

**Aktualisierung Überwachungsprogramme**  
**Art.11 MSRL - Reporting 2020**  
**- Nordsee -**  
**D3 - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände**

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	D3 - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände
Beschreibung der Monitoring-Strategie	<p>Das Monitoring kommerziell genutzten Fischbestände erfasst die Abundanz und biologische Parameter einzelner Bestände sowie die Fangzusammensetzungen in der kommerziellen Fischerei in der Nordsee. Das Monitoring erfasst somit Zustände von Fischbeständen, Fischgemeinschaften und die Auswirkung von Fischerei (D3 - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände). Die Erfassung der kommerziellen Fänge und die wissenschaftliche Untersuchung von Fischpopulationen/-Beständen erlaubt die Abschätzung von Fangempfehlungen entsprechend des MSY-Ansatzes. Der MSY-Ansatz ist die Basis für die GES-Festlegung innerhalb von D3 - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände.</p> <p>Die Monitoringstrategie zu D3 - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände kann in Bezug zur Risikoabschätzung als gestuft bezeichnet werden: Für die wichtigsten, datenreichen Fisch- und Schalentierbestände sind die Messprogramme umfangreich und somit ist die Datengrundlage in vielen Fällen gut. Trotzdem sind die aus diesen Daten abgeleiteten Bewertungen mit Unsicherheiten behaftet, da abgeleitete Parameter natürlichen Schwankungen sowie Beobachtungsungenauigkeiten unterliegen. Für datenarme Bestände ist die Monitoringstrategie als risikoreich zu bezeichnen, da die erhobenen Daten in vielen Fällen keine aussagekräftige Bewertung erlauben. Allerdings ist zu erwähnen, dass eine bessere Monitoringabdeckung in vielen Fällen aus technischer oder personeller Sicht nicht möglich ist oder unverhältnismäßig wäre.</p> <p>Durch das vorhandene Monitoring kann die Wirksamkeit von Maßnahmen bewertet werden.</p>
Zugehörige Umweltziele	UZN4 - Meere mit nachhaltig und schonend genutzten Ressourcen UZN4.1, UZN4.2, UZN4.4
Abdeckung der GES-Kriterien	Ein angemessenes Monitoring ist seit 2014 vorhanden
Abdeckung der Umweltziele	Ein angemessenes Monitoring ist seit 2014 vorhanden
Abdeckung der Maßnahmen	Ein angemessenes Monitoring ist seit 2014 vorhanden

### D3 - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände

Beschreibung der Lücken und der Pläne	<p>Aufgrund von unzureichenden Daten liegen nicht für alle genutzten Bestände analytische Bewertungen vor, so dass derzeit nicht für alle Bestände ermittelt werden kann, ob sie nach dem MSY-Prinzip befischt werden. Es gibt aber vielversprechende Ansätze innerhalb der angewandten Fischereiforschung für die Bewertung dieser datenärmeren Bestände.</p> <p>Wie eine Bewertung der Längen- bzw. Altersstruktur in Kriterium D3 - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände - Kommerziell befischte Fisch- und SchalentierbeständeC3 aussehen könnte, ist gegenwärtig immer noch unklar. DE sieht hier eine wichtige Aufgabe für weitere international abgestimmte Entwicklungsarbeit durch den ICES.</p> <p>Das Monitoringprogramm kann eine vollständige Einschätzung zur Erreichung der Umweltziele erst dann liefern, wenn die nationalen, operativen Umweltziele entsprechend konkretisiert und quantifiziert sowie passende Indikatoren entwickelt wurden und anwendbar sind. Im Zusammenhang mit der Erstellung der Maßnahmenprogramme nach Art. 13 MSRL wird eine solche Konkretisierung und Quantifizierung der Umweltziele nach Art. 10 MSRL vorgenommen.</p> <p>Es wurde ein nationales Zwischenziel beschlossen (75% aller Bestände in GES), die Bewertung von D3 - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände anhand dieses Zwischenziels wird erstmals 2024 erfolgen.</p> <p>Es bestehen weiterhin Lücken in der Bewertung des Kriteriums D3 - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände - Kommerziell befischte Fisch- und SchalentierbeständeC3 sowie der Bewertung datenarmer Bestände. In beiden Fällen ist Deutschland auf international abgestimmte Arbeiten des ICES angewiesen.</p>
Zugehörige Maßnahmen	<p>ANSDE-M411-UZ4-01 Weitere Verankerung des Themas „nachhaltige ökosystemgerechte Fischerei“ im öffentlichen Bewusstsein</p> <p>ANSDE-M412-UZ4-02 Fischereimaßnahmen</p> <p>ANSDE-M926-other Umsetzung der neuen Gemeinsame Fischereipolitik (GFP)</p> <p>ANSDE-M927-other Umsetzung der Regelungen in den Landesfischereigesetzen</p> <p>ANSDE-M929-other Integriertes Küstenzonenmanagement</p>

