

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

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

Monitoring-Strategie	D1 - Biodiversität – Fische
Beschreibung der Monitoring-Strategie	<p>Das derzeitige Monitoring der Biodiversität von Fischen basiert überwiegend auf fischereiwissenschaftlichen Surveys, welche die Erfassung von kommerziell genutzten Arten als Schwerpunkt haben. Diese Surveys sind auf die großräumige Erfassung von Fischpopulationen und -beständen ausgelegt. Erfasst werden im Wesentlichen die Abundanz und Verteilung sowie biologische Parameter einzelner Arten und damit hauptsächlich Zustände und Trends in Fischpopulationen und Fischgemeinschaften. Belastungen, welche die Biodiversität von Fischen beeinflussen, werden in den Monitoringprogrammen zu den Deskriptoren D2 - Nicht-einheimische Arten - Nicht-einheimische Arten, D3 - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände, D5, D6, 1 - Biodiversität – Benthische Habitate / Unversehrtheit des Meeresgrunds, 1 - Biodiversität – Benthische Habitate / Unversehrtheit des Meeresgrunds, D7 - Hydrografische Veränderungen - Hydrografische Veränderungen, D8 - Schadstoffe - Schadstoffe, D10 - Abfälle im Meer - Abfälle im Meer und D11 - Energie, inkl. Unterwasserlärm - Energie, inkl. Unterwasserlärm erfasst. Die Kriterien entsprechend (EU) 848/2017 basieren überwiegend auf Abundanzmessungen der Fischgemeinschaften (D1C2, D1C3, D1C4).</p> <p>Datenerfassungs- und Bewertungssysteme für bisher schlecht oder gar nicht erfasste Arten (v.a. nicht kommerziell genutzte Arten) sind noch zu entwickeln. Das Portfolio von kommerziell genutzten Arten, die durch den ICES bewertet werden, sollte entsprechend D3 - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände - Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände fortlaufend erweitert und neue Bewertungen in die nationale MSRL-Bewertung übernommen werden.</p> <p>Ein risikobasierter Ansatz wird nicht angewandt.</p> <p>Das Monitoring kann zum jetzigen Zeitpunkt nicht verwendet werden, um die Wirksamkeit von Maßnahmen zu bewerten.</p>
Zugehörige Umweltziele	<p>UZO2 - Meere ohne Verschmutzung durch Schadstoffe UZO2.1, UZO2.2, UZO2.3, UZO2.4, UZO2.5</p> <p>UZO3 - Meere ohne Beeinträchtigung der marinen Arten und Lebensräume durch die Auswirkungen menschlicher Aktivitäten UZO3.1, UZO3.2, UZO3.3</p> <p>UZO4 - Meere mit nachhaltig und schonend genutzten Ressourcen UZO4.1, UZO4.2, UZO4.3, UZO4.4, UZO4.5, UZO4.6</p> <p>UZO5 - Meere ohne Belastung durch Abfall UZO5.1, UZO5.2, UZO5.3</p> <p>UZO6 - Meere ohne Beeinträchtigung durch anthropogene Energieeinträge UZO6.1, UZO6.2, UZO6.3, UZO6.4, UZO6.5</p>
Abdeckung der GES-Kriterien	Ein angemessenes Monitoring wird ab 2024 vorhanden sein
Abdeckung der Umweltziele	Ein angemessenes Monitoring wird ab 2024 vorhanden sein
Abdeckung der Maßnahmen	Ein angemessenes Monitoring wird ab 2024 vorhanden sein

