	1998-9999
Räumlicher Bezug	Hoheitsgewässer, Küstengewässer (WRRL)
Marine Reporting-Einheiten	ANSDE_CW / Küstengewässer Nordsee, ANSDE_TeW / Hoheitsgewässer Nordsee
Monitoring-Zweck	Umweltzustand und Auswirkungen
Monitoring-Typ	Andere, In-situ Probenahme Küste
Details des Monitoring	Die Befischungen erfolgen per Ankerhamen in zwei Gebieten mit jeweils drei Stationen im Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer. An jeder Station werden jeweils vier Hols durchgeführt. Ein Hol beginnt mit Einsetzen der Tidenströmung ab etwa einem Knoten entsprechend 0,5m/s und endet, wenn die nachlassende Strömung diesen Wert wieder erreicht. Jeder Hol umfasst somit jeweils eine Halbtide. Jeder Fang wird sofort an Bord untersucht (Bestimmung der Arten, Zählung, Vermessen und Wiegen der Tiere)Die Befischungen werden jährlich durchgeführt. Für weiterführende Angaben siehe: Vorberg (1998)
Monitoring-Methode	WFD Guidance document n.° 7 - Monitoring under the Water Framework Directive (monitoring framework), WFD Guidance document n.° 32 - Biota Monitoring
Andere Monitoring-Methode	
Qualitätssicherung	Erfassung und Bewertung erfolgen nach dem gleichen Verfahren wie die Fischerfassung in Übergangsgewässern mit Ankerhamen. Das Bewertungsverfahren FAT-TW (Fishbased Assessment Tool – Transi§onal Waters) ist vollständig interkalibriert (2013/480/EU).
Monitoring-Frequenz	bestimmte Anzahl pro Jahr
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. Die erhobenen Daten sind bei der Nationalparkverwaltung Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer im Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Schleswig-Holstein (LKN-SH) auf Nachfrage erhältlich.
Datenzugriff	<a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8</a> , <a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48</a>
Kontakt	Geschäftsstelle Meeresschutz, geschaeftsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de

Referenzen	<p>Monitoring der Fische im Wattenmeer, In: Landesamt für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer (Hrsg.): Wattenmeermonitoring 1998. - Schriftenreihe des Nationalparks Schleswig-HolsteinischesWattenmeer. S. 14-16. <a href="https://mhb.meeresschutz.info/files/meeresschutz/Dokumente/fische/Vorberg_1998_Monitoring_der_Fische_im_Wattenmeer.pdf">https://mhb.meeresschutz.info/files/meeresschutz/Dokumente/fische/Vorberg_1998_Monitoring_der_Fische_im_Wattenmeer.pdf</a></p>
	<p><b>FishCoastal   Fische des Küstenmeeres</b></p> <p><b>126281   Aal [(<i>Anguilla anguilla</i>)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten ABU   Abundanz (Individuenanzahl), BIOM   Biomasse, LEN   Länge, TEM   Temperatur, SAL   Salzgehalt</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten AGE-D   Altersverteilung, SEX-D   Geschlechterverteilung, SIZE-D   Größenverteilung, SPP-C   Artenzusammensetzung</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten DIST-P   Verbreitungsmuster, DIST-S   Räumliche Verteilung, DIST-R   Verbreitungsgebiet</p> <p><b>127123   Aalmutter [(<i>Zoarces viviparus</i>)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten ABU   Abundanz (Individuenanzahl), BIOM   Biomasse, LEN   Länge, TEM   Temperatur, SAL   Salzgehalt</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten AGE-D   Altersverteilung, SEX-D   Geschlechterverteilung, SIZE-D   Größenverteilung, SPP-C   Artenzusammensetzung</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten DIST-P   Verbreitungsmuster, DIST-S   Räumliche Verteilung, DIST-R   Verbreitungsgebiet</p> <p><b>272030   Ährenfisch [(<i>Atherina presbyter</i>)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten ABU   Abundanz (Individuenanzahl), BIOM   Biomasse, LEN   Länge, TEM   Temperatur, SAL   Salzgehalt</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten AGE-D   Altersverteilung, SEX-D   Geschlechterverteilung, SIZE-D   Größenverteilung, SPP-C   Artenzusammensetzung</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten DIST-P   Verbreitungsmuster, DIST-S   Räumliche Verteilung, DIST-R   Verbreitungsgebiet</p> <p><b>126996   Atlantischer Butterfisch [(<i>Pholis gunnellus</i>)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten ABU   Abundanz (Individuenanzahl), BIOM   Biomasse, LEN   Länge, TEM   Temperatur, SAL   Salzgehalt</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten AGE-D   Altersverteilung, SEX-D   Geschlechterverteilung, SIZE-D   Größenverteilung, SPP-C   Artenzusammensetzung</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten DIST-P   Verbreitungsmuster, DIST-S   Räumliche Verteilung, DIST-R   Verbreitungsgebiet</p> <p><b>126977   Dicklippige Meeräsche [(<i>Chelon labrosus</i>)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten ABU   Abundanz (Individuenanzahl), BIOM   Biomasse, LEN   Länge, TEM   Temperatur, SAL   Salzgehalt</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten AGE-D   Altersverteilung, SEX-D   Geschlechterverteilung, SIZE-D   Größenverteilung, SPP-C   Artenzusammensetzung</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten</p>

