

**Feste Fehmarnbeltquerung
Flächennachweis zum LBP –
Fehmarn und mariner Bereich**

**Diese Unterlage ist eine vollständig neue Anlage der
Planfeststellungsunterlagen, 03.06.2016**

1) LBP Flächennachweis Eingriff

- Erläuterungstext

Anhang:

- Bewertungstabellen
- Bewertungskarten (1:2.000 und 1:5.000)

2) LBP Flächennachweis Ausgleich

- Erläuterungstext

Anhang:

- Bewertungstabellen
- Bewertungskarten (1:2.000)

1. Bestimmung des Kompensationsumfanges und Bilanzierung

1.1. Bestimmung des Kompensationsumfanges und Bilanzierung hinsichtlich der Biotoptypen (biotoptypbezogene Kompensation) sowie der faunistischen Funktionsbeziehungen in Landlebensräumen

Mit der Anwendung des Orientierungsrahmens (MWAV & MUNF 2004) wird zunächst der durch den Eingriff von Schiene und Straße verursachte biotoptypbezogene Flächenbedarf ermittelt. Art und Intensität des Eingriffs resultieren aus dem Grad der von dem Vorhaben ausgehenden Beeinträchtigungen sowie aus der Art der betroffenen Funktionen und der wertbestimmenden Merkmale der Lebensräume innerhalb des Wirkbereiches. Die Ermittlung des erforderlichen Kompensationsumfanges geschieht unter Berücksichtigung des naturschutzfachlichen Wertes und der zeitlichen Wiederherstellbarkeit des Biotoptyps (Bestimmung des Regelkompensationsfaktors, s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 4.5.1.2 und 11.1.1.1) sowie seiner Lage in Biotopkomplexen und geschützten Flächen (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 4.5.1.2, 4.6.1.2 und 11.1.1.2). Weiterhin wird die Beeinträchtigungsintensität des Eingriffs berücksichtigt (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.1.1.3). Diese ist abhängig von der Verkehrsbelastung und der Art des beeinträchtigten Bereichs:

- Eingriffszone: Flächen mit dauerhaften (permanenten) Abgrabungen, Aufschüttungen und Versiegelungen (anlagebedingte Beeinträchtigungen für Schiene und Straße).
- Bereich bau- bzw. gestaltungsbedingter Flächeninanspruchnahme: während der Bauzeit vorübergehend (temporär) für Schiene und Straße beanspruchte Lager-, Baubetriebsflächen, Baustraßen etc. bzw. für die Herstellung von (nicht technisch erforderlichen) Verwallungen und Bodenmodellierungen dauerhaft überprägte Flächen.
- Wirkzonen 1 und 2: Dabei handelt es sich um Flächen, die außerhalb der permanenten Eingriffszone und der baubedingten Flächeninanspruchnahme liegen und durch Schad-, Nährstoff- und Staubimmissionen (betriebsbedingte Beeinträchtigungen) beeinträchtigt werden. Verfahrensablauf zur Ermittlung der biotoptypbezogenen Kompensation
- Beeinträchtigung der Ostseesteilküste (Jungmoränenkliff): im Bereich der Landgewinnungsfläche wird die bestehende Steilküste auf einer Länge von 330 m dem Einflussbereich der Ostsee entzogen. Die damit verbundene Funktionsbeeinträchtigung ist zu berücksichtigen.

1.1.1.1. Regelkompensationsfaktor

Mit dem Regelkompensationsfaktor (RKF) wird gemäß Orientierungsrahmen bei 100 % Beeinträchtigung (in der Regel Flächenverlust) das Mindestkompensationserfordernis der vom Eingriff betroffenen Biotoptypen bestimmt. Der Regelkompensationsfaktor ist abhängig vom

- naturschutzfachlichen Wert (NFW) und der

- zeitlichen Wiederherstellbarkeit

der einzelnen Biotoptypen.

Auf Grundlage der Bestandserfassung, deren Bezugsfläche der Biotoptyp ist, erfolgt eine naturschutzfachlich begründete Einstufung jedes Biotoptyps in eine Skala von 0 bis 5. Bei der naturschutzfachlichen Einstufung sind die Kriterien Vorkommen kennzeichnender Arten, Natürlichkeit, Gefährdung bzw. Seltenheit, Vollkommenheit und zeitliche Ersetzbarkeit bzw. Wiederherstellbarkeit zu berücksichtigen. Als Orientierung zur Einstufung der Biotoptypen sowie der Regelkompensationsfaktoren dient die „Liste der Biotop- und Nutzungstypen mit Bewertungsvorschlägen“, Anhang 3 des Orientierungsrahmens (MWAV & MUNF 2004) der hier gefolgt wird. Biotope mit einem höheren naturschutzfachlichen Wert erfordern dabei in der Regel auch höhere Kompensationsumfänge. Die Regelkompensationsfaktoren sind biotoptypbezogen im LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 4.5.1.2 dargestellt.

Die Lage im unmittelbaren Randbereich der Straße wurde insofern berücksichtigt, dass diese Flächen zusätzlich nur mit einem RKF von 0,5 zu kompensieren sind (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, 4.5.1.2).

1.1.1.2. Lage in Biotopkomplexen und geschützten Flächen (Aufwertung)

Ergänzend zum naturschutzfachlichen Wert wird die Bedeutung eines Biotoptyps auch durch seine Lage in Biotopkomplexen und geschützten Flächen („Lage“-Faktor) bestimmt. Die damit verbundene Aufwertung der Biotope ist gemäß Orientierungsrahmen (MWAV & MUNF 2004) durch Multiplikation des Regelkompensationsfaktors mit einem der nachfolgenden Lagefaktoren zu berücksichtigen. Die Regelkompensationsfaktoren erhalten durch ihre Lage in o.g. Flächen einen Zuschlag durch Multiplikation mit dem jeweiligen Faktor (1,0/1,5/2,0).

Im Untersuchungsraum des LBP auf Fehmarn sind zu berücksichtigen:

- Faktor 2,0
für nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschützte Biotope.
- Faktor 1,5
für die Lage in Biotopverbundflächen (Haupt- und Nebenverbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems) bzw. für die Lage in Biotopkomplexen oder Funktionsräumen in Bezug auf die biologische Vielfalt
- Faktor 1,0 (keine Aufwertung) für alle übrigen Flächen

In begründeten Fällen kann dabei um den Faktor 0,25 nach oben oder unten abgewichen werden. Bei einer Überlagerung der o. g. Aufwertungsgründe wird der höherwertige Faktor angesetzt.

Das Multiplikationsergebnis von Regelkompensationsfaktor mit dem Lagefaktor wird als Soll-Kompensationswert bezeichnet.

1.1.1.3. Beeinträchtigungsintensität/Wirkzonen

Neben dem Soll-Kompensationswert und der Größe der beeinträchtigten Fläche ist für die Ermittlung des erforderlichen Kompensationsumfangs auch die Beeinträchtigungsintensität (BI) zu berücksichtigen, die abhängig ist von der:

- Verkehrsbelastung,
- Gradiente der Verkehrsstrasse und der
- Art der Beeinträchtigung bzw. der Zuordnung zu entsprechenden Beeinträchtigungszonen (Eingriffszone, Bereich baubedingter Flächeninanspruchnahme, Wirkzone 1, Wirkzone 2.

Dabei bedeuten Beeinträchtigungsintensitäten unter 100 %, dass ein entsprechend geringeres Kompensationserfordernis besteht.