<p>Beschreibung der Lücken und der Pläne</p>	<p>Bisher ist das Monitoring von nicht-kommerziell genutzten Fischen nur teilweise vorhanden. Lücken bestehen bei seltenen, großen und weitwandernden Arten sowie kleinen Küstenfischarten, die nicht mit auf Surveys eingesetzten Fanggeräten gefangen werden können. Eine Schließung der Lücken wird derzeit auf Projektbasis angegangen.</p> <p>Das Portfolio von nicht kommerziell genutzten Fischarten, die gezielt erfasst werden z.B. mit spezifischen Monitoringprogrammen, sollte fortlaufend erweitert und neue Bewertungen in die nationale MSRL-Bewertung übernommen werden.</p>
	<p>BALDE-M004-WFD Bau und Erweiterung Abwasserbehandlungsanlagen / Weitergehende Abwasserbehandlung : Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung sonstiger Stoffeinträge</p> <p>BALDE-M008-WFD Maßnahmen zur Vermeidung oder zum Schutz vor den nachteiligen Auswirkungen durch Verschmutzung aus besiedelten Gebieten, Transport und Bau von Infrastruktur : Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen</p> <p>BALDE-M009-WFD Maßnahmen zur Vermeidung oder zum Schutz vor den nachteiligen Auswirkungen durch Verschmutzung aus besiedelten Gebieten, Transport und Bau von Infrastruktur : Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch kommunale Abwassereinleitungen</p> <p>BALDE-M010-WFD Maßnahmen zur Vermeidung oder zum Schutz vor den nachteiligen Auswirkungen durch Verschmutzung aus besiedelten Gebieten, Transport und Bau von Infrastruktur : Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser</p> <p>BALDE-M011-WFD Maßnahmen zur Vermeidung oder zum Schutz vor den nachteiligen Auswirkungen durch Verschmutzung aus besiedelten Gebieten, Transport und Bau von Infrastruktur : Optimierung der Betriebsweise von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser</p> <p>BALDE-M012-WFD Maßnahmen zur Vermeidung oder zum Schutz vor den nachteiligen Auswirkungen durch Verschmutzung aus besiedelten Gebieten, Transport und Bau von Infrastruktur : Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch Misch- und Niederschlagswassereinleitungen</p> <p>BALDE-M016-WFD Maßnahmen zur Vermeidung oder zum Schutz vor den nachteiligen Auswirkungen durch Bergbau : Maßnahmen zur Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau</p> <p>BALDE-M017-WFD Wärmelastpläne : Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen durch Wärmeeinleitungen</p> <p>BALDE-M018-WFD Maßnahmen zur Einstellung von Emissionen, Einleitungen und Verlusten prioritärer gefährlicher Stoffe oder der Reduzierung von Emissionen, Einleitungen und Verlusten prioritärer Stoffe : Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge aus anderen Punktquellen</p>

BALDE-M024-WFD

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

BALDE-M026-WFD

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

BALDE-M032-WFD

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

BALDE-M035-WFD

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

BALDE-M036-WFD

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

BALDE-M101-WFD

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

BALDE-M405-UZ2-01

Kriterien und Anreizsysteme für umweltfreundliche Schiffe

BALDE-M406-UZ2-02

Vorgaben zur Einleitung und Entsorgung von Waschwässern aus Abgasreinigungsanlagen von Schiffen

BALDE-M407-UZ2-03

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

BALDE-M408-UZ2-04

Umgang mit Munitionsaltlasten im Meer

BALDE-M409-UZ3-01

Aufnahme von für das Ökosystem wertbestimmenden Arten und Biotoptypen in Schutzgebietsverordnungen

BALDE-M410-UZ3-02

Maßnahmen zum Schutz von wandernden Arten im marinen Bereich

BALDE-M411-UZ4-01

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

BALDE-M412-UZ4-02

Fischereimaßnahmen

BALDE-M415-UZ4-05

Umweltgerechtes Management von marinen Sand- und Kiesressourcen für den Küstenschutz in Mecklenburg-Vorpommern (Ostsee)

Zugehörige Maßnahmen

BALDE-M416-UZ5-01

Verankerung des Themas Meeresmüll in Lehrzielen, Lehrplänen und -material

BALDE-M417-UZ5-02

Modifikation / Substitution von Produkten unter Berücksichtigung einer ökobilanzierten Gesamtbetrachtung