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

- ANSDE\_MPr\_118 - Mobile Arten (Fische) - Sterblichkeits/Schädigungsraten durch Fischerei (gezielt und/oder beiläufig)
  - MP\_102 - Beprobung der kommerziellen Fischerei (DCF) - Nordsee
- 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 - WRRL-Fische Übergangsgewässer Weser (Nordsee)
  - MP\_216 - WRRL-Fische Übergangsgewässer Ems (Nordsee)
  - MP\_217 - Hamen-Befischungen (Küstengewässer Nordsee (SH))
  - MP\_218 - WRRL-Fische Übergangsgewässer Elbe (Nordsee)
  - MP\_339 - Hamen-Befischungen (Küstengewässer Nordsee (NI))

<b>Monitoring-Programm</b>	<b>ANSDE_MPr_118 - Mobile Arten (Fische) - Sterblichkeits/Schädigungsraten durch Fischerei (gezielt und/oder beiläufig)</b>
Programm-Code von 2014	ANSDE_Sub_118
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Beschreibung des Monitorings	<p>Die Beprobung der Fangzusammensetzung in der kommerziellen Fischerei erfolgt im Rahmen des EU-Datensammelprogramms (DCF/DC-MAP). Die Fangbeprobung ermöglicht die Abschätzung der fischereilich induzierten Sterblichkeit für die Bestandsbewertungen des ICES, welche als Beratungsgrundlagen für die Festlegung von Fangquoten Eingang in die Gemeinsame Fischereipolitik der Europäischen Union (GFP) finden.</p> <p>Die Fangbeprobung wird fortlaufend weiter entwickelt und durch die Gremien des ICES und der EU (STECF) kontrolliert und koordiniert. Neue Beprobungstechniken wie die Videoüberwachung der Fänge werden aktuell getestet, allerdings ist unklar, ob und wie diese Techniken in der Lage sind, eine Beprobung durch Personen auf See zu ersetzen. Bisher bieten Beprobungen durch Personen auf See nach wie vor den höchsten Datenstandard, digitale Beprobungstechniken könnten in Zukunft aber den Beprobungsumfang steigern.</p>
Eingebundene Messprogramme	<p>Das Monitoring-Programm besteht aus den/dem folgenden Messprogramm/en (=MP):</p> <p>ANSDE_MP_102 - Beprobung der kommerziellen Fischerei (DCF) - Nordsee</p>

<b>Messprogramm</b>	
<b>ANSDE_MP_102 - Beprobung der kommerziellen Fischerei (DCF) - Nordsee</b>	
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Andere Richtlinien & Konventionen	Gemeinsame Fischereipolitik
Regionale Zusammenarbeit - Implementierung	Koordinierte Daten-Erfassung (gesondert bereitgestellt durch jeden Mitgliedstaat)
Zeitlicher Bezug	2002-9999
Räumlicher Bezug	Ausschließliche Wirtschaftszone, Jenseits der Gewässer des MS, Festlandssockel (hinter AWZ), Hoheitsgewässer, Küstengewässer (WRRL)
Marine Reporting-Einheiten	ANSDE_MS / Deutsche Nordsee
Monitoring-Zweck	Belastung in der marinen Umwelt
Monitoring-Typ	In-situ Probenahme Küste, In-situ Probenahme küstenfern
Details des Monitoring	Das Monitoring findet durch BeproberInnen auf See statt. Diese nehmen an regulären Fangfahrten teil, um die Fangzusammensetzung zu erfassen. Es werden Längen- Gewichts- und individuelle Daten (Alter, Geschlecht, Reife für wichtige Zielfischarten) erfasst.
Monitoring-Methode	Andere Monitoring-Methode
Andere Monitoring-Methode	Beprobung auf See, siehe allgemeine Beschreibung.
Qualitätssicherung	DCF - Standard
Monitoring-Frequenz	vierteljährlich
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 das Joint Research Centre der europäischen Kommission bzw. den ICES weitergeleitet. Hierbei erfolgen erneut Konsistenzprüfungen.
Datenzugriff	<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://stecf.jrc.ec.europa.eu/dd/fdi">https://stecf.jrc.ec.europa.eu/dd/fdi</a>
Kontakt	Geschäftsstelle Meeresschutz, geschaeftsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de
Referenzen	Ulleweit, J., Stransky, C., Panten, K., 2010. Discards and discarding practices in German fisheries in the north Sea and Northeast Atlantic during 2002-2008. Journal of Applied Ichthyology 26, 54-66.
	<b>FishCoastal   Fische des Küstenmeeres</b> <b>126281   Aal [(<i>Anguilla anguilla</i>)]</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