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126505 | Dreistacheliger Stichling [(*Gasterosteus aculeatus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127141 | Flunder [(*Platichthys flesus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**101172 | Flussneunauge [(*Lampetra fluviatilis*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126448 | Fünfbärtelige Seequappe [(*Ciliata mustela*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126868 | Glasgrundel [(*Aphia minuta*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127379 | Große Schlangennadel [(*Entelurus aequoreus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126756 | Großer gefleckter Sandaal [(Hyperoplus lanceolatus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126755 | Großer ungefleckter Sandaal [(Hyperoplus immaculatus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127387 | Große Seenadel [(Syngnathus acus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126752 | Kleiner Sandaal [(Ammodytes tobianus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127220 | Kleiner Scheibenbauch [(Liparis montagui)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127186 | Lachs [(Salmo salar)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126928 | Sandgrundel [(Pomatoschistus minutus)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126508 | Seestichling [(Spinachia spinachia)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127149 | Steinbutt [(Scophthalmus maximus [Psetta maxima])]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127190 | Steinpicker [(Agonus cataphractus)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126736 | Stint [(Osmerus eperlanus)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

Feature / Elements / Criteria / Parameter

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126927 | Strandgrundel [(Pomatoschistus microps)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**151308 | Zander [(Sander lucioperca)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**FishCommercial | Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände**

**127262 | Roter Knurrhahn [(Chelidonichthys lucerna)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127137 | Doggerscharbe [(Hippoglossoides platessoides)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127160 | Seezunge [(Solea solea)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**FishDemersalShelf | Demersale Fische des Schelfes****127251 | Blaumäulchen [(*Helicolenus dactylopterus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet**126458 | Dreibärtelige Seequappe [(*Gaidropsarus vulgaris*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet**126445 | Franzosendorsch [(*Trisopterus luscus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet**127150 | Glattbutt [(*Scophthalmus rhombus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet**150637 | Grauer Knurrhahn [(*Eutrigla gurnardus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet**293624 | Großer Scheibenbauch [(*Liparis liparis*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126436 | Kabeljau [(Gadus morhua)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127139 | Kliesche [(Limanda limanda)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**316815 | Leierfisch [(Callionymus maculatus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126792 | Leierfisch [(Callionymus lyra)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127140 | Limande [(Microstomus kitt)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127143 | Scholle [(Pleuronectes platessa)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127203 | Seeskorpion [(Myoxocephalus scorpius)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126822 | Stöcker [(Trachurus trachurus)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126986 | Streifenbarbe [(Mullus surmuletus)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126438 | Wittling [(Merlangius merlangus)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**FishPelagicShelf | Pelagische Fische des Schelfes****126415 | Finte [(Alosa fallax)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126417 | Atlantischer Hering [(Clupea harengus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126375 | Hornhecht [(Belone belone)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126413 | Maifisch [(Alosa alosa)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **127023 | Makrele [(Scomber scombrus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **223866 | Meerforelle [(Salmo trutta trutta)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126426 | Sardelle [(Engraulis encrasicolus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet**127214 | Seehase [(Cyclopterus lumpus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet**126425 | Sprotte [(Sprattus sprattus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet**PresEnvNISestablished | Eingebürgerte nicht-einheimische Arten****127389 | Kleine Seenadel [(Syngnathus rostellatus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