BALDE-M418-UZ5-03

Vermeidung des Einsatzes von primären Mikroplastikpartikeln

BALDE-M419-UZ5-04

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

BALDE-M420-UZ5-05

Müllbezogene Maßnahmen zu Fischereinetzen und -geräten

BALDE-M421-UZ5-06

Etablierung des "Fishing-for-Litter"-Konzepts

BALDE-M422-UZ5-07

Reduzierung bereits vorhandenen Mülls im Meer

BALDE-M423-UZ5-08

Reduzierung des Plastikaufkommens durch kommunale Vorgaben

BALDE-M424-UZ5-09

Reduzierung der Emission und des Eintrags von Mikroplastikpartikeln

BALDE-M425-UZ6-01

Ableitung und Anwendung von biologischen Grenzwerten für die Wirkung von Unterwasserlärm auf relevante Arten

BALDE-M426-UZ6-02

Aufbau eines Registers für relevante Schallquellen und Schockwellen und Etablierung standardisierter verbindlicher Berichtspflichten

BALDE-M427-UZ6-03

Lärmkartierung der deutschen Meeresgebiete

BALDE-M428-UZ6-04

Entwicklung und Anwendung von Lärminderungsmaßnahmen für die Nord- und Ostsee

BALDE-M429-UZ6-05

Ableitung und Anwendung von Schwellenwerten für Wärmeeinträge

BALDE-M430-UZ6-06

Entwicklung und Anwendung umweltverträglicher Beleuchtung von Offshore-Installationen und begleitende Maßnahmen

BALDE-M501-WFD

Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten

BALDE-M502-WFD

Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben : Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben

BALDE-M503-WFD

Informations- und Fortbildungsmaßnahmen

BALDE-M508-WFD

Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen

BALDE-M903-other

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

Verbot von TBT und anderen meeresumweltgefährdenden Stoffen
BALDE-M905-other
Einstellen des Quecksilber-verfahrens in der Chlor-Alkali Industrie (bis 2010) und Reduktion von Quecksilber-Einleitungen und -Emissionen aus Chlor-Alkali-Produktion
BALDE-M906-other

Maßnahmen im Zuge der Umsetzung der Industrieemissionsrichtlinie
BALDE-M907-other
Umsetzung der Genfer Luftreinhaltkonvention (Göteborg- und Aarhus-Protokolle)
BALDE-M908-other

Umsetzung des MARPOL-Übereinkommens (Anlagen I, II, III, V und VI)
BALDE-M909-other
PSSA Ostsee
BALDE-M914-other

Meeresschutzgebiete in der AWZ der deutschen Nord- und Ostsee
BALDE-M915-other
Meeresschutzgebiete im Küstengewässer der deutschen Nord- und Ostsee
BALDE-M916-other
Arten- und Biotopschutz
BALDE-M917-other
Fischereiliche Regelungen in Schutzgebietsverordnungen und Landesfischereigesetzen
BALDE-M918-other

Freiwillige Vereinbarungen zum Schutz von Arten und Lebensräumen
BALDE-M919-other

Fischereimanagementmaßnahmen in Natura-2000-Gebieten in der AWZ
BALDE-M920-other
Nationaler Aktionsplan Stör / Wiederansiedlung des Störs (*Acipenser sturio*)

BALDE-M923-other
Genehmigungsverfahren für Vorhaben

BALDE-M924-other
Maritime Raumordnungspläne des Bundes (AWZ) und der Länder (Küstengewässer)

BALDE-M926-other
Umsetzung der neuen Gemeinsame Fischereipolitik (GFP)

