KüstenLink

Desktopstudie zur Bewertung von Trassenkorridoren im Küstenmeer der deutschen Nordsee

Anhang 2:
Gesamtkriterienliste



Im Auftrag von

50Hertz Offshore GmbH

Amprion GmbH

TenneT Offshore GmbH

TransnetBW GmbH

ibl umwelt planung

GFN

Inhaltsverzeichnis

Kriterienliste seeseitig.....3

Kriterienliste landseitig.....7

Kriterienliste seeseitig

Thema	Bezeichnung	Raumwiderstand
Umwelt	**Schutzgebiete**	**km je RWK**
	Natura 2000-Gebiete	hoch
	Naturschutzgebiete	hoch
	Wasserschutzgebiete (Inselquerung)	**km je RWK**
	Wasserschutzgebiete Zone I	extrem hoch
	Wasserschutzgebiete Zone II	sehr hoch
	Wasserschutzgebiete Zone III	hoch
	Nationalparke	**km je RWK**
	Nullnutzungszone	extrem hoch
	Zone 1 bzw. I ohne Zone I/51	sehr hoch
	Zone 2 bzw. II und Zone I/51	hoch
	Biotope und LRT (inkl. Kohärenzflächen)	**km je RWK**
	Riffe	sehr hoch
	Muschelbänke	sehr hoch
	Seegraswiesen	sehr hoch
	Watt	hoch
	Priele	Hoch
	Sandbänke Flachwasserzonen	mittel
	Salzwiesen	sehr hoch
	Dünen	sehr hoch
	Lagunen	Sehr hoch
	Querung von für Meeressäuger und die Avifauna bedeutsame Gebiete	**km je RWK**
	Seehunde	**km je RWK**
	Sandbänke mit > 400 Seehunden	sehr hoch
	Sandbänke mit > 100 – 400 Seehunden	hoch
	Sandbänke mit > 50 – 100 Seehunden oder Jungtieren	mittel
	Schweinswale	**km je RWK**
	Schweinswalschutzgebiet	hoch
	Brandgänse (flugunfähig)	**km je RWK**
	Betroffenheit von > 1.000 Ind.	sehr hoch
	Betroffenheit von > 500 Ind. bis 1.000 Ind.	hoch
	Eiderenten (mausernd)	**km je RWK**
	Betroffenheit von > 2.000 Ind.	sehr hoch

Thema	Bezeichnung	Raumwiderstand
	Betroffenheit von > 1.000 Ind. bis 2.000 Ind.	hoch
	Betroffenheit von > 500 Ind. bis 1.000 Ind.	mittel
	Trauerenten (mausernd)	**km je RWK**
	Bereich westlich von Eiderstedt	sehr hoch
	Seetaucher	verbal-argumentativ
	Brutvögel	verbal-argumentativ
	Hochwasserrastplätze	verbal-argumentativ
	Kegelrobben	verbal-argumentativ
	Seegatt-Querung	verbal-argumentativ
Raumordnung und Nutzungen	**Schifffahrt**	**km je RWK**
	Vorranggebiete Schifffahrt	sehr hoch
	Erholung	**km je RWK**
	Vorranggebiete Erholung	hoch
	Rohstoffe	**km je RWK**
	aktuelle Sandentnahmegebiete	extrem hoch
	Vorranggebiete Rohstoffgewinnung, planverfestigte Sandentnahmegebiete	sehr hoch
	potenzielle Sandentnahmegebiete Erlaubnisgebiete zur Erkundung	mittel
	Fischerei / Marikultur	**km je RWK**
	Muschelkulturbezirke	hoch
Technik	**Kriterien mit geographischer Verortung**	
	Sedimenttransport/Morphologie	**Technischer Aufwand**
	Gebiete mit extrem hoher Morphodynamik (Veränderungen innerhalb 10 Jahren > 10 m)	sehr hoch
	Gebiete mit hoher Morphodynamik (Veränderungen innerhalb 10 Jahren 5 bis 10 m)	hoch
	Kreuzung großer Priele, Veränderungen innerhalb 10 Jahren < 5 m	mittel
	Windparkflächen	**Technischer Aufwand**
	Windparkflächen zzgl. Sicherheitsabstand (500 m)	sehr hoch
	Umlagerungsstellen	**Technischer Aufwand**
	Umlagerungsstellen	sehr hoch
	Kreuzungen (Wattgebiete)	**Technischer Aufwand**
	Kreuzung von existierenden Leitungen mit HDD	sehr hoch
	Leitungen und Kabel im Wattgebiet	hoch
	Kreuzungen (Near- und Offshore)	**Technischer Aufwand**
	Kreuzungen von Leitungen / Kabeln im Nearshore-Bereich	hoch