Berücksichtigte Indikatoren

ANSDE_MP_218 - WRRL-Fische Übergangsgewässer Elbe (Nordsee)	
Messprogramm	
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Andere Richtlinien & Konventionen	Wasserrahmenrichtlinie
Zeitlicher Bezug	2000-9999
Räumlicher Bezug	Übergangsgewässer (WRRL)
Marine Reporting-Einheiten	ANSDE_MS / Deutsche Nordsee
Monitoring-Zweck	Umweltzustand und Auswirkungen
Monitoring-Typ	Andere
Details des Monitoring	<p>Monitoring-Typ: In-Situ sampling in transitional water.</p> <p>Die Befischungen im tidebeeinflussten Übergangsgewässer der Elbe erfolgen an drei Positionen entlang des Salinitätsgradienten (oligo-, meso-, und polyhalin), wobei im oligohalinen Bereich 2 Stationen befischt werden und in den anderen Bereichen jeweils eine. An jeder Station und zu jedem Fangtermin (Frühjahr und Herbst) werden Hamenbefischungen über eine gesamte Tidephase durchgeführt (Ebb- und Flut-Hol) und die Fänge getrennt ausgewertet. Die Befischungen in der Tideelbe wurden bis 2018 jährlich durchgeführt. 2018 wurde entschieden die Befischungen in der Tideelbe gemäß EG-WRRL nur noch alle 3 Jahre durchzuführen.</p>
Monitoring-Methode	WFD Guidance document n.° 7 - Monitoring under the Water Framework Directive (monitoring framework), WFD Guidance document n.° 32 - Biota Monitoring
Andere Monitoring-Methode	
Qualitätssicherung	Das Bewertungsverfahren „Fishbased Assessment Tool – Transitional Waters“ (FAT-TW) wurde vollständig interkalibriert (2013/480/EU).
Monitoring-Frequenz	halbjährlich
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. Die erhobenen Daten sind beim Niedersächsischen Landesbetrieb für Wasserwirtschaft Küsten- und Naturschutz (NLWKN) Betriebsstelle Stade auf Nachfrage erhältlich.</p>
Datenzugriff	<a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8</a> , <a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48</a>
Kontakt	Geschäftsstelle Meeresschutz, geschaeftsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de

Referenzen	A fish-based index of biotic integrity – FAT-TW an assessment tool for transitional waters of the northern German tidal estuaries (Scholle & Schuchardt 2012)
	<p><b>FishCoastal   Fische des Küstenmeeres</b></p> <p><b>154281   Brasse [(Abramis brama)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten  ABU   Abundanz (Individuenanzahl), BIOM   Biomasse, LEN   Länge, TEM   Temperatur, SAL   Salzgehalt</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten    AGE-D   Altersverteilung, SEX-D   Geschlechterverteilung, SIZE-D   Größenverteilung, SPP-C   Artenzusammensetzung</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  DIST-P   Verbreitungsmuster, DIST-S   Räumliche Verteilung, DIST-R   Verbreitungsgebiet</p> <p><b>127190   Steinpicker [(Agonus cataphractus)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten  ABU   Abundanz (Individuenanzahl), BIOM   Biomasse, LEN   Länge, TEM   Temperatur, SAL   Salzgehalt</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten  AGE-D   Altersverteilung, SEX-D   Geschlechterverteilung, SIZE-D   Größenverteilung, SPP-C   Artenzusammensetzung</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  DIST-P   Verbreitungsmuster, DIST-S   Räumliche Verteilung, DIST-R   Verbreitungsgebiet</p> <p><b>154285   Ukelei [(Alburnus alburnus)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten  ABU   Abundanz (Individuenanzahl), BIOM   Biomasse, LEN   Länge, TEM   Temperatur, SAL   Salzgehalt</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten  AGE-D   Altersverteilung, SEX-D   Geschlechterverteilung, SIZE-D   Größenverteilung, SPP-C   Artenzusammensetzung</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  DIST-P   Verbreitungsmuster, DIST-S   Räumliche Verteilung, DIST-R   Verbreitungsgebiet</p> <p><b>126752   Kleiner Sandaal [(Ammodytes tobianus)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten  ABU   Abundanz (Individuenanzahl), BIOM   Biomasse, LEN   Länge, TEM   Temperatur, SAL   Salzgehalt</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten  AGE-D   Altersverteilung, SEX-D   Geschlechterverteilung, SIZE-D   Größenverteilung, SPP-C   Artenzusammensetzung</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  DIST-P   Verbreitungsmuster, DIST-S   Räumliche Verteilung, DIST-R   Verbreitungsgebiet</p> <p><b>126281   Aal [(Anguilla anguilla)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten  ABU   Abundanz (Individuenanzahl), BIOM   Biomasse, LEN   Länge, TEM   Temperatur, SAL   Salzgehalt</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten  AGE-D   Altersverteilung, SEX-D   Geschlechterverteilung, SIZE-D   Größenverteilung, SPP-C   Artenzusammensetzung</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  DIST-P   Verbreitungsmuster, DIST-S   Räumliche Verteilung, DIST-R   Verbreitungsgebiet</p>