BALDE-M927-other
Umsetzung der Regelungen in den Landesfischereigesetzen

BALDE-M928-other

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

BALDE-M929-other

Integriertes Küstenzonenmanagement

BALDE-M930-other

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

BALDE-M931-other

Verbot der Einbringung von Abfällen in die Hohe See

BALDE-M932-other

Vorgaben für Hafenauffangeinrichtungen, Mülltagebücher und Müllbehandlungspläne

BALDE-M933-other

Schiffsabfallregelungen: Hafenstaatkontrolle, Sondergebiete nach MARPOL Anlage V

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

BALDE_MPr_113 - Mobile Arten (Fische) - Abundanz und/oder Biomasse

MP_077 - Baltic International Trawl Survey (BITS), Ostsee

MP_078 - Boxenmonitoring westliche Ostsee (BaltBox)

MP_079 - Hydroakustische Bestandsaufnahme pelagischer Fischarten in der westlichen Ostsee (German Autumn Acoustic Survey, GERAS)

MP_082 - Hydroakustik-Survey GerBASS, Ostsee

MP_084 - Monitoring Pommersche Bucht, Ostsee

MP_089 - Effizienzkontrolle Meerforellenbesatz Mecklenburg-Vorpommern

BALDE_MPr_121 - Mobile Arten (Fische) - Bestandsmerkmale

MP_077 - Baltic International Trawl Survey (BITS), Ostsee

MP_079 - Hydroakustische Bestandsaufnahme pelagischer Fischarten in der westlichen Ostsee (German Autumn Acoustic Survey, GERAS)

MP_082 - Hydroakustik-Survey GerBASS, Ostsee

MP_083 - Rügen Heringslarvensurvey

MP_085 - Reproduktion von Dorsch in der Ostsee (CoBalt)

MP_089 - Effizienzkontrolle Meerforellenbesatz Mecklenburg-Vorpommern

Monitoring-Programm	
BALDE_MPr_113 - Mobile Arten (Fische) - Abundanz und/oder Biomasse	
Programm-Code von 2014	BALDE_Sub_113
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Beschreibung des Monitorings	<p>Die Abundanz und Biomasse von Fischen wird seit Jahrzehnten im Rahmen von Fischereiforschungsreisen (Surveys) erfasst. In den deutschen Fischereiforschungs-Surveys kommen neben hydroakustischen Methoden Schleppnetze zum Einsatz, die in kurzen Hols auf einem standardisierten geographischen Beprobungsplan die Fischgemeinschaft eines Meeresgebietes erfassen. Viele Fischereiforschungs-Surveys werden international koordiniert und unter der Beteiligung mehrerer Mitgliedsländer durchgeführt. Um die Zeitserien über die Jahrzehnte und zwischen den teilnehmenden Ländern vergleichbar zu machen, werden die Surveys mit den gleichen Methoden durchgeführt. Dementsprechend sind Modernisierungen und Anpassungen sehr behutsam vorzunehmen und eine grundsätzliche Änderung der Beprobungsmethodik ist nicht vorgesehen.</p>
Eingebundene Messprogramme	<p>Das Monitoring-Programm besteht aus den/dem folgenden Messprogramm/en (=MP):</p> <ul style="list-style-type: none"> BALDE_MP_77 - Baltic International Trawl Survey (BITS), Ostsee BALDE_MP_78 - Boxenmonitoring westliche Ostsee (BaltBox) BALDE_MP_79 - Hydroakustische Bestandsaufnahme pelagischer Fischarten in der westlichen Ostsee (German Autumn Acoustic Survey, GERAS) BALDE_MP_82 - Hydroakustik-Survey GerBASS, Ostsee BALDE_MP_84 - Monitoring Pommersche Bucht, Ostsee BALDE_MP_89 - Effizienzkontrolle Meerforellenbesatz Mecklenburg-Vorpommern

