

Anhangstabelle 1: Datengrundlagen der Umwelt-Kriterien (grün markiert sind diejenigen Daten, die von den Korridoren betroffen sind und im Rahmen dieser Auswertung betrachtet wurden)

Kriterium	Feature Name	Quelle	Herkunft	Format	Aufnahmezeitpunkt / Aktualität	Inhalt	räumliche Abgrenzung	Nicht betroffen	Nicht betrachtet	Begründung	Link			
<b>Schutzgebiete</b>														
Nationalpark	Nationalpark_NI_NLWKN_2010	NLWKN	IBL-Datenbank	Polygon	2010	Nationalparkgrenzen und -zonen	NI							
	Nationalpark_SH_2015	?			2015	Nationalparkgrenzen und -zonen inkl. Walschutz- und Ruhezone	SH							
	Nationalpark_SH_HH_LKN_2005	LKN			2005	Nationalparkgrenzen und -zonen ohne Walschutz- und Ruhezone	SH & HH	X						
Schutzgebiete nach NPNordSBefV	Vogel_Robbenschutzgebiete_BSH	BSH	IBL-Datenbank	Polygon	?	Umriss der Schutzgebiete nach NPNordSBefV § 4 (2)	Nordsee		X	liegen in der Nationalpark-Zone I, welche bereits einen sehr hohen Raumwiderstand erhält; daher nur argumentative Betrachtung der Vogel- und Robbenschutzgebiete, kein separater Verschnitt				
Natura 2000 Gebiete	EU_Vogelschutzgebiete_NI_MU_2019	MU	Download	Polygon	2019	Gebietsgrenzen Vogelschutzgebiete	NI		X	nur argumentativ, nicht über Verschnitt	<a href="https://www.umwelt.niedersachsen.de/service/umweltkarten/natur_landschaft/natura_2000/natura-2000-europaeische-vogelschutzgebiete-und-gemeldete-ffh-gebiete-in-niedersachsen-9124.html">https://www.umwelt.niedersachsen.de/service/umweltkarten/natur_landschaft/natura_2000/natura-2000-europaeische-vogelschutzgebiete-und-gemeldete-ffh-gebiete-in-niedersachsen-9124.html</a>			
	EU_Vogelschutzgebiete_SH_LLUR_2013	LLUR	IBL-Datenbank		2013	Gebietsgrenzen Vogelschutzgebiete	SH							
	FFH_Gebiete_NI_MU_2019	MU	Download		2019	Gebietsgrenzen FFH-Gebiete	NI					<a href="https://www.umwelt.niedersachsen.de/service/umweltkarten/natur_landschaft/natura_2000/natura-2000-europaeische-vogelschutzgebiete-und-gemeldete-ffh-gebiete-in-niedersachsen-9124.html">https://www.umwelt.niedersachsen.de/service/umweltkarten/natur_landschaft/natura_2000/natura-2000-europaeische-vogelschutzgebiete-und-gemeldete-ffh-gebiete-in-niedersachsen-9124.html</a>		
	FFH_Gebiete_SH_LLUR_2013	LLUR	IBL-Datenbank		2013	Gebietsgrenzen Vogelschutzgebiete	SH							
NSGs	MeeresNSG_BfN_2017	BfN	IBL-Datenbank	Polygon	2017	Gebietsgrenzen Meeres-NSGs			X	nur argumentativ, nicht über Verschnitt				
	NSG_MU_2019	MU	Download		2019	Gebietsgrenzen NSGs	NI				<a href="https://www.umwelt.niedersachsen.de/service/umweltkarten/natur_landschaft/besonders_geschuetzte_teile_von_natur_und_landschaft/naturschutzrechtlich-besonders-geschuetzte-teile-von-natur-und-landschaft-9065.html">https://www.umwelt.niedersachsen.de/service/umweltkarten/natur_landschaft/besonders_geschuetzte_teile_von_natur_und_landschaft/naturschutzrechtlich-besonders-geschuetzte-teile-von-natur-und-landschaft-9065.html</a>			
<b>Biotope</b>														
Muschelbänke	Wildbank_2007	Bioconsult	IBL-Datenbank	Polygon	2007	Umriss Miesmuschelbänke	NI			X	veraltet	<a href="http://mdi.niedersachsen.de/HeronKaDI/JAVA_SCRIPT/37_Portal/">http://mdi.niedersachsen.de/HeronKaDI/JAVA_SCRIPT/37_Portal/</a>		