- Anlagebedingter Flächenverlust: Innerhalb der Eingriffszone ist dauerhaft von 100% Beeinträchtigungsintensität auszugehen (vollständiger Verlust).
- Baubedingte Flächeninanspruchnahme: Bei der baubedingten Flächeninanspruchnahme ist in der Regel von einer geringeren Beeinträchtigungsintensität auszugehen, da sich nach dem Eingriff wieder ein dem Standort entsprechender Biotoptyp entwickeln kann (temporärer Eingriff). Für Biotoptypen mit einem Naturschutzfachwert gleich oder unter 3 wird gemäß Orientierungsrahmen eine Beeinträchtigungsintensität von 20 % angenommen. Die 20 %-ige Beeinträchtigung für baubedingte Flächeninanspruchnahme wird mit dem vorübergehenden Charakter der Beeinträchtigung und der Wiederherstellbarkeit (Regenerationsfähigkeit) dieser Biotoptypen begründet. Gemäß Anhang 3 des Orientierungsrahmens werden für Biotoptypen mit einem Naturschutzfachwert gleich oder unter 3 für deren Wiederherstellung überschaubare Zeiträume angenommen. Für Biotope mit einem Naturschutzfachwert größer 3 (mittel) ist bei baubedingter Flächeninanspruchnahme mit einer wesentlich längeren Dauer der Wiederherstellbarkeit ihres guten ökologischen Zustandes zu rechnen. Der Orientierungsrahmen gibt in diesem Fall eine Beeinträchtigungsintensität von 100 % vor. Dies gilt auch für alle von Verlust betroffenen geschützten Biotope.
- Betriebsbedingte Beeinträchtigungen: Zur Ermittlung der Wirkzonen sind die Verkehrsbelastung der Straße sowie deren Gradientenlage heranzuziehen. Für die Verkehrsbelastung ist gemäß Verkehrsuntersuchung für den Planfall 2030 ein DTV von 12.125 KFZ anzusetzen (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap 3.1). Generell sind nach dem EBA-Umweltleitfaden schutzgutbezogene Wirkzonen für die Bahn zu prüfen und abzuleiten, jedoch werden keine konkreten Zonen definiert. Für die Feste Fehmarnbeltquerung hat das Schadstoffgutachten gezeigt, dass es durch die Bahnstrecke der Festen Fehmarnbeltquerung zu keinen erheblichen Beeinträchtigungen durch Schadstoffeintrag kommt. Es ergeben sich daher im Folgenden bezogen auf Schadstoffe keine eingriffsrelevanten Tatbestände für die Bahnstrecke.
- Funktionale Beeinträchtigung der Steilküste (Jungmoränenkliff [XKo]): Im Bereich der Landgewinnungsfläche wird der nicht überbaute Küstenabschnitt dem direkten Einfluss der Ostsee entzogen. Damit verbunden geht auch der Charakter einer Steilküste als „oberhalb des Meeresstrandes oder der Uferlinie dem Wellenangriff ausgesetzte, steil ansteigende natürliche Geländestufe mit einer Höhendifferenz

von mindestens 1,20 m einschließlich eines Streifens von 2,0 m am oberen Rand“ (Erläuterungen zur Kartierung der gesetzlich geschützten Biotope in Schleswig-Holstein, Stand April 2015) verloren. Obwohl die Steilküste in ihrer geomorphologischen Erscheinung nicht beeinträchtigt wird, ist die Unterbrechung des direkten Einflusses der Ostsee als funktionale Beeinträchtigung zu werten. Als Berechnungsansatz wird ein 50%-iger Abschlag (Beeinträchtigungsintensität) von der mit dem Regelkompensationsfaktor und dem Lagefaktor ermittelten Bedeutung der Steilküste gewählt. Danach ergeben:
 Regelkompensationsfaktor 3 (Biotoptyp Steilküste/Jungmoränenkliff) x Lagefaktor 2 (gesetzlich geschütztes Biotop) x Beeinträchtigungsfaktor 0,5 = Sollkompensationsfaktor 3,0. Multipliziert mit der betroffenen Fläche wird die Sollkompensation für den beeinträchtigten Steilküstenabschnitt ermittelt (s. Tabelle 3).

Gemäß Tab. 3 des Orientierungsrahmens (MWAV & MUNF 2004) ergeben sich unter Berücksichtigung der voraussichtlichen Verkehrsbelastung folgende Beeinträchtigungsintensitäten an der Straße (s. Tabelle 1).

Tabelle 1 Beeinträchtigungsintensität von Eingriffen in Biotope und Biotopkomplexe gemäß MWAV & MUNF (2004)

Verkehrsbelastung Straße/DTV 2025	Beeinträchtiger Bereich	Gradienten der Straße			Beeinträch- tigungs- intensität
		Dammlage, 0-2 m Einschnitt	2-6 m Ein- schnitt	> 6 m Ein- schnitt	
Geringer als 15.000	Baufeld*	Eingriffszone	Eingriffszone	Eingriffszone	100 %
	Wirkzone 1**	bis 25 m	bis 10m	-/-	10 %
	Wirkzone 2**	25 – 50 m	10 – 25 m	-/-	5 %

* Das Baufeld beinhaltet die durch das technische Bauwerk Straße unmittelbar dauerhaft in Anspruch genommenen Flächen (Fahrbahn mit Seitenstreifen, Entwässerungseinrichtung incl. Absetz und Regenrückhaltebecken, Einschnitts- und Dammböschung) und bildet die Eingriffszone.

** Die Breite der Wirkzonen ist abhängig von der Gradientenlage der Straße im Gelände. Grundsätzlich nimmt die Breite der Wirkzonen ab mit der Tiefe des Einschnitts. Die vor Immissionen schützende Einschnittslage wird hier berücksichtigt (s. Orientierungsrahmen MWAV & MUNF 2004).

Im Fall der Überlagerung von baubedingter Flächeninanspruchnahme und Wirkzonen der Schadstoff- und Staubbmissionen wird die für die Wirkzonen 1 und 2 ermittelte Beeinträchtigungsintensität (von 10 % oder 5 %) ergänzend zur 20 %igen Beeinträchtigung während der Bauphase ermittelt und addiert. Das heißt für Biotoptypen mit einem Naturschutzfachwert gleich oder kleiner 3 sind in der Wirkzone 1 insgesamt 30 % Beeinträchtigungsintensität und in Wirkzone 2 eine Beeinträchtigungsintensität von insgesamt 25 % zu berücksichtigen.

Im Fall der Festen Fehmarnbeltquerung werden die Wirkzonen ab dem Bereich ermittelt, an dem die Straßentrasse der Festen Fehmarnbeltquerung von der Trasse der bestehenden Hinterlandanbindung (B 207) abweicht (Südrand Puttgarden, Bau-km 8+900 der FBQ). Im Überschneidungsbereich der Neuplanung FBQ mit der bisherigen B 207/E 47 liegen bereits Belastungen mit DTV Werten in der Kategorie unter 15.000 vor, die auch für die Prognose 2030 für die Feste Fehmarnbeltquerung nicht überschritten werden. Insofern ergeben sich hier keine über die bisher bestehende Vorbelastung hinaus gehenden neuen Wirkzonen. Für den letzten Abschnitt von Bau-km 8+900 bis zum den Tunnelmund werden dann Wirkzonen entsprechend Tabelle 1 berücksichtigt.

1.1.1.4. Ermittlung des biotopbezogenen Kompensationsflächenbedarfs

Für jeden Biotoptyp ist die betroffene Fläche in der Eingriffszone, in dem Bereich der baubedingten Flächeninanspruchnahme sowie in den Wirkzonen getrennt zu ermitteln.

Der Kompensationsflächenbedarf ist zu ermitteln über die Multiplikation von

- Regelkompensationsfaktor,
- Lage der Biotope in Biotopkomplexen und geschützten Flächen (Aufwertung),
- Fläche des betroffenen Biotoptyps,
- Beeinträchtigungsintensität.

1.1.2. Ermittlung des Kompensationserfordernisses für die biotopbezogene Kompensation

Zunächst wird biotoptypbezogen die vom Eingriff betroffene tatsächliche Flächengröße (bei Flächenbiotopen) bzw. die tatsächliche Länge (bei Linienbiotopen) aufgezeigt. Dabei wird differenziert in Totalverlust aufgrund der Lage in der anlagebedingten Eingriffszone (Eingriffsgrenze), Totalverlust durch die baubedingte Inanspruchnahme von geschützten oder hochwertigen Biotoptypen ($NFW > 3$) und den verschiedenen Beeinträchtigungsintensitäten durch die baubedingte Inanspruchnahme von Biotopen mittleren oder geringeren Wertes ($NFW \leq 3$) sowie in Wirkzonen der Staub- und Schadstoffimmissionen (Tabelle 2). Anschließend wird auf dieser Basis der biotoptypbezogene Kompensationsflächenbedarf ermittelt (Tabelle 3). Der Kompensationsbedarf, der sich aus der Multiplikation der betroffenen Flächengrößen innerhalb der verschiedenen Zonen mit dem entsprechenden Regelkompensationsfaktor, der Beeinträchtigungsintensität und dem jeweiligen Faktor für die Lage der betroffenen Biotope und der damit verbundenen Aufwertung ergibt, wird jeweils für die einzelnen Zonen und in ihrer Gesamtheit angegeben.

Die in den folgenden Tabellen ermittelten Flächengrößen sind gerundet und wurden mittels Geographischem Informationssystem (GIS) ermittelt und in Excel berechnet. Da GIS und Tabellenkalkulation mit den ungerundeten Zahlen rechnen, können sich in den Tabellen Rundungsabweichungen ergeben.

Die Bilanzierung von Eingriffsflächen und Kompensationsflächenbedarf erfolgt getrennt für den Eingriffsbereich der Festen Fehmarnbeltquerung (Punkt 1.1.2.1, Tabelle 2 und Tabelle 3) und den Überschneidungsbereich der Festen Fehmarnbeltquerung mit der Straßen-Hinterlandanbindung B 207 (Punkt 1.1.2.2, Tabelle 4 und Tabelle 5). Die Gegenrechnung bzw. der aus den beiden Bereichen errechnete, in Bezug auf das vorliegende Vorhaben verbleibende Gesamtkompensationsbedarf ist in Punkt 1.1.2.3 (Tabelle 6) dargestellt.