**126868 | Glasgrundel [(Aphia minuta)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**1015724 | Rapfen [(Leuciscus aspius)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**272030 | Ährenfisch [(Atherina presbyter)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**154292 | Barbe [(Barbus barbus)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**154274 | Güster [(Blicca bjoerkna)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126977 | Dicklippige Meeräsche [(Chelon labrosus)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126448 | Fünfbärtelige Seequappe [(Ciliata mustela)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**712453 | Schnäpel [(Coregonus maraena)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**154582 | Karpfen [(Cyprinus carpio)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127379 | Große Schlängennadel [(Entelurus aequoreus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**154210 | Hecht [(Esox lucius)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126505 | Dreistacheliger Stichling [(Gasterosteus aculeatus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**159767 | Nackte Grundel [(Gobiosoma bosc)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**405451 | Kaulbarsch [(Gymnocephalus cernua)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126755 | Großer ungefleckter Sandaal [(Hyperoplus immaculatus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126756 | Großer gefleckter Sandaal [(Hyperoplus lanceolatus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**101172 | Flussneunauge [(Lampetra fluviatilis)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**154324 | Aland [(Leuciscus idus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126980 | Dünnlippige Meeräsche [(Liza ramada)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**154344 | Europäischer Schlammpeitzger [(Misgurnus fossilis)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126916 | Schwarzmund-Grundel [(Neogobius melanostomus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126736 | Stint [(Osmerus eperlanus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126996 | Atlantischer Butterfisch [(Pholis gunnellus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **127141 | Flunder [(Platichthys flesus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **125579 | Scholle [(Pleuronectidae)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126928 | Sandgrundel [(Pomatoschistus minutus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126925 | Lozanos Grundel [(Pomatoschistus lozanoi)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126927 | Strandgrundel [(Pomatoschistus microps)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126507 | Neunstachliger Stichling [(Pungitius pungitius)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**154333 | Rotaugen [(Rutilus rutilus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127186 | Lachs [(Salmo salar)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127187 | Forelle [(Salmo trutta)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**151308 | Zander [(Sander lucioperca)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**154165 | Rotfeder [(Scardinius erythrophthalmus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

