

Operatives Umweltziel 4.1: Alle wirtschaftlich genutzten Bestände werden nach dem Ansatz des höchstmöglichen Dauerertrags (MSY) bewirtschaftet (Ostsee)	
Indikatoren: a) Fischereiliche Sterblichkeit b) Laicherbestandsbiomasse	
Kernbotschaften	40 % der bewertbaren Bestände waren 2020 in einem guten Zustand. Damit ist das Zwischenziel von 75 % der bewertbaren Bestände in gutem Zustand nicht erreicht.
Kernbewertung	Vier von 18 betrachteten Fischbeständen sind insgesamt in einem guten Zustand (fischereiliche Sterblichkeit und Laicherbestandsbiomasse), sechs sind es nicht. Acht Bestände könnten nicht bewertet werden. Bestände in gutem Zustand sind: Kliesche, Scholle östliche Ostsee und zwei Flunderbestände. a) Fischereiliche Sterblichkeit F Bei vier Beständen liegt die fischereiliche Sterblichkeit über dem Referenzwert F_{MSY} : Dorsch westliche Ostsee, frühjahrslaichender Hering westliche Ostsee, Scholle westliche Ostsee und Sprotte) b) Laicherbestandsbiomasse SSB Bei fünf Beständen liegt ist die Laicherbestandsbiomasse unter dem Biomassereferenzwert ($MSY_{Btrigger}$): Dorsch westliche und östliche Ostsee, Aal, frühjahrslaichender Hering westliche Ostsee.
Indikatordefinition	Umweltziel: Bis 2023 erreichen mindestens 75 % der bewertbaren Fischbestände den guten Zustand (zusammengesetzt aus GES-Indikatoren, a=F und b=SSB) a) F definiert als fischereiliche Sterblichkeit unter dem Referenzwert F_{MSY} b) SSB definiert als Laicherbestandsbiomasse über Referenzwert $MSY_{Btrigger}$
Indikatorziel	
MSRL-Umweltziel	
Politische Relevanz (außer MSRL)	
Umweltziele (außer MSRL)	
Publikationen (mit URL)	
Zitation	
Versionierung	Letzte Änderung: 10.02.2021 Datum der Veröffentlichung: zur Öffentlichkeitsbeteiligung 2021
Erläuterte Ergebnisse	Der Bewertung liegen die Zahlen der Bestandsbewertung des ICES aus dem Jahr 2020 für F und SSB zugrunde. Ein Bestand wird als in gutem Zustand eingeschätzt, wenn beide Indikatoren (F und SSB) ihre Referenzwerte erreichen. Verfehlt einer der beiden Indikatoren den Zustand „gut“, ist der Bestand insgesamt nicht in einem guten Zustand. Die nachfolgende Tabelle stellt die so aggregierten Ergebnisse für die im Rahmen von UZ4.1 zu betrachtenden Arten für 2020 zusammen und vergleicht sie mit dem Stand von 2012 und 2018 (Bewertungen nach Art. 8 MSRL) Zeitlicher Verlauf (2012–2020) der Zustände der berücksichtigten Bestände. Der aktuelle Status (MSRL 2020, dunkelfarbig) basiert auf den ICES Bestandsbewertungen für 2020. (Grün = guter Zustand; rot= nicht guter Zustand, gelb = mäßiger Zustand (Kategorie nur verwendet in 2012), grau = Zustand unbekannt, weiß = Bestand in der Anfangsbewertung 2012 nicht berücksichtigt.

ENTWURF Umweltziel-Indikatorblatt: Fischereiliche Sterblichkeit und Laicherbestandsbiomasse
 Aus Anlage 1 zum Zustand der deutschen Ostseegewässer 2024 (Art. 8-10 MSRL)

	Art(gruppe)	Bestand	MSRL 2012**	MSRL 2018	MSRL 2020
			ICES 2011	ICES 2017	ICES 2020
	Dorsch West/Ost (Gadus morhua)***	cod-2224			
		cod-2532			
	Hering (Clupea harengus) ***	her-3a22			
	Sprotte (Sprattus sprattus) ***	spr-2232			
	Scholle (Pleuronectes platessa) ***	ple-2123			
		ple-2432			
	Flunder (Platichthys flesus) ***	fle-2223			
		fle-2425			
	Kliesche (Limanda limanda) ***	dab-2232			
	Steinbutt (Scophthalmus maximus) ***	tur-2232			
	Europäischer Aal (Anguilla anguilla) ***	eel-eur			
	Hornhecht (Belone belone)	-			
	Plötze (Rutilus rutilus)	-			
	Blei (Abramis brama)	-			
	Europäischer Flussbarsch (Perca fluviatilis)	-			
	Zander (Sander lucioperca)	-			
	Hecht (Esox Lucius)	-			
Miesmuschel (Mytilus edulis)	-				
Vertrauenswürdig- keit	Bewertungsgrundlagen und -methoden des ICES.				
	Vertrauenswürdigkeit der Daten: Hoch.				
	Vertrauen in die Bewertungsmethode des Indikators: Hoch.				
	Vertrauen in den Zielwert: Mittel bis hoch. ---				
Schlussfolgerungen					
Ausblick					
Methode	Bewertungsgrundlagen und -methoden des ICES.				
	Bewertete Elemente und Kriterien für ihre Auswahl: Für Umweltziel nicht relevant!				
	Bewertungsskala und Berichtseinheit (inkl. MRU-ID): ICES-Bestands- und Bewertungseinheiten				
	Bewertungszeitraum: 2020				
	Methode zur Berechnung des Indikators: Berechnungen für F_{MSY} und $MSY_{Btrigger}$ durch ICES.				
Monitoringmethode (URL zum Monitoringhandbuch):					

	<p>Datenerfassungsprogramm gemäß Gemeinsamer Fischereipolitik Monitoringhandbuch: https://mhb.meeresschutz.info/de/kennblaetter/neue-kennblaetter/details/pid/8</p> <p>Einheit des Indikators: ---</p> <p>Zielwerte/konkretisierung und Methode zu ihrer Ableitung: Zwischenziel bis 2023: 75 % der bewertbaren Bestände in gutem Zustand. Ableitung erfolgt aus MSRL Anhang I (Deskriptor 3) und der nationalen Definition des guten Umweltzustands sowie aus den Anforderungen des Kommissionsbeschlusses (EU) 2017/848 zur Bewertung von F (vgl. D3C1) und SSB (D3C2).</p> <p>Verzeichnis verwendeter Literatur (inkl. URL): ICES Advice 2020 für die bewerteten Arten der „Baltic Sea“ bewerteten Arten: https://www.ices.dk/advice/Pages/Latest-Advice.aspx</p>
Deskriptor	
MSRL-Kriterium	
Merkmal (Anhang III)	
Datenquellen	
Bewertungsdaten	
INSPIRE Thema	
Zugangs- und Nutzungsbedingungen	
Ansprechpartner	