	Miesmuschelbank_NP_NI_2010	NLPV	Download		2010									
	Miesmuschelbank_NP_NI_2009				2009									
	Miesmuschelbank_NP_NI_2011				2011									
	Miesmuschelbank_NP_NI_2013				2013									
	Miesmuschelbank_NP_NI_2016				2016									
	Miesmuschelbank_SH_Cadenza_2013	Bioconsult	IBL-Datenbank		2013		SH	X						
	Muschelkultur_LKN_SH_2008	LKN			2008									
	Wildmuscheln_LKN_SH_2009	LKN			2009									
	Muschelbank_2015_NP_SH	NP SH	Datenübermittlung		2015		SH	X						
	Muschelbank_2016_NP_SH				2016									
	Muschelbank_2017_NP_SH				2017									
	Sabellaria	Sabellaria_Bioconsult	Bioconsult		IBL-Datenbank		Punkt	2010	punktuelle Sabellaria-Vorkommen	Nordsee	X			
Sabellaria_NP_NI_1986_2001		NLPV	1986-2001	NI										
SabellariaFund_IBL_2010		IBL	2010	Nordsee										
SabellariaFund_IBL_2012		IBL	2012											
SabellariaRiff_BfN_2010		BfN	2010											

Kriterium	Feature Name	Quelle	Herkunft	Format	Aufnahmezeitpunkt / Aktualität	Inhalt	räumliche Abgrenzung	Nicht betroffen	Nicht betrachtet	Begründung	Link
sonstige Riffe	Hartsubstratbiotop_Steine_Bioconsult	Bioconsult	IBL-Datenbank	Punkt	2010	punktueller Hartsubstrat-Vorkommen	Nordsee	X			
	Felswatt_Bioconsult			Felswatt		bei Helgoland					
	Hartsubstratbiotop_und_Felstriff_um_Helgoland_Bioconsult			flächige Hartsubstrat-Vorkommen							
	Mischsubstratriff_der_Flachwasserzonen_Bioconsult			Umriss Mischsubstratriff		SH					
	Riffe_Muschel_Bioconsult			Umriss Riffe und Muschelbänke							
Seegras	Seegras_F_NP_NI_2008	NLPV	Download	Polygon	2008	flächige Seegras-Vorkommen	NI		X	veraltet	<a href="http://mdi.niedersachsen.de/HeronKaDI/JAVA_SCRIPT/37_Portal/">http://mdi.niedersachsen.de/HeronKaDI/JAVA_SCRIPT/37_Portal/</a>
	Seegras_F_NP_NI_2013			2013							
	Seegras_P_NP_NI_2008			2008	punktueller Seegras-Vorkommen			X	veraltet		
	Seegras_P_NP_NI_2013			2013		X		die meisten Punkte mit Deckung über 0% werden durch die Flächen abgedeckt. Daten veraltet			
	Seegras_Flächen_2003	Bioconsult	IBL-Datenbank	Polygon	2003	flächige Seegras-Vorkommen		X			
	Seegras_Punkte_2003_Auswahl			Punkt	2003	punktueller Seegras-Vorkommen		X	veraltet		
	Seegras_2014_17_NP_SH	NP SH	Datenübermittlung	Polygon	aus den Jahren 2014 bis 2017	flächige Seegras-Vorkommen	SH	X			
	Seegras_LKN_SH_2010_06	LKN	IBL-Datenbank		Juni 2010			X			
	Seegras_LKN_SH_2010_07				Juli 2010			X			
	Seegras_LKN_SH_2010_08				August 2010			X			
	Seegras_Cadenza_SH_13_zosleb06_bearbeitet				Bioconsult			2013	X		
		2010	X								
Sandbänke	010207_Sandbank	Bioconsult	IBL-Datenbank	Polygon	2010	Sandbank-Abgrenzungen	SH	X			
	030207_Sandbank						NI				
	BfN_Bioconsult_Sandbank_watt										
Watt	BfN_Bioconsult_sediment96_97_Sandwatt	Bioconsult	IBL-Datenbank	Polygon	1996/1997	Sandwatt-Abgrenzungen	NI	X		veraltet	
	BfN_Bioconsult_sediment96_97_Mischwatt				1996/1997	Mischwatt-Abgrenzungen					
	BfN_Bioconsult_sediment96_97_Schlickwatt				1996/1997	Schlickwatt-Abgrenzungen					
	_2011_11_bsh_watt	BSH	WMS Server		2011	Watt-Abgrenzungen	SH				
	_2011_11_bsh_watt_SH				2011						