**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

**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)]**

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

**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 D1C3 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**

##### **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

##### **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

##### **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

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

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

#### **FishDemersalShelf | Demersale Fische des Schelfes**

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

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

**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 D1C3 sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

**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

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

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)

Feature / Elements / Criteria / Parameter

BIOM-SSB | Biomasse des Laicherbestandes

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

**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

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

D1C1 | Mortalität von Arten aufgrund von Beifängen

F | Sterblichkeitsrate,

MOR | Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl)

- Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Habitatausprägung sind noch festzulegen

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

**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

**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

**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

**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

**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

**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)

**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

**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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**FishPelagicShelf | Pelagische Fische des Schelfes**

**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

**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

**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

**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

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

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

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

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

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

	<p>D1C2   Populationsgröße der Arten ABU   Abundanz (Individuenanzahl)</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen</p> <p><b>126975   Europäischer Wolfsbarsch [(Dicentrarchus labrax)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten ABU   Abundanz (Individuenanzahl)</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen</p> <p><b>105820   Hundshai [(Galeorhinus galeus)]</b></p> <p>D1C2   Populationsgröße der Arten ABU   Abundanz (Individuenanzahl)</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten 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 der Verbreitung sind noch festzulegen</p> <p>D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten OTH   Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der Verbreitung sind noch festzulegen</p>
Berücksichtigte Indikatoren	<p>cod.27.47d20 - Cod (<i>Gadus morhua</i>) in Subarea 4 and Divisions 7.d and 20 (North Sea, eastern English Channel, Skagerrak),</p> <p>dab.27.3a4 - Dab (<i>Limanda limanda</i>) in Subarea 4 and Division 3.a (North Sea, Skagerrak and Kattegat),</p> <p>gug-347d - Grey gurnard in Subarea IV (North Sea) and Divisions VIId (Eastern Channel) and IIIa (Skagerrak - Kattegat),</p> <p>gur-comb - Red gurnard (<i>Chelidonichthys cuculus</i>) in the Northeast Atlantic,</p> <p>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),</p> <p>ple.27.420 - Plaice (<i>Pleuronectes platessa</i>) in Subarea 4 (North Sea) and Subdivision 20 (Skagerrak),</p> <p>sol.27.4 - Sole (<i>Solea solea</i>) in Subarea 4 (North Sea),</p> <p>tur.27.4 - Turbot in Subarea IV,</p> <p>whg.27.47d - Whiting (<i>Merlangius merlangus</i>) in Subarea 4 and Division 7.d (North Sea and eastern English Channel)</p>

<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 - WRRRL-Fische Übergangsgewässer Weser (Nordsee)</p> <p>ANSDE_MP_216 - WRRRL-Fische Übergangsgewässer Ems (Nordsee)</p> <p>ANSDE_MP_217 - Hamen-Befischungen (Küstengewässer Nordsee (SH))</p> <p>ANSDE_MP_218 - WRRRL-Fische Übergangsgewässer Elbe (Nordsee)</p> <p>ANSDE_MP_339 - Hamen-Befischungen (Küstengewässer Nordsee (NI))</p>

<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 (WRRRL)
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 Qualitätssicherungsprotokolle 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 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 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 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 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>

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)

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)