Es werden nachfolgend lediglich die Tabellen mit den Angaben zu Flächenbiotopen dargestellt.

1.1.2.1. Biotopbezogene Kompensationserfordernisse – Feste Fehmarnbeltquerung Landbereich

Tabelle 2 Biototypbezogene Eingriffsermittlung - tatsächliche Flächengröße der Totalverluste und der beeinträchtigten Bereiche – Feste Fehmarnbeltquerung Landbereich (Flächenbiotope)

Spalte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Biototyp	Eingriffsgrenze	Baubedingte Beeinträchtigung				Wirkzonen		Verlust (Spalte 1 und 2)	Beeinträchtigte Bereiche (Spalte 3 bis 7)	Gesamtsumme (Spalte 8 + 9)	
		geschützte und hochwertige Biototypen (§ 21-Flächen, Flächen) mit NFW >3	außerhalb der Wirkzonen	in Wirkzone 1	in Wirkzone 2	in Wirkzone 1	in Wirkzone 2				
		BI = 100 %	BI = 100 %	BI = 20 %	BI = 30 %	BI = 25 %	BI = 10 %				BI = 5 %
		Fläche in ha									Summe in ha
KDg	0,2148	0,0030						0,2179	0,0000	0,2179	
KSs	1,1554							1,1554	0,0000	1,1554	
KSv	0,2956							0,2956	0,0000	0,2956	
XKo	0,0370		0,0483*)					0,0370	0,0483	0,0853	
Küsten- und Meeresbiotope und Struktur-Morphologische Merkmale								1,7059	0,0483	1,7542	
HGy	1,3945		1,2324					1,3945	1,2324	2,6269	
HBy	0,1823							0,1823	0,0000	0,1823	
HEy			0,0178					0,0000	0,0178	0,0178	
HGy/XAw	0,0052		0,0679					0,0052	0,0679	0,0731	
Gehölze außerhalb von Wäldern/Wälder und Brüche								1,5820	1,3182	2,9002	
FKy	0,0130							0,0130	0,0000	0,0130	
FSy	0,1014	0,0483						0,1497	0,0000	0,1497	
Binnengewässer								0,1627	0,0000	0,1627	
AA	0,3487		0,4822					0,3487	0,4822	0,8308	
AAy	48,4466		49,7776	0,4841	2,4820		0,0005	48,4466	52,7442	101,1908	

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum LBP – Fehmarn und mariner Bereich

Spalte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Biotoptyp	Eingriffsgrenze	Baubedingte Beeinträchtigung				Wirkzonen		Verlust (Spalte 1 und 2)	Beeinträchtigte Bereiche (Spalte 3 bis 7)	Gesamtsumme (Spalte 8 + 9)
		geschützte und hochwertige Biotoptypen (§ 21-Flächen, Flächen mit NFW >3)	außerhalb der Wirkzonen	in Wirkzone 1	in Wirkzone 2	in Wirkzone 1	in Wirkzone 2			
		BI = 100 %	BI = 100 %	BI = 20 %	BI = 30 %	BI = 25 %	BI = 10 %			
	Fläche in ha							Summe in ha	Summe in ha	Summe in ha
Ackerbiotope								48,7952	53,2264	102,0216
RHf	0,0335		0,0374					0,0335	0,0374	0,0709
RHm	0,3291		0,0861					0,3291	0,0861	0,4152
RHm_HF_FG	0,0074		0,0048					0,0074	0,0048	0,0122
RHt	0,1037		0,0487					0,1037	0,0487	0,1524
ROf	0,2812							0,2812	0,0000	0,2812
Ruderalfluren außerhalb von Verkehrsanlagen								0,7548	0,1771	0,9319
SV	0,0236		0,0018					0,0236	0,0018	0,0254
SVg	0,3822		0,0913					0,3822	0,0913	0,4734
SVo	1,2493		0,4533		0,0734		0,0115	1,2493	0,5382	1,7875
Biotope der Verkehrsanlage								1,6550	0,6313	2,2863
SDs	0,0540		0,0811					0,0540	0,0811	0,1351
SZg	1,0495		0,1562	0,0268	0,0168	0,0040	0,1533	1,0495	0,3571	1,4066
SZh	0,1619		0,1648					0,1619	0,1648	0,3267
SD	0,0352		0,0964					0,0352	0,0964	0,1316
Siedlungsbiotope								1,3005	0,6994	2,0000
Slg			0,0001					0,0000	0,0001	0,0001
Slw	0,0185		0,1545					0,0185	0,1545	0,1730
SKb	0,0080							0,0080	0,0000	0,0080
SVu	0,6588		0,5758		0,0009			0,6588	0,5766	1,2354
SVs	3,0752		1,8666		0,0377			3,0752	1,9042	4,9794
SVs	0,0039		0,0069					0,0039	0,0069	0,0108

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum LBP – Fehmarn und mariner Bereich

Spalte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Biotoptyp	Eingriffsgrenze	Baubedingte Beeinträchtigung				Wirkzonen		Verlust (Spalte 1 und 2)	Beeinträchtigte Bereiche (Spalte 3 bis 7)	Gesamtsumme (Spalte 8 + 9)
		geschützte und hochwertige Biotoptypen (§ 21-Flächen, Flächen) mit NFW >3	außerhalb der Wirkzonen	in Wirkzone 1	in Wirkzone 2	in Wirkzone 1	in Wirkzone 2			
		BI = 100 %	BI = 100 %	BI = 20 %	BI = 30 %	BI = 25 %	BI = 10 %			
	Fläche in ha							Summe in ha	Summe in ha	Summe in ha
SVv	0,0996							0,0996	0,0000	0,0996
Biotoptypen in Zusammenhang mit baulichen Anlagen								3,8639	2,6424	6,5063
<i>Lineare Strukturen in ha (nachrichtliche Darstellung)</i>										
FGy	0,0744		0,0593					0,0744	0,0593	0,1337
HAY	0,4351	0,0761						0,5112	0,0000	0,5112
HRy	0,1109		0,1165					0,1109	0,1165	0,2274
SVh	1,6199		0,6165	0,0319	0,0209		0,0810	1,6199	0,7503	2,3702
<i>Lineare Strukturen in ha (nachrichtliche Darstellung) Summe:</i>								2,3165	0,9261	3,2426
Gesamt								62,1366	59,6692	121,8058

*) Sonderfall Beeinträchtigung Steilküste/Jungmoränenkliff (s. Kap. LBP, Kapitel 11.2.2.3.): Beeinträchtigung 50% = Faktor 0,5

Tabelle 3 **Biotoypbezogene Ermittlung des Kompensationsflächenbedarfs – Feste Fehmarnbeltquerung Landbereich (Flächenbiotope)**

Spalte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Feste Fehmarnbeltquerung										
Biotoyp	Eingriffsgrenze	Baubedingte Beeinträchtigung				Wirkzonen		Verlust (Spalte 1 und 2)	Beeinträchtigte Bereiche (Spalte 3 bis 7)	Gesamtsumme (Spalte 8 + 9)
		geschützte und hoch- wertige Bio- toptypen (§ 21-Flächen, Flächen) mit NFW >3	außerhalb WZ	Wirkzone 1	Wirkzone 2	Wirkzone 1	Wirkzone 2			
		BI = 100 %	BI = 20 %	BI = 30 %	BI = 25 %	BI = 10 %	BI = 5 %			
		Kompensationsbedarf in ha								
KDg	1,2890	0,0182						1,3073	0,0000	1,3073
KSs	5,1831							5,1831	0,0000	5,1831
KSv	1,3300							1,3300	0,0000	1,3300
XKo	0,2223							0,2223	0,0000	0,2223
XKo			0,1449*)					0,0000	0,1449	0,1449
Küsten- und Meeresbiotope mit Struktur-Morphologische Merk- male	8,0245	0,0182	0,1449	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	8,0427	0,1449	8,1876
SV_WGf										
SV_HGy										
HGy	4,1836		0,7395					4,1836	0,7395	4,9230
HBy	0,4102							0,4102	0,0000	0,4102
HEy			0,0107					0,0000	0,0107	0,0107
HGy/XAw	0,0131		0,0288					0,0131	0,0288	0,0419
Gehölze außerhalb von Wäl- dern/Wälder und Brüche	4,6069	0,0000	0,7790	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	4,6069	0,7790	5,3858
FKy	0,0260							0,0260	0,0000	0,0260

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum LBP – Fehmarn und mariner Bereich