Feature / Elements / Criteria / Parameter

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**154677 | Europäischer Wels [(Silurus glanis)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127387 | Große Seenadel [(Syngnathus acus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**154343 | Schleie [(Tinca tinca)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127123 | Aalmutter [(Zoarces viviparus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**293723 | Bachforelle [(Salmo trutta fario)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127220 | Kleiner Scheibenbauch [(Liparis montagui)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet**279859 | Zope [(Ballerus ballerus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet**FishCommercial | Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände****127262 | Roter Knurrhahn [(Chelidonichthys lucerna)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet**127160 | Seezunge [(Solea solea)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet**126446 | Zwergdorsch [(Trisopterus minutus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet**FishDemersalShelf | Demersale Fische des Schelfes****127126 | Lammzunge [(Arnoglossus laterna)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **127153 | Zwergzunge [(Buglossidium luteum)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126975 | Europäischer Wolfsbarsch [(Dicentrarchus labrax)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **150630 | Viperqueise [(Echiichthys vipera)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **150637 | Grauer Knurrhahn [(Eutrigla gurnardus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126436 | Kabeljau [(Gadus morhua)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127139 | Kliesche [(Limanda limanda)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**293624 | Großer Scheibenbauch [(Liparis liparis)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126438 | Wittling [(Merlangius merlangus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127140 | Limande [(Microstomus kitt)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126986 | Streifenbarbe [(Mullus surmuletus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127203 | Seeskorpion [(Myoxocephalus scorpius)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **151353 | Flussbarsch [(Perca fluviatilis)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **101174 | Meerneunauge [(Petromyzon marinus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **127143 | Scholle [(Pleuronectes platessa)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **127149 | Steinbutt [(Scophthalmus maximus [Psetta maxima])]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **127150 | Glattbutt [(Scophthalmus rhombus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126822 | Stöcker [(Trachurus trachurus)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126445 | Franzosendorsch [(Trisopterus luscus)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126792 | Leierfisch [(Callionymus lyra)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**FishPelagicShelf | Pelagische Fische des Schelfes****126415 | Finte [(Alosa fallax)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126375 | Hornhecht [(Belone belone)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126417 | Atlantischer Hering [(Clupea harengus)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127214 | Seehase [(Cyclopterus lumpus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126426 | Sardelle [(Engraulis encrasicolus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**223866 | Meerforelle [(Salmo trutta trutta)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126421 | Europäische Sardine [(Sardina pilchardus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127023 | Makrele [(Scomber scombrus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126425 | Sprotte [(Sprattus sprattus)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**PresEnvNISestablished | Eingebürgerte nicht-einheimische Arten****127389 | Kleine Seenadel [(Syngnathus rostellatus)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**127185 | Regenbogenforelle [(Oncorhynchus mykiss)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**107381 | Strandkrabbe [(Carcinus maenas)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**107451 | Eriocheir sinensis**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

Berücksichtigte Indikatoren

<b>Messprogramm</b>	
<b>ANSDE_MP_246 - Heringslarvensurvey (Nordsee)</b>	
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Andere Richtlinien & Konventionen	Gemeinsame Fischereipolitik
Regionale Zusammenarbeit - Koordinierung	Andere
Regionale Zusammenarbeit - Mitgliedsstaaten	Niederlande
Regionale Zusammenarbeit - Implementierung	Koordinierte Daten-Erfassung (gesondert bereitgestellt durch jeden Mitgliedstaat)
Zeitlicher Bezug	1972-9999
Räumlicher Bezug	Jenseits der Gewässer des MS, Festlandssockel (hinter AWZ)
Marine Reporting-Einheiten	ANSDE_MS / Deutsche Nordsee
Monitoring-Zweck	Umweltzustand und Auswirkungen
Monitoring-Typ	In-situ Probenahme Küste, In-situ Probenahme küstenfern
Details des Monitoring	Die Erfassung von Herings- und Sprotteiern wird mit Hilfe eines sogenannten "Nackthais" durchgeführt. Der Nackthai ist ein spezielles Planktonnetz zum Fangen von Fischeiern und-Larven und wird in vertikalen Dreiecksholz gezogen.
Monitoring-Methode	Andere Monitoring-Methode
Andere Monitoring-Methode	Standardisierte Beprobung mit Ichthyoplanktonnetz, siehe Details
Qualitätssicherung	TI-interne Qualitätskontrolle, welche den Anforderungen des ICES entsprechen.
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. Daten werden nach standardisierten, TI-internen Erhebungsverfahren erfasst und in elektronischen Datenbanken gehalten. Nach Eingabe der analog erfassten Daten in digitale Datenbanken erfolgen automatisierte Konsistenz- und Fehlerprüfungen. Die Daten werden ein Mal jährlich an den ICES weitergeleitet. Hierbei erfolgen erneute Konsistenzprüfungen.
Datenzugriff	<a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8</a> , <a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48</a> , <a href="http://eggsandlarvae.ices.dk/Download.aspx">http://eggsandlarvae.ices.dk/Download.aspx</a>
Kontakt	Geschäftsstelle Meeresschutz, geschaeftsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de
Referenzen	ICES (2010). WGIPS Report Annex 7: Manual for the international herring larvae surveys south of 62° North. ICES WGIPS Report. Copenhagen, ICES: 213-218.
<b>FishCommercial   Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände</b>	