Messprogramm	
BALDE_MP_077 - Baltic International Trawl Survey (BITS), Ostsee	
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Andere Richtlinien & Konventionen	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Gemeinsame Fischereipolitik, Helsinki-Übereinkommen
Regionale Zusammenarbeit - Koordinierung	Andere
Regionale Zusammenarbeit - Implementierung	Koordinierte Daten-Erfassung (gesondert bereitgestellt durch jeden Mitgliedstaat)
Zeitlicher Bezug	1981-9999
Räumlicher Bezug	Ausschließliche Wirtschaftszone, Jenseits der Gewässer des MS, Hoheitsgewässer
Marine Reporting-Einheiten	BALDE_MS / Deutsche Ostsee
Monitoring-Zweck	Umweltzustand und Auswirkungen
Monitoring-Typ	In-situ Probenahme Küste, In-situ Probenahme küstenfern
Details des Monitoring	Deutschland nimmt seit 1991 mit FFS Solea zweimal jährlich teil und beprobt die westliche Ostsee mit ungefähr 120 Stationen jährlich (2 mal 20 Tage Reisedauer). Dänemark, Schweden, Estland, Lettland, Litauen, Russland, Polen und Deutschland erheben fast zeitgleich auf ihren Schiffen Daten zur Häufigkeit sowie zu Länge, Gewicht, und ggfs. Geschlecht, Reife und Gesundheitszustand der Nutzfische.
Monitoring-Methode	SISP 7 - BITS Manual for the Baltic International Trawl Surveys
Andere Monitoring-Methode	
Qualitätssicherung	National finden institutseigene Kontrollen 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. Die erhobenen Daten sind sowohl auf dem Server des Thünen Instituts für Ostseefischerei als auch auf dem ICES Server gespeichert. Die Daten können direkt auf der ICES Internetseite heruntergeladen werden.
Datenzugriff	https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8 , https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48 ,
Kontakt	Geschäftsstelle Meeresschutz, geschaeftsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de
Referenzen	the Baltic International Trawl Surveys (BITS)" kann auf der Internetseite des ICES
	FishCoastal Fische des Küstenmeeres 154281 Brasse [(Abramis brama)] D1C2 Populationsgröße der Arten ABU Abundanz (Individuenanzahl) D1C3 Populationsdemografische Merkmale der Arten

sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

151802 | Atlantischer Stör [(Acipenser oxyrinchus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

712453 | Schnäpel [(Coregonus maraena)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

DIST-S | Räumliche Verteilung

127186 | Lachs [(Salmo salar)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

127141 | Flunder [(Platichthys flesus)]

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

154210 | Hecht [(Esox lucius)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

sind noch festzulegen

101172 | Flussneunauge [(Lampetra fluviatilis)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

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

1015724 | Rapfen [(Leuciscus aspius)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

sind noch festzulegen

283150 | Zährte [(Vimba vimba)]

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

sind noch festzulegen

FishCommercial | Kommerziell befischte Fisch- und Schalentierbestände

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

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten

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

Feature / Elements / Criteria / Parameter

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

FishDemersalShelf | Demersale Fische des Schelfes**154675 | Spitzschwanz-Schlangenstachelrücken [(Lumpenus lampretaeformis)]**D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten
sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

OTH | Sonstige - Spezifische Parameter im Zusammenhang mit der
Verbreitung sind noch festzulegen**126450 | Vierbärtelige Seequappe [(Enchelyopus cimbrius)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

126436 | Kabeljau [(Gadus morhua)]D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten
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

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

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)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten
sind noch festzulegen

D1C4 | Verbreitungsgebiete und -muster der Arten

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

127082 | Gewöhnliches Petermännchen [(Trachinus draco)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D1C3 | Populationsdemografische Merkmale der Arten
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

126415 | Finte [(Alosa fallax)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

126375 | Hornhecht [(Belone belone)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

D3C2 | Biomasse des Laicherbestands (SSB)

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

D3C3 | Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen

OTH | Sonstige - nicht festgelegt

126417 | Ostseehering [(Clupea harengus membras)]