Spalte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Feste Fehmarnbeltquerung										
Biotoptyp	Eingriffsgrenze	Baubedingte Beeinträchtigung				Wirkzonen		Verlust (Spalte 1 und 2)	Beein- trächtige Bereiche (Spalte 3 bis 7)	Gesamtsumme (Spalte 8 + 9)
		geschützte und hoch- wertige Bio- toptypen (§ 21-Flächen, Flächen) mit NFW >3	außerhalb WZ	Wirkzone 1	Wirkzone 2	Wirkzone 1	Wirkzone 2			
		BI = 100 %	BI = 20 %	BI = 30 %	BI = 25 %	BI = 10 %	BI = 5 %			
		Kompensationsbedarf in ha								
FSy	0,2029	0,0965						0,2994	0,0000	0,2994
Gewässer	0,2288	0,0965	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3254	0,0000	0,3254
AA	0,1745		0,0487					0,1745	0,0487	0,2232
AAy	24,9134		5,0720	0,0726	0,3156		0,0000	24,9134	5,4602	30,3736
Ackerbiotope gesamt	25,0879	0,0000	5,1207	0,0726	0,3156	0,0000	0,0000	25,0879	5,5089	30,5968
RHf	0,0502		0,0113					0,0502	0,0113	0,0615
RHm	0,4779		0,0206					0,4779	0,0206	0,4985
RHm_HF_FG	0,0089		0,0010					0,0089	0,0010	0,0098
RHt	0,2333		0,0219					0,2333	0,0219	0,2553
ROf	0,0000							0,0000	0,0000	0,0000
Ruderalvegetation außerhalb von Verkehrsanlagen	0,7703	0,0000	0,0548	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7703	0,0548	0,8251
SV	0,0141		0,0003					0,0141	0,0003	0,0143
SV_GM										
SV_RHf										
SV_RHm										
SV_RHt										
SVg	0,2866		0,0137					0,2866	0,0137	0,3003

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum LBP – Fehmarn und mariner Bereich

Spalte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Feste Fehmarnbeltquerung										
Biototyp	Eingriffsgrenze	Baubedingte Beeinträchtigung				Wirkzonen		Verlust (Spalte 1 und 2)	Beein- trächtige Bereiche (Spalte 3 bis 7)	Gesamtsumme (Spalte 8 + 9)
		geschützte und hoch- wertige Bio- typen (§ 21-Flächen, Flächen) mit NFW >3	außerhalb WZ	Wirkzone 1	Wirkzone 2	Wirkzone 1	Wirkzone 2			
		BI = 100 %	BI = 20 %	BI = 30 %	BI = 25 %	BI = 10 %	BI = 5 %			
		Kompensationsbedarf in ha								
SVo	0,9370		0,0680		0,0138		0,0004	0,9370	0,0822	1,0192
SVb								0,0000	0,0000	0,0000
(ruderales) Biotope der Verkehrs- anlagen	1,2376	0,0000	0,0820	0,0000	0,0138	0,0000	0,0004	1,2376	0,0961	1,3338
SDs	0,0400		0,0108					0,0400	0,0108	0,0507
SZg	1,5742		0,0469	0,0121	0,0063	0,0006	0,0115	1,5742	0,0773	1,6516
SZh	0,0852		0,0168					0,0852	0,0168	0,1020
SD	0,0177		0,0096					0,0177	0,0096	0,0274
Siedlungsbiotope/Biototypen mit baulichen Anlagen	1,7171	0,0000	0,0840	0,0121	0,0063	0,0006	0,0115	1,7171	0,1145	1,8317
Slg			0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
Slw	0,0000		0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
SKb	0,0000							0,0000	0,0000	0,0000
SVs	0,0000		0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
SVu	0,0000		0,0000		0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
SVs	0,0000		0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
SVv	0,0000							0,0000	0,0000	0,0000
Biototypen im Zusammenhang mit baulichen Anlagen	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum LBP – Fehmarn und mariner Bereich

Spalte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Feste Fehmarnbeltquerung										
Biototyp	Eingriffsgrenze	Baubedingte Beeinträchtigung				Wirkzonen		Verlust (Spalte 1 und 2)	Beein- trächtigte Bereiche (Spalte 3 bis 7)	Gesamtsumme (Spalte 8 + 9)
		geschützte und hoch- wertige Bio- typen (§ 21-Flächen, Flächen) mit NFW >3	außerhalb WZ	Wirkzone 1	Wirkzone 2	Wirkzone 1	Wirkzone 2			
		BI = 100 %	BI = 20 %	BI = 30 %	BI = 25 %	BI = 10 %	BI = 5 %			
	Kompensationsbedarf in ha							Summe in ha	Summe in ha	Summe in ha
Gesamt Feste Fehmarnbeltque- rung Landbereich	41,6732	0,1148	6,2654	0,0847	0,3356	0,0006	0,0120	41,7880	6,6983	48,4863

*) Sonderfall Beeinträchtigung Steilküste/Jungmoränenkliff (s. Kapitel 11.1.1.3.): Beeinträchtigung 50% = Faktor 0,5

1.1.2.2. Biotopbezogenes Kompensationserfordernis – Überschneidungsbereich der Straßen-Hinterlandanbindung (Ausbau der B 207) mit der Festen Fehmarnbeltquerung Landbereich

Durch die technische Planung der Festen Fehmarnbeltquerung wird von Straßen-Bau km 7+080-bis km 8+900 die im Planfeststellungsverfahren befindlichen Straßen-Hinterlandanbindung B 207 überplant. Dadurch entsteht ein Überschneidungsbereich, in dem es auch zu einer Überschneidung der Landschaftspflegerischen Begleitpläne für die Feste Fehmarnbeltquerung mit dem Ausbau der B 207 kommt. Dies hat insbesondere Auswirkungen auf die Ermittlung des Kompensationsbedarfs für die beiden Vorhaben sowie für die Eingriffs-Ausgleichsbilanzierung und Kartendarstellung im vorliegenden LBP. Da im Überschneidungsbereich der beiden Vorhaben im Landschaftspflegerischen Begleitplan der Straßen-Hinterlandanbindung B 207 bereits eine Eingriffs-/Ausgleichsbilanzierung und ein damit verbundenes Kompensationserfordernis enthalten sind, müssen diese vom Landschaftspflegerischen Begleitplan der Festen Fehmarnbeltquerung ermittelten Kompensationserfordernisse abgezogen werden, um eine doppelte Bilanzierung bzw. eine doppelte Kompensation im Überschneidungsbereich zu vermeiden.

In der folgenden Tabelle werden die Flächengrößen für biototypbezogenen Verluste und Beeinträchtigungen durch die Straßen-Hinterlandanbindung im Überschneidungsbereich mit der Festen Fehmarnbeltquerung differenziert nach Beeinträchtigungstyp und –intensität dargestellt und die Gesamtfläche ermittelt.

Tabelle 4 **Biotoptypbezogene Eingriffsermittlung - tatsächliche Flächengröße der Totalverluste und der beeinträchtigten Bereiche – gemäß Unterlagen für die Straßen-Hinterlandanbindung für den Überschneidungsbereich mit der Festen Fehmarnbeltquerung (Flächenbiotope)**

Spalte	1	2	3	4	5	6
Überschneidungsbereich Straßen-Hinterlandanbindung (Ausbau B 207)						
Biotoptyp	Eingriffsgrenze	Baubedingte Beeinträchtigung		Verlust (Spalte 1 und 2)	Beeinträchtigte Bereiche (Spalte 3)	Gesamtsumme (Spalte 4 + 5)
		geschützte und hochwertige Biotoptypen (§ 21-Flächen, Flächen) mit NFW >3	Biotoptypen mit NFW ≤ 3 außerhalb WZ			
		BI = 100 %	BI = 20 %			
		Fläche in ha				
HGy	0,2330		0,1529	0,2330	0,1529	0,3859
SV_HGy	1,2662		0,2112	1,2662	0,2112	1,4774
SV_WGf	0,1377	0,1977		0,3354	0,0000	0,3354
Gebüsche und Feldgehölze				1,8346	0,3641	2,1988
FK	0,0802			0,0802	0,0000	0,0802
Gewässer				0,0802	0,0000	0,0802
AA	10,0339		2,8934	10,0339	2,8934	12,9273
Ackerbiotope				10,0339	2,8934	12,9273
RHm	0,0806		0,0162	0,0806	0,0162	0,0967
NU	0,0587		0,0145	0,0587	0,0145	0,0731
Ruderalfluren, Säume, Staudenfluren				0,1392	0,0306	0,1699
SV	0,3796		0,1196	0,3796	0,1196	0,4992
SV_GM	0,4291		0,0999	0,4291	0,0999	0,5290
SV_RHf	0,4103		0,2845	0,4103	0,2845	0,6948
SV_RHm	0,1826		0,0315	0,1826	0,0315	0,2141
SV_RHt	0,0211	0,0161		0,0372	0,0000	0,0372
SVb	0,0238		0,0335	0,0238	0,0335	0,0573
Biotope der Verkehrsanlagen/Verkehrsflächen				1,4626	0,5690	2,0315
Gesamt	13,3368	0,2138	3,8571	13,5506	3,8571	17,4077

Tabelle 5 **Biotoptypbezogene Ermittlung des Kompensationsflächenbedarfs – gemäß Unterlagen für die Straßen-Hinterlandanbindung für den Überschneidungsbereich mit der Festen Fehmarnbeltquerung (Flächenbiotope)**