Feature / Elements / Criteria / Parameter	<p><b>126417   Atlantischer Hering [(Clupea harengus)]</b></p> <p>D3C1   Fischereiliche Sterblichkeit (F)  F   Sterblichkeitsrate,  MOR   Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)</p> <p>D3C2   Biomasse des Laicherbestands (SSB)  BIOM-SSB   Biomasse des Laicherbestandes</p> <p>D3C3   Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen  OTH   Sonstige - nicht festgelegt</p> <p><b>126425   Sprotte [(Sprattus sprattus)]</b></p> <p>D3C1   Fischereiliche Sterblichkeit (F)  F   Sterblichkeitsrate,  MOR   Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)</p> <p>D3C2   Biomasse des Laicherbestands (SSB)  BIOM-SSB   Biomasse des Laicherbestandes</p> <p>D3C3   Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen  OTH   Sonstige - nicht festgelegt</p>
Berücksichtigte Indikatoren	<p>her.27.3a47d - Herring (Clupea harengus) in Subarea 4 and Divisions 3.a and 7.d, autumn spawners (North Sea, Skagerrak and Kattegat, eastern English Channel)</p>

<b>Messprogramm</b>	
<b>ANSDE_MP_305 - Makrelen und Stöcker-Eier-Survey (MEGS)</b>	
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Andere Richtlinien & Konventionen	Gemeinsame Fischereipolitik
Regionale Zusammenarbeit - Mitgliedsstaaten	Irland, Niederlande, Portugal, Spanien, Vereinigtes Königreich
Regionale Zusammenarbeit - Implementierung	Koordinierte Daten-Erfassung (gesondert bereitgestellt durch jeden Mitgliedstaat)
Zeitlicher Bezug	1970-9999
Räumlicher Bezug	Jenseits der Gewässer des MS
Marine Reporting-Einheiten	ANSDE_MS / Deutsche Nordsee
Monitoring-Zweck	Umweltzustand und Auswirkungen
Monitoring-Typ	In-situ Probenahme Küste, In-situ Probenahme küstenfern
Details des Monitoring	
Monitoring-Methode	SISP 6 - Manual for mackerel and horse mackerel egg surveys, sampling at sea
Andere Monitoring-Methode	
Qualitätssicherung	TI-interne Qualitätskontrolle, welche den Anforderungen des ICES entsprechen.
Monitoring-Frequenz	jährlich
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. Daten werden nach standardisierten, TI-internen Erhebungsverfahren erfasst und in elektronischen Datenbanken gehalten. Nach Eingabe der analog erfassten Daten in digitale Datenbanken erfolgen automatisierte Konsistenz- und Fehlerprüfungen. Die Daten regelmäßig an den ICES (DATRAS) in einem vom ICES festgelegten Format weitergeleitet. Hierbei erfolgen erneute Konsistenzprüfungen.</p>
Datenzugriff	<a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8</a> , <a href="http://eggsandlarvae.ices.dk/Download.aspx">http://eggsandlarvae.ices.dk/Download.aspx</a>
Kontakt	Geschäftsstelle Meeresschutz, <a href="mailto:geschaefsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de">geschaefsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de</a>
Referenzen	ICES (2019). Manual for mackerel and horse mackerel egg surveys, sampling at sea. Series of ICES Survey Protocols. Copenhagen, ICES. 6: 84 pp. <a href="http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/ICES%20Survey%20Protocols%20(SISP)/SISP%206%20Manual%20for%20the%20mackerel%20and%20horse%20mackerel%20egg%20surveys,%20smapling%20at%20sea_Jan%202019.pdf">http://www.ices.dk/sites/pub/Publication Reports/ICES Survey Protocols (SISP)/SISP 6 Manual for the mackerel and horse mackerel egg surveys, smapling at sea_Jan 2019.pdf</a>
	<b>FishCommercial   Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände</b> <b>127023   Makrele [(Scomber scombrus)]</b>

<p>Feature / Elements / Criteria / Parameter</p>	<p>D3C2   Biomasse des Laicherbestands (SSB)                  BIOM-SSB   Biomasse des Laicherbestandes  <b>126822   Stöcker [(Trachurus trachurus)]</b>                  D3C2   Biomasse des Laicherbestands (SSB)                  BIOM-SSB   Biomasse des Laicherbestandes</p>
<p>Berücksichtigte Indikatoren</p>	