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

127214 | Seehase [(Cyclopterus lumpus)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

223866 | Meerforelle [(Salmo trutta trutta)]

D1C2 | Populationsgröße der Arten

ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

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

Berücksichtigte Indikatoren

Messprogramm	
BALDE_MP_078 - Boxenmonitoring westliche Ostsee (BaltBox)	
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Andere Richtlinien & Konventionen	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Helsinki-Übereinkommen
Zeitlicher Bezug	2003-9999
Räumlicher Bezug	Ausschließliche Wirtschaftszone, Hoheitsgewässer
Marine Reporting-Einheiten	BALDE_MS / Deutsche Ostsee
Monitoring-Zweck	Umweltzustand und Auswirkungen
Monitoring-Typ	In-situ Probenahme Küste, In-situ Probenahme küstenfern
Details des Monitoring	Die Details können den Fahrtberichten entnommen werden.
Monitoring-Methode	SISP 7 - BITS Manual for the Baltic International Trawl Surveys
Andere Monitoring-Methode	
Qualitätssicherung	National finden institutseigene Kontrollen statt.
Monitoring-Frequenz	alle 3 Jahre
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 Daten sind auf dem Server des Thünen Instituts für Ostseefischerei gespeichert.
Datenzugriff	https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8 , https://www.thuenen.de/de/of/
Kontakt	Geschäftsstelle Meeresschutz, geschaeftsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de
Referenzen	Rau A, Lewin W-C, Zettler ML, Gogina M, Dorrien C von (2019) Abiotic and biotic drivers of flatfish abundance within distinct demersal fish assemblages in a brackish ecosystem (western Baltic Sea). Estuar Coast Shelf Sci 220:38-47, DOI:10.1016/j.ecss.2019.02.035 Zudem sind die Fahrtprogramme öffentlich zugänglich.
	FishCoastal Fische des Küstenmeeres 151802 Atlantischer Stör [(Acipenser oxyrinchus)] D1C2 Populationsgröße der Arten ABU Abundanz (Individuenanzahl) 154281 Brasse [(Abramis brama)] 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)]

Feature / Elements / Criteria / Parameter

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

154210 | Hecht [(Esox lucius)]

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

101172 | Flussneunauge [(Lampetra fluviatilis)]

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

1015724 | Rapfen [(Leuciscus aspilus)]

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

283150 | Zährte [(Vimba vimba)]

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

FishDemersalShelf | Demersale Fische des Schelfes**126450 | Vierbärtelige Seequappe [(Enchelyopus cimbrius)]**

D1C2 | Populationsgröße der Arten
 ABU | Abundanz (Individuenanzahl)

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

154675 | Spitzschwanz-Schlangenstachelrücken [(Lumpenus lampretaeformis)]

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

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

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)]

	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
	127082 Gewöhnliches Petermännchen [(Trachinus draco)]
	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
223866 Meerforelle [(Salmo trutta trutta)]	
D1C2 Populationsgröße der Arten	
ABU Abundanz (Individuenanzahl)	
Berücksichtigte Indikatoren	