Spalte	1	2	3	4	5	6
Überschneidungsbereich Straßen-Hinterlandanbindung (Ausbau B 207)						
Biotoptyp	Eingriffs-grenze	Baubedingte Beeinträchtigung		Totalverlust (Spalte 1 und 2)	Beeinträchtigte Bereiche (Spalte 3)	Gesamtsumme (Spalte 4 + 5)
		geschützte und hochwertige Biotoptypen (§ 21-Flächen, Flächen) mit NFW >3	Biotoptypen mit NFW ≤ 3 außerhalb WZ			
	BI = 100 %	BI = 100 %	BI = 20 %			
	Kompensationsbedarf in ha					
HGy	0,4663		0,0612	0,4663	0,0612	0,5275
SV_HGy	0,9348		0,0211	0,9348	0,0211	0,9559
SV_WGf	0,0689	0,0989		0,1678	0,0000	0,1678
Gebüsche und Feldgehölze				1,5689	0,0823	1,6512
FK	0,1605	0,00	0,1605			
Gewässer				0,1605	0,00	0,1605
AA	5,4003	0,337	5,7373			
Ackerbiotope				5,4003	0,337	5,7373
RHm	0,0806	0,0032	0,0838			
NU	0,0587	0,0029	0,0616			
Ruderalfluren, Säume, Staudenfluren				0,1393	0,0061	0,1454
SV	0,19	0,0118	0,2018			
SV_GM	0,2407	0,0098	0,2505			
SV_RHf	0,2922	0,0386	0,3308			
SV_RHm	0,0913	0,0032	0,0945			
SV_RHt	0,0186	0,0000	0,0186			
SVb	0,0238	0,0066	0,0304			
Biotope der Verkehrsanlagen/Verkehrsflächen				0,8566	0,07	0,9266
Gesamt	8,1256	0,4954	8,621			

1.1.2.3. Biotopbezogenes Gesamtkompensationserfordernis – Gegenüberstellung Feste Fehmarnbeltquerung Landbereich/Straßen-Hinterlandanbindung (Ausbau B 207)

Um eine doppelte Bilanzierung bzw. eine doppelte Kompensation zu vermeiden, werden die bereits im LBP zur Hinterlandanbindung B 207 ermittelten Totalverluste und beeinträchtigten Bereiche und die dafür ermittelten Kompensationserfordernisse bezogen auf den Überschneidungsbereich von den bisher insgesamt bilanzierten Ergebnissen des gesamten Planfeststellungsabschnitts Feste Fehmarnbeltquerung abgezogen. Hieraus errechnet sich der Saldo des bei dem Vorhaben Feste Fehmarnbeltquerung verbleibenden Kompensationsbedarfs. Dieser ist in der nachfolgender Tabelle 6 ausgewiesen. Ein negativer Saldo bedeutet, dass durch die im LBP der Hinterlandanbindung B 207 nachgewiesene Kompensation ein Kompensationsüberschuss verbleibt. Ein Überschuss kann dadurch zustande kommen, dass die geänderte Planung der Feste Fehmarnbeltquerung für einzelne Biotoptypen im Überschneidungsbereich mit geringeren Eingriffen, als bisher beim Vorhaben Hinterlandanbindung B 207 geplant, verbunden ist. Im Falle eines Kompensationsüberschusses aus dem Vorhaben Hinterlandanbindung B 207 werden biotoptypspezifische Überschüsse mit dem für die Feste Fehmarnbeltquerung ermittelten Kompensationsbedarf für ähnliche Biotope verrechnet.

Bei der Ableitung des Kompensationsbedarfs ist weiterhin zu berücksichtigen, dass Maßnahmen im Überschneidungsbereich der Hinterlandanbindung Ausbau B 207 durch die Feste Fehmarnbeltquerung überplant werden. Diese werden daher in der Eingriffs-Ausgleichsbilanzierung mit ihrer anrechenbaren Fläche/Länge als „Verlust“ mit berücksichtigt, da sie im Rahmen der Planung der Feste Fehmarnbeltquerung wiederum nachgewiesen werden müssen. Dieser Schritt erfolgt entsprechend in den Gegenüberstellungstabellen im LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kapitel 10.1.

In den nachfolgenden Tabelle 6 wird die Ermittlung des Gesamtkompensationsbedarfs aus der Gegenüberstellung der Kompensationserfordernisse der Feste Fehmarnbeltquerung und dem Überschneidungsbereich der Straßen-Hinterlandanbindung (Ausbau B 207) ermittelt.

Tabelle 6 Biotoptypbezogene Ermittlung des Gesamtkompensationsflächenbedarfs – Gegenüberstellung Feste Fehmarnbeltquerung Landbereich/Straßen-Hinterlandanbindung (Flächenbiotope)

Spalte	1	2	3	4	5	6	7	8
Feste Fehmarnbeltquerung			Überschneidungsbereich Straßen- Hinterlandan- bindung		Ableich FBQ/Straßen- Hinterlandanbindung			
Biotoptyp	Verlust	Beeinträchtigte Bereiche	Gesamtsumme	Verlust	Beeinträchtigte Bereiche	Gesamt Verlust (Spalte 1 minus 4)	Gesamt Beeinträchtigte Bereiche (Spalte 2 minus 5)	Gesamtsumme (Spalte 6 + 7)
	Summe in ha	Summe in ha	Summe in ha	Summe in ha	Summe in ha	Summe in ha	Summe in ha	Summe in ha
KDg	1,3073	0,0000	1,3073			1,3073	0,0000	1,3073
KSSs/KSG	5,1831	0,0000	5,1831			5,1831	0,0000	5,1831
KSVs/KSw	1,3300	0,0000	1,3300			1,3300	0,0000	1,3300
XKo	0,2223	0,1449	0,3672			0,2223	0,1449	0,3672
Meer und Meeresküste	8,0427	0,1449	8,1876			8,0427	0,1449	8,1876
SV_WGf				0,1678		-0,1678	0,0000	-0,1678
SV_HGy				0,9348	0,0211	-0,9348	-0,0211	-0,9559
HGy	4,1836	0,7395	4,9230	0,4663	0,0612	3,7173	0,6783	4,3955
HBy	0,4102	0,0000	0,4102			0,4102	0,0000	0,4102
HEy	0,0000	0,0107	0,0107			0,0000	0,0107	0,0107
HGy/XAw	0,0131	0,0288	0,0419			0,0131	0,0288	0,0419
Gehölze außerhalb von Wäldern/Wälder und Brüche	4,6069	0,7790	5,3858			3,0380	0,6967	3,7346
FKy	0,0260	0,0000	0,0260	0,1605		-0,1345	0,0000	-0,1345
FSy	0,2994	0,0000	0,2994			0,2994	0,0000	0,2994
Gewässer	0,3254	0,0000	0,3254			0,1649	0,0000	0,1649
AA	0,1745	0,0487	0,2232	5,4003	0,337	-5,2258	-0,2883	-5,5141
AAy	24,9134	5,4602	30,3736			24,9134	5,4602	30,3736
Ackerbiotope	25,0879	5,5089	30,5968			19,6876	5,1719	24,8595
RHf	0,0502	0,0113	0,0615			0,0502	0,0113	0,0615
RHm	0,4779	0,0206	0,4985	0,0806	0,0032	0,3973	0,0174	0,4147
RHm_HF_FG	0,0089	0,0010	0,0098			0,0089	0,0010	0,0098
RHt	0,2333	0,0219	0,2553			0,2333	0,0219	0,2553
NU				0,0587	0,0029	-0,0587	-0,0029	-0,0616
Ruderalfluren, Säume, Staudenfluren	0,7703	0,0548	0,8251			0,6310	0,0487	0,6797
SDs	0,0400	0,0108	0,0507			0,0400	0,0108	0,0507
SZg	1,5742	0,0773	1,6516			1,5742	0,0773	1,6516

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum LBP – Fehmarn und mariner Bereich

Spalte	1	2	3	4	5	6	7	8
Feste Fehmarnbeltquerung				Überschneidungsbereich Straßen- Hinterlandan- bindung		Abgleich FBQ/Straßen- Hinterlandanbindung		
Biotoptyp	Verlust	Beeinträchtigte Bereiche	Gesamtsumme	Verlust	Beeinträchtigte Bereiche	Gesamt Verlust (Spalte 1 minus 4)	Gesamt Beeinträchtigte Bereiche (Spalte 2 minus 5)	Gesamtsumme (Spalte 6 + 7)
	Summe in ha	Summe in ha	Summe in ha	Summe in ha	Summe in ha	Summe in ha	Summe in ha	Summe in ha
SZh	0,0852	0,0168	0,1020			0,0852	0,0168	0,1020
SD	0,0177	0,0096	0,0274			0,0177	0,0096	0,0274
Siedlungs- biotope	1,7171	0,1145	1,8317			1,7171	0,1145	1,8317
SV	0,0141	0,0003	0,0143	0,19	0,0118	-0,1759	-0,0115	-0,1875
SV_GM				0,2407	0,0098	-0,2407	-0,0098	-0,2505
SV_RHf				0,2922	0,0386	-0,2922	-0,0386	-0,3308
SV_RHm				0,0913	0,0032	-0,0913	-0,0032	-0,0945
SV_RHt				0,0106	0	-0,0106	0,0000	-0,0106
SVg	0,2866	0,0137	0,3003			0,2866	0,0137	0,3003
SVo	0,9370	0,0822	1,0192			0,9370	0,0822	1,0192
SVb	0,0000	0,0000	0,0000	0,0238	0,0066	-0,0238	-0,0066	-0,0304
Ruderales Biotope der Verkehrsan- lagen	1,2376	0,0961	1,3338			0,3890	0,0261	0,4512
Gesamt Feste Fehmarnbelt- querung Landbereich	41,7880	6,6983	48,4863	Gesamt Gegen- rechnung		33,6703	6,2028	39,8732