Thema	Bezeichnung	Raumwiderstand
	Kreuzung von Leitungen / Kabeln im Offshore-Bereich	mittel
	Munitionsversenkungsgebiete	**Technischer Aufwand**
	Munitionsversenkungsgebiete	sehr hoch
	Abstand zum Munitionsversenkungsgebiet < 1 km	hoch
	Abstand zum Munitionsversenkungsgebiet zwischen 1 und 2 km	mittel
	Reeden	**Technischer Aufwand**
	Reeden	extrem hoch
	Verkehrstrennungsgebiete	**Technischer Aufwand**
	VTG	sehr hoch
	Kriterien, die nur verbal-argumentativ berücksichtigt werden können	
	Inselquerungen (bauliche Realisierung)	**Technischer Aufwand**
	keine geschützten Flächen für BE-Flächen vorhanden oder Abtrag von Dünen nötig	sehr hoch
	Sehr lange Strecken für HD-Bohrungen (> 1 km); Wasser/Land Bohrungen	mittel
	Wasserstände (HDD, Inselquerung & Anlandung Festland)	**Technischer Aufwand**
	HDD bei MTHW	verbal-argumentativ
	Wasserstände (Kabelinstallation)	**Technischer Aufwand**
	Kabelinstallation bei MTHW	verbal-argumentativ
	Transport von Baugeräten und Material	**Technischer Aufwand**
	fehlende Infrastruktur für HDD-Aktivitäten (Häfen und/oder Straßen nicht geeignet, bei Ertüchtigungsmaßnahmen sind Schäden an Gebäuden und vorhandenen Wegen zu erwarten)	sehr hoch
	Logistik zum Bohreintritt und -austritt ausschließlich über Wasserweg; Nutzung von Deichverteidigungswegen; Logistik zum Oststrand über den Wasserweg	mittel
	Querung von Untiefen und Sandbänken	**Technischer Aufwand**
	Vorbaggern erforderlich	hoch
	Wattquerung (bauliche Realisierung)	**Technischer Aufwand**
	Einschwimmen und Auslegung des Kabels nötig	hoch
	Länge der Wattstrecke	**Technischer Aufwand**
	Wattstrecke > 15 km	sehr hoch
	Wattstrecke 10 bis 15 km	hoch
	Wattstrecke 5 bis 10 km	mittel
	Verkehrstechnische Erreichbarkeit	**Technischer Aufwand**
	gezeitenabhängige Erreichbarkeit	hoch
Wirtschaftlichkeit	**geringer Kostenaufwand**	**€**
	mäßiger Kostenaufwand	**€€**

Thema	Bezeichnung	Raumwiderstand
	hoher Kostenaufwand	**€€€**
	sehr hoher Kostenaufwand	**€€€€**

Kriterienliste landseitig

Thema	Bezeichnung	Raumwiderstand
Realbestand	**Siedlungsbereiche**	
	Sensible Einrichtungen, Wohn- und Mischbauflächen, Campingplätze, Ferien- und Wochenendhaussiedlungen	extrem hoch
	Sport-, Freizeit- und Erholungsflächen	sehr hoch
	Industrie- und Gewerbeflächen	
	Industrie- und Gewerbeflächen, Deponien und Abfallbehandlungsanlagen	extrem hoch
	Flughafen	extrem hoch
	Oberflächennahe Rohstoffe/Abgrabungen	extrem hoch
	Sondergebiete Bund/Militärische Anlagen	extrem hoch
	Energieerzeugung	
	Windkraftanlagen/Solaranlagen	sehr hoch
Umwelt	**Europäische Vogelschutzgebiete**	sehr hoch
	FFH-Gebiete	sehr hoch
	Naturschutzgebiete	sehr hoch
	gesetzlich geschützte Biotope/LRT	sehr hoch
	Naturnahe Moore/Sümpfe	sehr hoch
	Waldschutzgebiete	sehr hoch
	Lagerstätten 1. Ordnung/Klasse A	sehr hoch
	Geotope	sehr hoch
	Stillgewässer > 1ha	sehr hoch
	Trinkwassergewinnungsgebiet	sehr hoch
	Wasserschutzgebiete	
	Wasserschutzgebiet Zone I	extrem hoch
	Wasserschutzgebiet Zone II	sehr hoch
Raumordnung und Nutzungen	**Militär**	
	Vorranggebiete Militär	extrem hoch
	Siedlung	
	Vorranggebiete mit Siedlungsbezug	sehr hoch
	Industrie und Gewerbe	
	Vorranggebiete Industrie und Gewerbe, hafenorientierte wirtschaftliche Anlagen	sehr hoch
	Vorranggebiete Abfall- und Abwasserbehandlung	sehr hoch
	Rohstoffe	
	Vorranggebiete Rohstoffabbau, -gewinnung und -sicherung	sehr hoch

Thema	Bezeichnung	Raumwiderstand
	Verkehr	
	Vorranggebiete Flughäfen, Seehäfen und Binnenhäfen	sehr hoch
	Boden	
	Vorranggebiete Torferhaltung	sehr hoch
	Wald	
	Vorranggebiete Wald	sehr hoch
Technik	**Bautechnische Besonderheiten**	**Technischer Aufwand**
	spezifische Problemstellen z.B. schwierige/aufwändige Kreuzungen wie (Mittel-)Deichquerungen, Bahnquerungen, etc.	sehr hoch