Messprogramm BALDE_MP_079 - Hydroakustische Bestandsaufnahme pelagischer Fischarten in der westlichen Ostsee (German Autumn Acoustic Survey, GERAS)	
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Andere Richtlinien & Konventionen	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Gemeinsame Fischereipolitik, Helsinki-Übereinkommen
Zeitlicher Bezug	1978-9999
Räumlicher Bezug	Ausschließliche Wirtschaftszone, Jenseits der Gewässer des MS, Hoheitsgewässer
Marine Reporting-Einheiten	BALDE_MS / Deutsche Ostsee
Monitoring-Zweck	Umweltzustand und Auswirkungen
Monitoring-Typ	In-situ Probenahme Küste, In-situ Probenahme küstenfern
Details des Monitoring	
Monitoring-Methode	SISP 8 - IBAS Manual for the International Baltic Acoustic Surveys
Andere Monitoring-Methode	
Qualitätssicherung	Planung, Durchführung und Berechnung der Bestandsindizes durch die ICES-Arbeitsgruppe ,Baltic International Fish Survey Working Group (WGBIFS)
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. Die Daten sind sowohl auf dem Server des Thünen Instituts für Ostseefischerei als auch beim ICES gespeichert.
Datenzugriff	https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8 , https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48 , https://www.thuenen.de/de/of/
Kontakt	Geschäftsstelle Meeresschutz, geschaeftsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de
Referenzen	Schaber M, Gröhsler T (2019) Survey report for FRV SOLEA / German Acoustic Autumn Survey (GERAS): 01 - 19 October 2018. ICES Sci Rep 1(11):190-224 http://www.ices.dk/community/groups/Pages/WGBIFS.aspx
	FishPelagicShelf Pelagische Fische des Schelfes 126425 Sprotte [(Sprattus sprattus)] D3C1 Fischereiliche Sterblichkeit (F) F Sterblichkeitsrate, MOR Mortalität (Gewicht/Volumen; Individuenanzahl) D3C2 Biomasse des Laicherbestands (SSB) BIOM-SSB Biomasse des Laicherbestandes

Feature / Elements / Criteria / Parameter	<p>D3C3 Alters- und Größenverteilung innerhalb der Populationen OTH Sonstige - nicht festgelegt</p> <p>126417 Ostseehering [(Clupea harengus membras)]</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>126415 Finte [(Alosa fallax)]</p> <p>D1C2 Populationsgröße der Arten ABU Abundanz (Individuenanzahl)</p>
Berücksichtigte Indikatoren	

Messprogramm BALDE_MP_082 - Hydroakustik-Survey GerBASS, Ostsee	
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Andere Richtlinien & Konventionen	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Gemeinsame Fischereipolitik, Helsinki-Übereinkommen
Zeitlicher Bezug	1999-9999
Räumlicher Bezug	Ausschließliche Wirtschaftszone, Jenseits der Gewässer des MS
Marine Reporting-Einheiten	BALDE_MS / Deutsche Ostsee
Monitoring-Zweck	Umweltzustand und Auswirkungen
Monitoring-Typ	Andere, In-situ Probenahme küstenfern, In-situ Probenahme Land/Strand
Details des Monitoring	Details zum Monitoring können im Manual nachgelesen werden.
Monitoring-Methode	SISP 8 - IBAS Manual for the International Baltic Acoustic Surveys
Andere Monitoring-Methode	
Qualitätssicherung	Planung, Durchführung und Berechnung der Bestandsindizes durch die ICES-Arbeitsgruppe ,Baltic International Fish Survey Working Group (WGBIFS)
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. Die Daten sind sowohl auf dem Server des Thünen Instituts für Ostseefischerei als auch beim ICES gespeichert.
Datenzugriff	https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8 , https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/48 , https://www.thuenen.de/de/of/
Kontakt	Geschäftsstelle Meeresschutz, geschaeftsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de
Referenzen	http://www.ices.dk/community/groups/Pages/WGIPS.aspx
Feature / Elements / Criteria / Parameter	FishPelagicShelf Pelagische Fische des Schelfes 126415 Finte [(Alosa fallax)] D1C2 Populationsgröße der Arten ABU Abundanz (Individuenanzahl) 126417 Ostseehering [(Clupea harengus membras)] 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
Berücksichtigte Indikatoren	