1.1.3. Ermittlung der Einzelflächen als Grundlage zur Berechnung des Kompensationserfordernisses der biotopbezogenen Kompensation

Die Tabellen 1 und 2 im Anhang beziehen sich auf die Bewertungskarten zum „Flächennachweis Eingriff“ bzw. Flächennachweis Überschneidungsbereich B 207 Eingriff“ und dienen der Dokumentation der Einzelflächen. Dabei bedeuten:

- Spalte 1: ID-Nr.: Flächen-Identifikationsnummer, Zuordnung in den Karten „Flächennachweis Eingriffe“
- Spalte 2: Größe der über die „ID-Nr.“ gekennzeichneten Flächen (m²).
- Spalte 3: Betroffener Biototyp, Kürzel entsprechend der Anlage 12.0 LBP Erläuterungstext, Tabelle im LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 4.5.1.2
- Spalte 4: Naturschutzfachwert des Biotops, s. Anlage 12.0 LBP Erläuterungstext, Tabelle im LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 4.5.1.2
- Spalte 5: Regelkompensationsfaktor s. Anlage 12.0 LBP Erläuterungstext, Tabelle im LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 4.5.1.2
- Spalte 6: Lage der Biotope, hier bedeutet:
- §: geschütztes Biotop nach § 30 BNatSchG i. V. m. § 21 LNatSchG
 - Funktionsraum: Lage in Funktionsraum in Bezug auf die biologische Vielfalt
 - Biotopkomplex: Lage in Biotopkomplex
- Spalte 7: Ökologische Aufwertung s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.1.1.2
- Spalte 8: Beeinträchtigte Bereiche
- wz1: Lage der Fläche in der Wirkzone 1
 - wz2: Lage der Fläche in den Wirkzone 2
 - egr: Lage innerhalb der Eingriffszone (Flächenverlust)
 - aussen: Fläche liegt außerhalb jeglicher Wirkzone
- Spalte 9: Beeinträchtigungsintensität (BI) nach Wirkzonen, s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.1.1.3
- Spalte 10: Bau- bzw. gestaltungsbedingte Beeinträchtigung, s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.1.1.3
-

¹ In den Bewertungskarten werden aus Gründen der Übersichtlichkeit lediglich betroffene Flächen > 10 m² dargestellt.

- vi: innerhalb vorübergehender Inanspruchnahme (baubedingt)
- egr: dauerhafte Beeinträchtigung (anlagebedingt)

Spalte 11: Beeinträchtigungsintensität (GBI): Zusammenfassung der Werte aus Spalte 9 und den sich aus Spalte 10 ergebenden Werten.

Spalte 12: Kompensationsflächenbedarf: Produkt der Werte von Spalte 2, Spalte 5, Spalte 7 und Spalte 11 (gerundete Werte) (m²).

1.2. Bestimmung des Kompensationsumfanges und Bilanzierung hinsichtlich der Eingriffe in biotische Wert- und Funktionselemente der marinen benthischen Habitate

Grundsätzlich kann die Methodik des Orientierungsrahmens zur Kompensationsermittlung Straßenbau (MWAV & MUNF 2004) auch für den marinen Teil des Untersuchungsraumes angewendet werden. Allerdings sind marine Lebensräume in der Liste der Biotop- und Nutzungstypen im Anhang 3 des Orientierungsrahmens nur grob aufgeführt (lediglich die zwei Typen „Offene Meeresgebiete“ und „Flachwasserzonen“). Statt dieser Biotoptypen nach Anhang 3 werden daher die marinen benthischen Habitate zur Ermittlung eines habitattypbezogenen Kompensationsbedarfes im ersten Schritt der Methode herangezogen (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 4.5.2.4).

In Anwendung des Orientierungsrahmens wird also zunächst der durch das Vorhaben verursachte Eingriff in marine benthische Habitate bewertet und danach der erforderliche Kompensationsflächenbedarf ermittelt. Dies geschieht unter Berücksichtigung der Bedeutung, des naturschutzfachlichen Wertes und der zeitlichen Wiederherstellbarkeit der marinen Habitate sowie ihrer Lage in geschützten Flächen. Weiterhin wird die Beeinträchtigungsintensität des Eingriffs berücksichtigt. Diese ist abhängig von der Art des Eingriffs im beeinträchtigten Bereich:

- Anlagebedingte, dauerhafte Eingriffszone: Flächen mit dauerhaften Aufschüttungen (Landgewinnungsflächen, Steinschüttung als Kollisions- und Erosionsschutz)
- Anlagebedingt langfristige Eingriffszone: Fläche der Geröllschuttschicht und darunterliegender Tunnelemente
- Langfristige Eingriffszone: Fläche des Tunnelgrabens (außerhalb der Geröllschuttschicht) und die Fläche des Arbeitshafens
- Baubedingte, temporäre Eingriffszone: Bereich baubedingter Flächeninanspruchnahme während der Bauzeit z. B. durch Verankerung von Tunnelementen, Arbeitsplattformen und Transportschiffen
- Wirkzonen, die sich baubedingt durch Sedimentation und Störungen der Meeresumwelt ergeben

1.2.1. Verfahrensablauf zur Ermittlung der auf marine Habitate bezogenen Kompensation

1.2.1.1. Festlegung von Regelkompensationsfaktoren für benthische Habitate

Für die Ermittlung der Regelkompensationsfaktoren (RKF) für den marinen Bereich werden die benthischen Habitate zugrunde gelegt. Grundlage für die Abgrenzung der benthischen Habitate und deren Klassifizierung bilden die von der benthische Fauna und Flora erhobenen Daten sowie das vorgefundene Sediment und die vertikalen Zonierung.

Für die Festlegung der RKF (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.4.1.1) sind die folgenden Informationen über die benthischen Habitate und deren benthische Gemeinschaften ausschlaggebend:

- Zugrundeliegende Fauna- und Florenelemente der benthischen Habitate (Infauna, Dendrodoa, Mytilus, Tanaissus, Seegras, Algen etc.)
- Bedeutung der benthischen Habitate (sehr hoch, hoch, mittel, gering nach UVS), die für den LBP in den naturschutzfachlichen Wert gemäß Orientierungsrahmen in die Stufen 3 bis 5 überführt werden (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.4.1.1)
- Wiederherstellbarkeit (Stufen 1 – 3) (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.4.1.1)

Zur Herleitung der RKF für den marinen Bereich lassen sich die auf Landökosysteme bezogenen RKF des Orientierungsrahmens nicht 1:1 auf die benthischen Habitate übertragen (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.4.1.1).

1.2.1.2. Lage in Biotopkomplexen und geschützten Flächen (Aufwertung durch Lagefaktor)

Ergänzend zum naturschutzfachlichen Wert wird analog zum Orientierungsrahmen (MWAV & MUNF 2004) die Bedeutung eines Biotoptyps auch durch seine Lage in geschützten Flächen („Lagefaktor“) und durch seinen Schutzstatus bestimmt. Die damit verbundene Aufwertung der Biotope ist durch Multiplikation mit den nachfolgend dargestellten Lagefaktoren zu berücksichtigen.

Im marinen Untersuchungsraum sind zu berücksichtigen:

- Faktor 2,0:
 - nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope, FFH-Lebensraumtypen (Anhang 2 FFH-RL)
 - Lage in Natura 2000-Gebieten
 - Lage in Naturschutzgebieten
- Faktor 1,0 (keine Aufwertung)

- Übrige Flächen

Beim Schutz nach § 30 BNatSchG entsprechen die Habitate entweder bestimmten geschützten Biotopen oder Teile der Habitate können einem geschützten Biotop zugeordnet werden. Der genaue fachliche Zusammenhang zwischen den benthischen Habitaten und den Biotopen nach § 30 BNatSchG ist in der UVS (Anlage 15 der Planfeststellungsunterlage, Anhang A, Kap. 0.1.2.8 und Band II A, Kap. 3.8) dokumentiert.