	BSH WMS NAUTHIS SkinOfTheEarth				?	Höhen- und Tiefenlinien von Land und See					
_1140_LLUR_2017	LLUR	Datenübermittlung	2017	Watt-Abgrenzungen	SH				<a href="https://www.geoseaportal.de/wss/service/NAUTHIS_SkinOfTheEarth/guest?request=GetCapabilities&amp;service=WMS&amp;">https://www.geoseaportal.de/wss/service/NAUTHIS_SkinOfTheEarth/guest?request=GetCapabilities&amp;service=WMS&amp;</a>		
Flachwasserzonen	_1160_LLUR_2017	LLUR	Datenübermittlung	Polygon	2017	Abgrenzungen Fläche Meeresbuchten	SH				
	Bathymetrie_GPDN_2014	GPDN	IBL-Datenbank	Polygon	2014	Isolinien Meerestiefen	Nordsee				

Kriterium	Feature Name	Quelle	Herkunft	Format	Aufnahmezeitpunkt / Aktualität	Inhalt	räumliche Abgrenzung	Nicht betroffen	Nicht betrachtet	Begründung	Link		
<b>Vögel</b>													
<b>Brandgänse (mausernde)</b>	_2008_08_04_lkn_sh_Brandgans	LKN	IBL-Datenbank	Punkt	04.08.2008	Anzahl gesichtete Brandgänse	SH	X					
	_2010_06_22_lkn_sh_Brandgans				22.06.2010								
	_2010_07_03_lkn_sh_Brandgans				03.07.2010								
	_2010_07_29_lkn_sh_Brandgans				29.07.2010								
	_2010_08_03_lkn_sh_Brandgans				03.08.2010								
	_2010_08_07_lkn_sh_Brandgans				07.08.2010								
	_2010_08_31_lkn_sh_Brandgans				31.08.2010								
	_2010_09_30_lkn_sh_Brandgans				30.09.2010								
	Brandgaense_20180730				NP SH							Datenübermittlung	30.07.2018
	Brandgaense_20180803	03.08.2018											
	Brandgaense_20180807	07.08.2018											
<b>Eiderenten (mausernde)</b>	Eider_Mauser_2015_NP_NI	NLPV	Download	Punkt	07.08.2015	Anzahl gesichtete Eiderenten	NI				<a href="http://mdi.niedersachsen.de/HeronKaDI/JAVA_SCRIPT/37_Portal/">http://mdi.niedersachsen.de/HeronKaDI/JAVA_SCRIPT/37_Portal/</a>		
	Eider_Mauser_2014_NP_NI				22.07.2014								
	Eider_Mauser_2011_NP_NI				28.07.2011								
	Eider_Mauser_2008_07_LKN_SH	LKN	IBL-Datenbank		Juli 2008							veraltet	
	Eider_Mauser_2008_08_LKN_SH				August 2008								
	Eider_Mauser_2009_07_LKN_SH				Juli 2009								
	Eider_Mauser_2009_08_LKN_SH				August 2009								
	Eider_Mauser_2010_07_LKN_SH				Juli 2010								
	Eider_Mauser_2010_08_LKN_SH				August 2010								
	Eider_Mauser_2011_07_LKN_SH				Juli 2011								
	Eider_Mauser_2011_08_LKN_SH				August 2011								
	Eiderenten_2017_07_NP_SH				NP SH								
	Eiderenten_2017_08_NP_SH	August 2017											
	Eiderenten_2017_10_NP_SH	Oktober 2017											
	Eiderenten_2018_07_NP_SH	Juli 2018											
	Eiderenten_2018_09_NP_SH	September 2018											
	Eiderenten_2018_10_NP_SH	Oktober 2018											
	<b>Trauerenten (mausernde)</b>	es liegen keine GIS-Daten vor	Bioconsult SH & GFN 2013		Bericht		2013	Bestand & Verteilung der Trauerente	SH				
Markones & Garthe 2011			Bericht	2011									
<b>Seetaucher</b>	Seetaucherkonzentrationsgebiet_BMU_2009	BMU	IBL-Datenbank	Polygon	2009	Abgrenzung des Seetaucherkonzentrationsgebietes	Nordsee				<a href="https://www.geoseaportal.de/wss/service/BIO_Seabirds_Density/guest?">https://www.geoseaportal.de/wss/service/BIO_Seabirds_Density/guest?</a>		