Messprogramm	
BALDE_MP_084 - Monitoring Pommersche Bucht, Ostsee	
Update-Typ	Programm nicht mehr vorhanden
Andere Richtlinien & Konventionen	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Gemeinsame Fischereipolitik, Helsinki-Übereinkommen
Zeitlicher Bezug	1991-2015
Räumlicher Bezug	Ausschließliche Wirtschaftszone, Küstengewässer (WRRL)
Monitoring-Zweck	Umweltzustand und Auswirkungen
Monitoring-Typ	Andere
Details des Monitoring	
Andere Monitoring-Methode	
Qualitätssicherung	National finden institutseigene Kontrollen statt.
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. Die Daten sind auf dem Server des Thünen Instituts für Ostseefischerei gespeichert.
Datenzugriff	https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8
Kontakt	Geschäftsstelle Meeresschutz, geschaeftsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de
Referenzen	Weitere Informationen können den Fahrtprogrammen entnommen werden.
Feature / Elements / Criteria / Parameter	FishCoastal Fische des Küstenmeeres 154281 Brasse [(Abramis brama)] D1C2 Populationsgröße der Arten ABU Abundanz (Individuenanzahl) 712453 Schnäpel [(Coregonus maraena)] D1C2 Populationsgröße der Arten ABU Abundanz (Individuenanzahl) FishDemersalShelf Demersale Fische des Schelfes 126450 Vierbärtelige Seequappe [(Enchelyopus cimbrius)] D1C2 Populationsgröße der Arten ABU Abundanz (Individuenanzahl)
Berücksichtigte Indikatoren	

BALDE_MP_089 - Effizienzkontrolle Meerforellenbesatz Mecklenburg- Vorpommern	
Messprogramm	
Update-Typ	Programm identisch wie in 2014
Zeitlicher Bezug	2002-9999
Räumlicher Bezug	Ausschließliche Wirtschaftszone, Hoheitsgewässer, Küstengewässer (WRRL)
Marine Reporting-Einheiten	BALDE_FA_3c22 / Fischgewässer 3c22, BALDE_FA_3d24 / Fischgewässer 3d24
Monitoring-Zweck	Umweltzustand und Auswirkungen
Monitoring-Typ	Andere
Details des Monitoring	
Monitoring-Methode	Andere Monitoring-Methode
Andere Monitoring-Methode	Elektrobefischung, Parr-Habitat-Index, Trout-Habitat-Score
Qualitätssicherung	Verwendung des Parr-Habitat-Index und des Trout-Habitat-Score.
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 Daten liegen im Landesamt für Landwirtschaft, Lebensmittelsicherheit und Fischerei M-V intern vor und können auf Nachfrage angefordert werden.</p>
Datenzugriff	https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8
Kontakt	Geschäftsstelle Meeresschutz, geschaeftsstelle-meeresschutz@mu.niedersachsen.de
Referenzen	https://www.lalf.de/fischerei/fischereischutz/besatzmassnahmen/
Feature / Elements / Criteria / Parameter	FishPelagicShelf Pelagische Fische des Schelfes 223866 Meerforelle [(Salmo trutta trutta)] D1C2 Populationsgröße der Arten ABU Abundanz (Individuenanzahl)
Berücksichtigte Indikatoren	

Monitoring-Programm	
BALDE_MPr_121 - Mobile Arten (Fische) - Bestandsmerkmale	
Programm-Code von 2014	BALDE_Sub_121
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). 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	Das Monitoring-Programm besteht aus den/dem folgenden Messprogramm/en (=MP): BALDE_MP_77 - Baltic International Trawl Survey (BITS), Ostsee BALDE_MP_79 - Hydroakustische Bestandsaufnahme pelagischer Fischarten in der westlichen Ostsee (German Autumn Acoustic Survey, GERAS) BALDE_MP_82 - Hydroakustik-Survey GerBASS, Ostsee BALDE_MP_83 - Rügen Heringslarvensurvey BALDE_MP_85 - Reproduktion von Dorsch in der Ostsee (CoBalt) BALDE_MP_89 - Effizienzkontrolle Meerforellenbesatz Mecklenburg-Vorpommern

* die aufgelisteten Messprogramme entsprechend unter Monitoring-Programm MPr_113 nachschlagen