Das Multiplikationsergebnis von Regelkompensationsfaktor mit dem Lagefaktor wird als Soll-Kompensationswert bezeichnet.

1.2.1.3. Bestimmung der Beeinträchtigungsintensität in Eingriffs- und Wirkzonen

Analog zu den Vorgaben des Orientierungsrahmens (MWAV & MUNF 2004) auf Land ist bei der Eingriffsermittlung im marinen Bereich für die Bestimmung der Beeinträchtigungsintensität die Art des Eingriffs im beeinträchtigten Bereich zu berücksichtigen (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.4.1.3):

- Anlagebedingt dauerhafter Eingriff: Landgewinnungsflächen und Steinschüttung als Kollisions- und Erosionsschutz
- Anlagebedingt langfristiger Eingriff: Schutzschicht aus Gesteinsschüttung sowie darunterliegende Tunnelelemente,
- Langfristiger Eingriff: Arbeitshafen sowie die wiederverfüllten Tunnelgrabenflächen zwischen der Schutzschicht aus Gesteinsschüttung und Eingriffsgrenze.
- Baubedingt temporärer Eingriff: Flächeninanspruchnahme im Arbeitsbereich während der Bauzeit durch Verankerung von Tunnelelementen, Arbeitsplattformen und Transportschiffen.
- Wirkzonen:
 - Wirkzonen 1 und 2, die sich baubedingt durch Sedimentation ergeben sowie
 - Störungen der Meeresumwelt im Arbeitsstreifen (Ankerzone) und
 - 3-km-Wirk- und Störzone um den Arbeitsbereich

Ist der Kompensationsbedarf für die Beeinträchtigungen in den Wirkzonen 1 und 2 größer als der der sich aus den Beeinträchtigungen im Arbeitsstreifen und in der 3-km-Störzone ergibt, dann ist der Kompensationsbedarf für die Beeinträchtigungen in den Wirkzonen 1 und 2 in Ansatz zu bringen. Andernfalls ist die Summe der Beeinträchtigungen resultierend aus Störungen der Meeresumwelt im Arbeitsbereich und der 3-km-Wirk- und Störzone um den Arbeitsbereich zu berücksichtigen (alternative Kompensationsermittlung).

Anlagebedingt langfristiger Eingriff (Verlust)

- Als dauerhafter Eingriff wird der Verlust von marinen Habitaten im Bereich der Landgewinnungsflächen östlich des Fährhafens von Puttgarden, sowie die als Kollisions- und Erosionsschutz dienende Steinschüttung über den küstennahen Tunnelelementen eingestuft. Eine Beeinträchtigungsintensität von 100 % ist hier in Ansatz zu bringen. Bei der Bilanzierung der Landgewinnungsfläche werden auch die zukünftigen Wellenbrecher und die temporären Bodenlager flächenmäßig erfasst (Hinweis: Die Fläche der Tunnelelemente wird unter dem Aspekt „Boden“ in Kapitel 11.4.2.1. weiter betrachtet.).

Anlagebedingt dauerhafter Eingriff

Als langfristiger Eingriff wird der Verlust von marinen Habitaten bewertet, der bei der Herstellung des Tunnelgrabens entsteht. Langfristig ist der Eingriff, weil erst nach Abschluss der Bauarbeiten mit einer vollständigen Wiederherstellung und Wiederbesiedlung der Habitate zu rechnen ist. Die Dauer der Wiederherstellung und Wiederbesiedlung der Habitate ist unterschiedlich für die Bereiche des Tunnelgrabens, die A.) nach dem Bau des Tunnels mit einer Schutzschicht aus Gesteinsmaterial über dem Tunnel abgedeckt werden und solchen die B.) wiederverfüllt und ohne Abdeckung der natürlichen Entwicklung überlassen bleiben. Grundsätzlich wird der Eingriff in die Bereiche A.), B.) und C.) nach den folgenden Erwägungen als langfristig bewertet.

- A.) Die Bereiche über dem Tunnel, die mit einer Gesteinsschicht abgedeckt werden, werden als anlagebedingt langfristiger Verlust bewertet. Dies ist mit der Dauer bis zur vollständigen Wiederherstellung und Wiederbesiedlung der Habitate nach Abschluss der Bauarbeiten zu begründen. Die Wiederherstellung mariner Lebensräume hängt von der Art und der räumlichen Ausdehnung des Eingriffs und von der Art des betroffenen marinen Lebensraums ab (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.4.1.3).
Unter Berücksichtigung des Zeitfaktors wird der Eingriff durch die Geröllschicht und darunterliegender Tunnelelemente mit 100 % (Faktor 1,00) Beeinträchtigungsintensität bewertet. Der Faktor 1,00 berücksichtigt dabei den Tunnel mit der Schutzschicht und die Tunnelelemente als Fremdkörper im Meeresboden unterhalb der sich wiederherstellenden, belebten Meeresbodenschicht.
- B.) Als langfristig wird auch der Verlust an marinen Habitaten im Tunnelgraben bewertet, die zwischen dem Rand des Tunnelgrabens und dem Rand der Schutzschicht liegen. Auf diesen Flächen können sich die ökologischen Funktionen nach Abschluss der Bauarbeiten in kurzer Zeit wieder bilden. Es sind keine Abdeckungen als Fremdkörper mehr zu berücksichtigen, so dass eine Beeinträchtigungsintensität von 70 % (Faktor 0,70) in diesen Bereichen angemessen ist. Dies ist grundsätzlich mit einer schnelleren Wiederherstellung der marinen Habitate im Gegensatz zu den behandelten terrestrischen Lebensräumen zu begründen (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.4.1.3).
- C.) Für den Bereich des Arbeitshafens wird aufgrund der intensiveren Nutzung und der Tatsache, dass es beim Rückbau der Hafenanlagen zu Beeinträchtigungen der Meeresumwelt kommt, ein Beeinträchtigungsfaktor von 0,85 (85 %) zugrunde gelegt.

Baubedingter temporärer Verlust

Als temporär wird der Verlust von Habitaten durch Ankeraktivitäten in der Ankerzone bezeichnet. Während des Baubetriebes wird beidseitig des Tunnelgrabens jeweils ein bis zu 780 m breiter Arbeitsstreifen beansprucht (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 3.4). Die Breite des Ankerstreifens, beträgt 400 m westlich und 800 m östlich des Tunnelgrabens. In diesem Arbeitsstreifen wird eine Verankerung der Bagger, Bauschiffe und Schuten stattfinden. Auch die Fixierung der Tunnelelemente durch Anker (wenn sie in ihre exakte Position auf der Grabensohle erreicht und abgesenkt werden) findet dort statt. Die Anker graben sich auf einer Fläche von ca. 4 m Breite und < 10 - 15 m Länge in den Meeresboden ein, dadurch wird eine Fläche von 65 m² beeinträchtigt. Bei einem Zuschlag von 50 % für fehlgeschlagene Versuche und Beeinträchtigungen durch die Ankertrosse, beträgt diese Fläche 100 m² (vgl. „Beeinträchtigung des Meeresbodens durch Schiffsanker“, Anlage 30.5 der Planfeststellungsunterlagen). Nach dem Lichten der Anker verbleibt eine Vertiefung von ca. 1,00 m, die sich im Zuge des meeresbodennahen Sedimenttransports innerhalb von 0,5 bis 3 Jahren wieder auffüllt. Nach den technischen Berechnungen beträgt die Gesamtfläche des Meeresbodens, die durch das Ankern beansprucht wird und daher Beeinträchtigungen ausgesetzt sein kann ca. 50 ha (gesamte Baustrecke im Meeresbereich). Die verschiedenen Ankervorgänge führen somit auf 2,4 % der Ankerzone (gesamte Baustrecke im Meeresbereich) zu einer Zerstörung der Meeresboden-Lebensräume (s. Anlage 30.5 der Planfeststellungsunterlagen). Für die Eingriffsermittlung wird in der Ankerzone ein temporärer Habitatverlust auf 2,50 % der Fläche angenommen. Bei der Ermittlung der Eingriffsintensität ist zu berücksichtigen, dass die Ankervorgänge sich über die gesamte Bauzeit erstrecken und entsprechend dem Baufortschritt zeitlich und räumlich verteilt im marinen Bauabschnitt stattfinden.

Die Eingriffsintensität wird mit 50 % (Faktor 0,50) angesetzt. Auf den Flächen in der Ankerzone, die nicht von den Ankervorgängen direkt betroffen sind (97,5% der Fläche) wird die Beeinträchtigung der benthischen Habitate durch Schwebstoffe und Sedimentation berücksichtigt.