<b>Messprogramm</b> <b>ANSDE_MP_339 - Hamen-Befischungen</b> <b>(Küstengewässer Nordsee (NI))</b>	
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Andere Richtlinien & Konventionen	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie
Zeitlicher Bezug	2014-9999
Räumlicher Bezug	Hoheitsgewässer, Küstengewässer (WRRL)
Marine Reporting-Einheiten	ANSDE_MS / Deutsche Nordsee
Monitoring-Zweck	Umweltzustand und Auswirkungen
Monitoring-Typ	Andere
Details des Monitoring	<p>Monitoring Typ: in situ sampling in coastal water</p> <p>Die Befischungen erfolgen an vier Positionen entlang der Küste im Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer, wobei in allen Bereichen jeweils eine Station befischt wird. An jeder Station und zu jedem Fangtermin (Frühjahr, Sommer und Herbst) werden Hamenbefischungen über eine gesamte Tidephase durchgeführt (Ebb- und Flut-Hol) und die Fänge getrennt ausgewertet. Die Befischungen werden alle 2 Jahre durchgeführt. Für weiterführende Angaben siehe: Dänhardt (2014, 2016), Schuchardt &amp; Scholle (2018).</p>
Monitoring-Methode	WFD Guidance document n.° 7 - Monitoring under the Water Framework Directive (monitoring framework), WFD Guidance document n.° 32 - Biota Monitoring
Andere Monitoring-Methode	
Qualitätssicherung	<p>Erfassung und Bewertung erfolgen nach dem gleichen Verfahren wie die Fischerfassung in Übergangsgewässern mit Ankerhamen.</p> <p>Das Bewertungsverfahren FAT-TW (Fishbased Assessment Tool – Transitional Waters) ist vollständig interkalibriert (2013/480/EU).</p>
Monitoring-Frequenz	bestimmte Anzahl pro Jahr
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. Die erhobenen Daten sind bei der Nationalparkverwaltung Niedersächsisches Wattenmeer auf Nachfrage erhältlich.</p>
Datenzugriff	<a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8</a> , <a href="https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48">https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48</a>
Kontakt	Geschäftsstelle Meeresschutz, geschaeftsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de
Referenzen	Dänhardt (2014, 2016) Schuchardt & Scholle (2018)
	<b>FishCoastal   Fische des Küstenmeeres</b> <b>126281   Aal [(Anguilla anguilla)]</b> D1C2   Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **127123 | Aalmutter [(*Zoarces viviparus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **272030 | Ährenfisch [(*Atherina presbyter*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126996 | Atlantischer Butterfisch [(*Pholis gunnellus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126977 | Dicklippige Meeräsche [(*Chelon labrosus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126505 | Dreistacheliger Stichling [(*Gasterosteus aculeatus*)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127141 | Flunder [(Platichthys flesus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**101172 | Flussneunauge [(Lampetra fluviatilis)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126448 | Fünfbärtelige Seequappe [(Ciliata mustela)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126868 | Glasgrundel [(Aphia minuta)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127379 | Große Schlangennadel [(Entelurus aequoreus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126756 | Großer gefleckter Sandaal [(Hyperoplus lanceolatus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126755 | Großer ungetfleckter Sandaal [(Hyperoplus immaculatus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127387 | Große Seenadel [(Syngnathus acus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126752 | Kleiner Sandaal [(Ammodytes tobianus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127220 | Kleiner Scheibenbauch [(Liparis montagui)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127186 | Lachs [(Salmo salar)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126928 | Sandgrundel [(Pomatoschistus minutus)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126508 | Seestichling [(Spinachia spinachia)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**127149 | Steinbutt [(Scophthalmus maximus [Psetta maxima])]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**127190 | Steinpicker [(Agonus cataphractus)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126736 | Stint [(Osmerus eperlanus)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
 AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung, SIZE-D |  
 Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung
- D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
 DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung, DIST-R  
 | Verbreitungsgebiet

**126927 | Strandgrundel [(Pomatoschistus microps)]**

- D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
 TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt
- D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