Feature / Elements / Criteria / Parameter

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

	<p><b>140270   Nordischer Kalmar [(Loligo forbesii)]</b>  D1C2   Populationsgröße der Arten  ABU   Abundanz (Individuenanzahl), LEN   Länge</p> <p><b>140271   Gemeiner Kalmar [(Loligo vulgaris)]</b>  D1C2   Populationsgröße der Arten  ABU   Abundanz (Individuenanzahl), LEN   Länge</p> <p><b>140624   Pfeilkalmar [(Todarodes sagittatus)]</b>  D1C2   Populationsgröße der Arten  ABU   Abundanz (Individuenanzahl), LEN   Länge</p> <p><b>140600   Zirrenkrake [(Eledone cirrhosa)]</b>  D1C2   Populationsgröße der Arten  ABU   Abundanz (Individuenanzahl), LEN   Länge</p> <p><b>138138   Zwergkalmare [(Alloteuthis spp.)]</b>  D1C2   Populationsgröße der Arten  ABU   Abundanz (Individuenanzahl), LEN   Länge</p>
Berücksichtigte Indikatoren	<p>cod.27.47d20 - Cod (<i>Gadus morhua</i>) in Subarea 4 and Divisions 7.d and 20 (North Sea, eastern English Channel, Skagerrak),  dab.27.3a4 - Dab (<i>Limanda limanda</i>) in Subarea 4 and Division 3.a (North Sea, Skagerrak and Kattegat),  gug-347d - Grey gurnard in Subarea IV (North Sea) and Divisions VIII (Eastern Channel) and IIIa (Skagerrak - Kattegat),  gur-comb - Red gurnard (<i>Chelidonichthys cuculus</i>) in the Northeast Atlantic,  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),  tur.27.4 - Turbot in Subarea IV,  whg.27.47d - Whiting (<i>Merlangius merlangus</i>) in Subarea 4 and Division 7.d (North Sea and eastern English Channel)</p>

ANSDE_MP_097 - International acoustic survey in the North Sea, west of Scotland and Malin Shelf (HERAS) - Nordsee	
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

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*)]**

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

**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

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

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 ( <i>Limanda limanda</i> ) 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	<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	<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 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 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 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 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>

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

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-S | Räumliche Verteilung

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

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

Feature / Elements / Criteria / Parameter

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

- 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)

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

**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

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

D1C2 | Populationsgröße der Arten

	<p>ABU   Abundanz (Individuenanzahl)</p> <p>D1C3   Populationsdemografische Merkmale der Arten</p> <p>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),</p> <p>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),</p> <p>ple.27.420 - Plaice (<i>Pleuronectes platessa</i>) in Subarea 4 (North Sea) and Subdivision 20 (Skagerrak),</p> <p>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 | 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 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 | 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 | Artzusammensetzung

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 | Artzusammensetzung

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 | Artzusammensetzung

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 | Artzusammensetzung

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

**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 | Artzusammensetzung

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*)]**

Feature / Elements / Criteria / Parameter

D1C2 | Populationsgröße der Arten  
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl), 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 | 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 | 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

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   Artzusammensetzung</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   Artzusammensetzung</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   Artzusammensetzung</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   Artzusammensetzung</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   Artzusammensetzung</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 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 | 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 | Artzusammensetzung

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 | Artzusammensetzung

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 | Artzusammensetzung

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 | Artzusammensetzung

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

#### **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 | Artzusammensetzung

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 | 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 | 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 | 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

ANSDE_MP_217 - Hamen-Befischungen (Küstengewässer Nordsee (SH))	
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 | Artzusammensetzung

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 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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> <p><b>126868   Glasgrundel [(Aphia minuta)]</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

**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 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 | 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 | Artzusammensetzung

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 | Artzusammensetzung

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 | Artzusammensetzung

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 | Artzusammensetzung

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

#### 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 | Artzusammensetzung

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 | 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 | 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>ANSDE_MP_339 - Hamen-Befischungen (Küstengewässer Nordsee (NI))</b>	
Messprogramm	
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Andere Richtlinien & Konventionen	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie
Zeitlicher Bezug	2014-9999
Räumlicher Bezug	Hoheitsgewässer, Küstengewässer (WRRRL)
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 | 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

#### **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 | 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

#### **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

#### **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 | 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

**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 | 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 | 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

	<b>127214   Seehase [(Cyclopterus lumpus)]</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   Artzusammensetzung
	D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten DIST-P   Verbreitungsmuster, DIST-S   Räumliche Verteilung, DIST-R   Verbreitungsgebiet
	<b>126425   Sprotte [(Sprattus sprattus)]</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   Artzusammensetzung
	D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten DIST-P   Verbreitungsmuster, DIST-S   Räumliche Verteilung, DIST-R   Verbreitungsgebiet
	<b>PresEnvNISestablished   Eingebürgerte nicht-einheimische Arten</b>
	<b>127389   Kleine Seenadel [(Syngnathus rostellatus)]</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   Artzusammensetzung
D1C4   Verbreitungsgebiete und -muster der Arten DIST-P   Verbreitungsmuster, DIST-S   Räumliche Verteilung, DIST-R   Verbreitungsgebiet	
<b>Berücksichtigte Indikatoren</b>	