	Seabirds_Density	FTZ / BSH	WMS-Server	Raster	diverse	mittlere Dichten (Ind/km²) verschiedener Seevögel in den Jahren 2000 bis 2013							
<b>Hochwasser-rastplätze</b>	Vogel_Robbenschutzgebiete_BSH	BSH	IBL-Datenbank	Polygon	?	Umriss der Schutzgebiete	Nordsee						

Kriterium	Feature Name	Quelle	Herkunft	Format	Aufnahmezeitpunkt / Aktualität	Inhalt	räumliche Abgrenzung	Nicht betroffen	Nicht betrachtet	Begründung	Link
<b>Säuger</b>											
<b>Schweins-wale</b>	Nationalpark_SH_2015	?	IBL-Datenbank	Polygon	2015	Nationalparkgrenzen und -zonen inkl. Walschutzgebiet	SH	X			
	HarbourPorpoise_Density	BSH	WMS-Server	Raster	2002-2006	saisonale Dichteangaben					<a href="https://www.geoseaportal.de/wss/service/BIO_HarbourPorpoise_Density_6x10/guest?">https://www.geoseaportal.de/wss/service/BIO_HarbourPorpoise_Density_6x10/guest?</a>
	Schweinswallichten_BFN_2009	BfN	IBL-Datenbank	Polygon / Raster	2009	Dichteangaben	Nordsee		X	nicht nach Jahreszeiten getrennt	
	Schweinswalbestand_BFN_2009			Punkt	20.03. bis 07.07. 2009	Sichtungen					
	Schweinswalbestand_NP_NI_2008	NLPV	Download	Punkt	3 Tage im Frühjahr 2008	Sichtungen mit Anzahl	NI		X	unaufbereitete Daten von Sichtungen; nicht aussagekräftig	<a href="http://mdi.niedersachsen.de/HeronKaDI/JAVA_SCRIPT/37_Portal/">http://mdi.niedersachsen.de/HeronKaDI/JAVA_SCRIPT/37_Portal/</a>
Schweinswalbestand_NP_NI_2010	4 Tage im Frühjahr 2010										
<b>Seehunde</b>	Seehunde_ausKegelrobbe_NP_NI_2013_14	NLPV	IBL-Datenbank	Punkt	mehrere Termine im Winter 13/14	Sichtungen mit Anzahl	NI			veraltet	<a href="http://mdi.niedersachsen.de/HeronKaDI/JAVA_SCRIPT/37_Portal/">http://mdi.niedersachsen.de/HeronKaDI/JAVA_SCRIPT/37_Portal/</a>
	Seehunde_ausKegelrobbe_NP_NI_2014_15				mehrere Termine im Winter 14/15						
	Seehunde_ausKegelrobbe_NP_NI_2015_16				mehrere Termine im Winter 15/16						
	Seehunde_ausKegelrobbe_NP_NI_2017_18				mehrere Termine im Winter 17/18						
	Seehunde_NP_NI_2010	Download	mehrere Termine im Sommer 2010		X						
	Seehunde_NP_NI_2011		mehrere Termine im Sommer 2011								
	Seehunde_NP_NI_2012		mehrere Termine im Sommer 2012								
	Seehunde_NP_NI_2013		mehrere Termine im Sommer 2013								
	Seehunde_NP_NI_2015		mehrere Termine im Sommer 2015								
Seehunde_2014_18_NP_SH	NP SH	Datenübermittlung		mehrere Termine in den Jahren 2014 bis 2017	SH						
<b>Kegelrobbe</b>	Kegelrobbe_NP_NI_2013	NLPV	IBL-Datenbank	Punkt	mehrere Termine im Frühjahr 2013	Sichtungen mit Anzahl	NI		X	veraltet	<a href="http://mdi.niedersachsen.de/HeronKaDI/JAVA_SCRIPT/37_Portal/">http://mdi.niedersachsen.de/HeronKaDI/JAVA_SCRIPT/37_Portal/</a>
	Kegelrobbe_NP_NI_2013_14				mehrere Termine im Winter /Frühjahr 2013/14						
	Kegelrobbe_NP_NI_2014_15				mehrere Termine im Winter /Frühjahr 2014/15						
	Kegelrobbe_NP_NI_2015_16				mehrere Termine im Winter /Frühjahr 2015/16			X	keine Jungtiere im 1000-m-Korridor		
	Kegelrobbe_NP_NI_2017_18				mehrere Termine im Winter /Frühjahr 2017/18						
	Kegelrobbe_SH_Cadenza_2014	Bioconsult		mehrere Termine im Sommer 2014	SH						
	Kegelrobbe_2014_18_NP_SH	NP SH	Datenübermittlung		mehrere Termine in den Jahren 2014 bis 2018						