Feature / Elements / Criteria / Parameter

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**151308 | Zander [(Sander lucioperca)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**FishCommercial | Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände****127262 | Roter Knurrhahn [(Chelidonichthys lucerna)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127137 | Doggerscharbe [(Hippoglossoides platessoides)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127160 | Seezunge [(Solea solea)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**FishDemersalShelf | Demersale Fische des Schelfes****127251 | Blaumäulchen [(Helicolenus dactylopterus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126458 | Dreibärtelige Seequappe [(Gaidropsarus vulgaris)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126445 | Franzosendorsch [(Trisopterus luscus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127150 | Glattbutt [(Scophthalmus rhombus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**150637 | Grauer Knurrhahn [(Eutrigla gurnardus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**293624 | Großer Scheibenbauch [(Liparis liparis)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126436 | Kabeljau [(Gadus morhua)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **127139 | Kliesche [(Limanda limanda)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **316815 | Leierfisch [(Callionymus maculatus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126792 | Leierfisch [(Callionymus lyra)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **127140 | Limande [(Microstomus kitt)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **127143 | Scholle [(Pleuronectes platessa)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127203 | Seeskorpion [(Myoxocephalus scorpius)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126822 | Stöcker [(Trachurus trachurus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126986 | Streifenbarbe [(Mullus surmuletus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126438 | Wittling [(Merlangius merlangus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**FishPelagicShelf | Pelagische Fische des Schelfes**

**126415 | Finte [(Alosa fallax)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126417 | Atlantischer Hering [(Clupea harengus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126375 | Hornhecht [(Belone belone)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126413 | Maifisch [(Alosa alosa)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **127023 | Makrele [(Scomber scombrus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **223866 | Meerforelle [(Salmo trutta trutta)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten  
DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

#### **126426 | Sardelle [(Engraulis encrasicolus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten  
AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**127214 | Seehase [(Cyclopterus lumpus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**126425 | Sprotte [(Sprattus sprattus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

**PresEnvNISestablished | Eingebürgerte nicht-einheimische Arten**

**127389 | Kleine Seenadel [(Syngnathus rostellatus)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl), BIOM | Biomasse, LEN | Länge,  
TEM | Temperatur, SAL | Salzgehalt

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

AGE-D | Altersverteilung, SEX-D | Geschlechterverteilung , SIZE-D |  
Größenverteilung, SPP-C | Artenzusammensetzung

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-P | Verbreitungsmuster, DIST-S | Räumliche Verteilung , DIST-R  
| Verbreitungsgebiet

Berücksichtigte Indikatoren

<b>Monitoring-Programm</b>	
<b>ANSDE_MPr_120 - Mobile Arten (Fische) - Bestandsmerkmale</b>	
Programm-Code von 2014	ANSDE_Sub_120
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Beschreibung des Monitorings	Die Bestandsmerkmale (individuelles Alter, Länge, Gewicht, Geschlecht und Reifegrad) werden mit den gleichen Methoden wie die Abundanz und Biomasse von Fischen erfasst. Deswegen gelten die gleichen Eckpunkte der Monitoring-Strategie (internationale Koordination, Standardisierbarkeit, Erhalt der Zeitserie).
Eingebundene Messprogramme	<p>Das Monitoring-Programm besteht aus den/dem folgenden Messprogramm/en (=MP):</p> <p>ANSDE_MP_090 - International Bottom Trawl Survey (IBTS)</p> <p>ANSDE_MP_097 - International acoustic survey in the North Sea, west of Scotland and Malin Shelf (HERAS) - Nordsee</p> <p>ANSDE_MP_101 - Demersal Young Fish Survey (DYFS)- AWZ/ Küstenmeer Nordsee</p> <p>ANSDE_MP_103 - Beam Trawl Survey (BTS) – südliche Nordsee (Dänemark, Holland, Deutschland)</p> <p>ANSDE_MP_215 - WRRL-Fische Übergangsgewässer Weser (Nordsee)</p> <p>ANSDE_MP_216 - WRRL-Fische Übergangsgewässer Ems (Nordsee)</p> <p>ANSDE_MP_217 - Hamen-Befischungen (Küstengewässer Nordsee (SH))</p> <p>ANSDE_MP_218 - WRRL-Fische Übergangsgewässer Elbe (Nordsee)</p> <p>ANSDE_MP_339 - Hamen-Befischungen (Küstengewässer Nordsee (NI))</p>

\* die aufgelisteten Messprogramme entsprechend unter Monitoring-Programm MPr\_112 nachschlagen