Beeinträchtigungen der Meeresumwelt in Wirkzonen

Im Folgenden werden die Beeinträchtigungen mariner Habitate in den Wirkzonen 1 und 2 (baubedingte Sedimentation), in der Zone mit den allgemeinen Störungen der Meeresumwelt im Arbeitsbereich (Ankerzone) und in der 3-km-Wirk- und Störzone um den Arbeitsbereich beschrieben:

Die Wirkzonen 1 und 2 ergeben sich aus der räumlichen Verteilung der baubedingten Sedimentation und der entsprechenden Verteilung der Schwebstoffe im Wasser. Die Beeinträchtigungsintensität richtet sich in diesen Fällen nicht pauschal nach dem Abstand von der Quelle der Wirkung (Baggerarbeiten am Tunnelgraben), sondern nach der räumlichen Verdriftung der Sedimente durch die Strömungen im Fehmarnbelt. Es findet daher keine parallele Anordnung von Wirkzonen zum Tunnel statt, wie dies für den terrestrischen Bereich nach dem Orientierungsrahmen (MWAV & MUNF 2004) vorgesehen ist. In den detailliert durchgeführten Modellierungen zu Schwebstoffen und Sedimentation während des Baubetriebes wird die Wirkintensität und die danach unter Berücksichtigung der Empfindlichkeit des Bestandes abzuleitende Schwere der Beeinträchtigung nach sehr hoch, hoch, mittel und gering unterschieden. Nach der Einschätzung in der Umweltverträglichkeitsstudie (Anlage 15, Kap. 8.3.8) sind nur sehr hohe, hohe und mittlere Beeinträchtigungen erheblich und bei der Bewertung der Eingriffe durch Schwebstoffe und Sedimentation zu berücksichtigen (sehr hohe Beeinträchtigungen, die

zu einem funktionalen Verlust mariner Lebensräume führen, sind auf deutschem Gebiet des Vorhabens nicht ermittelt worden). Bereiche, für die eine geringe Beeinträchtigung nachgewiesen wurde, werden als unerheblich beeinträchtigt bewertet. Darüber hinaus ist zu berücksichtigen, dass die Wirkungen temporärer Natur sind und nach Abschluss der Bauarbeiten am Tunnelgraben Beeinträchtigungen der marinen Habitate durch Sedimentation und Trübung nicht mehr eintreten. Der temporäre Charakter der Beeinträchtigungen und die relativ schnelle Regeneration der Habitate sind bei der Ermittlung des Faktors zur Beeinträchtigungsintensität zu berücksichtigen. Durch Schwebstoffe werden höchstens geringe Beeinträchtigungen ausgelöst, die nicht erheblich sind (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 8.5). Nur durch Sedimentation kommt es zu hohen und mittleren Beeinträchtigungen der benthischen Habitate (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 8.5) im LBP-Untersuchungsgebiet.

Nach den oben dargestellten Sachverhalten werden für die zwei Wirkzonen folgende Beeinträchtigungsintensitäten abgeleitet:

- Wirkzone 1 umfasst Flächen mit einer hohen Schwere der Beeinträchtigung (kleine Flächen am Rand des Tunnelgrabens). In dieser Wirkzone kommt es zu hohen Beeinträchtigungen der benthischen Habitate durch Sedimentation während der Bauphase, die benthischen Habitate werden dabei aber nicht zerstört. Unter Berücksichtigung der kurzen Wirkdauer des temporären Eingriffs wird die Beeinträchtigungsintensität mit 10 % (Faktor 0,10) bewertet.
- Wirkzone 2 umfasst Flächen mit einer mittleren Schwere der Beeinträchtigung, diese Eingriffe werden mit 5 % (Faktor 0,05) bewertet.

Störungen der Meeresumwelt im Arbeitsstreifen (Ankerzone): Beeinträchtigung faunistischer Funktionsbeziehungen beiderseits des Tunnelgrabens durch baubedingte Störungen der Meeresumwelt infolge der Arbeiten am Tunnelgraben, dem Absenken der Tunnelelemente und Schiffsbewegungen (vgl. Kapitel 11.4.1.3.). Diese führen summarisch zu Beeinträchtigungen der Meeresumwelt der faunistischen Funktionsbeziehungen (insbesondere Meeressäuger, Rastvögel, Fische). Die Flächen vom Tunnelgrabenrand bis zu den äußeren Grenzen des Arbeitsstreifens werden mit Faktor 0,05 (5 %) Beeinträchtigungsintensität berechnet.

3-km-Stör- und Wirkzone: Beeinträchtigung faunistischer Funktionsbeziehungen durch baubedingte Störungen insbesondere stöempfindlicher Rastvogelarten. Beidseits des Tunnelgrabens werden die Flächen von den äußeren Arbeitsstreifenabgrenzungen bis zur äußeren Abgrenzung der 3-km-Störzone (gemessen von der Tunnellinie) mit Faktor 0,025 (2,5 %) bewertet (vgl. Kapitel 11.4.1.3.).

Die oben beschriebenen Wirkzonen werden alternativ in die Kompensationsermittlung eingestellt. Dies ergibt sich aus der Einschätzung, dass die in den marinen Wirkzonen ermittelten baubedingten Beeinträchtigungen für benthische Habitate bzw. faunistische Funktionsbeziehungen über marine Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen (z.B. Riffherstellung oder Nährstoffreduzierung im Wasserkörper) gleichzeitig und multifunktional kompensiert werden. Ein sich aus der Überlagerung der Wirkzonen ergebender größerer Kompensationsansatz würde die ermittelten Beeinträchtigungen überkompensieren. Somit werden die oben beschriebenen Wirkzonen (Wirkzone 1 + 2: Störungen der Meeresumwelt + 3-kmStör- und Wirkzone) alternativ in die Kompensationsermittlung eingestellt. Ergibt der Kompensationsbedarf für die Beeinträchtigung der faunistischen Funktionsbeziehungen (innerhalb der Arbeitsstreifen und in der 3-km-Störzone) einen deutlich größeren Kompensationsbedarf, werden die für die Wirkzonen

1 und 2 ermittelten Kompensationserfordernisse damit (multifunktional) abgedeckt. Ist der Kompensationsbedarf für die Wirkzonen 1 und 2 größer als die des Arbeitsstreifens und der 3-km-Störzone, dann wird dieser in Ansatz bei der Kompensationsermittlung berücksichtigt.

1.2.1.4. Ermittlung des habitatbezogenen Kompensationsflächenbedarfs

Für jedes Habitat wird die betroffene Fläche in der dauerhaften Eingriffszone, im Bereich der baubedingten Flächeninanspruchnahme (temporäre Eingriffszonen) und in den Wirkzonen getrennt ermittelt.

Für die Ermittlung des Kompensationsflächenbedarfs werden folgende Berechnungen durchgeführt:

- Verlust dauerhaft: Landgewinnungsflächen, Beeinträchtigungsintensität 100 %:
Regelkompensationsfaktor x Lagefaktor x Beeinträchtigungsfaktor 1,0 x betroffene Habitatfläche.
- Verlust langfristig: Tunnelgraben im Bereich der Schutzschicht (Geröllabdeckungen), Beeinträchtigungsintensität 100 %:
Regelkompensationsfaktor x Lagefaktor x Beeinträchtigungsfaktor 1,0 x betroffene Habitatfläche.
- Verlust langfristig: Tunnelgraben mit Wiederverfüllung ohne Schutzschicht (Geröllabdeckung) und Arbeitshafen, Beeinträchtigungsintensität 70 %:
Regelkompensationsfaktor x Lagefaktor x Beeinträchtigungsfaktor 0,7 x betroffene Habitatfläche
- Verlust langfristig: Arbeitshafen, Beeinträchtigungsintensität 85 %.
Regelkompensationsfaktor x Lagefaktor x Beeinträchtigungsfaktor 0,85 x betroffene Habitatfläche
- Verlust temporär: Ankerzone; Beeinträchtigungsintensität 50 %:
Regelkompensationsfaktor x Lagefaktor x Beeinträchtigungsfaktor 0,5 x betroffene Habitatfläche
- Beeinträchtigung der Meeresumwelt in Wirkzonen
Alternative 1, Addition Wirkzone 1 und Wirkzone 2
- Wirkzone 1 mit hoher Beeinträchtigung durch Sedimentation, temporär, Beeinträchtigungsintensität 10 %:
Regelkompensationsfaktor x Lagefaktor x Beeinträchtigungsfaktor 0,10 x betroffene Habitatfläche
- Wirkzone 2 mit mittlerer Beeinträchtigung durch Sedimentation, temporär, Beeinträchtigungsintensität 5 %:
Regelkompensationsfaktor x Lagefaktor x Beeinträchtigungsfaktor 0,05 x betroffene Habitatfläche

Alternative 2, Addition der Werte aus Arbeitsstreifen und 3-km-Stör- und Wirkzone:

- Störungen der Meeresumwelt im Arbeitsstreifen (Ankerzone), Beeinträchtigungsintensität 5 % : Fläche der Arbeitsstreifen beiderseits des Tunnelgrabens x Beeinträchtigungsfaktor 0,05
- 3-km-Stör- und Wirkzone, Beeinträchtigungsintensität 2,5 %: Fläche der 3-km-Stör- und Wirkzone beiderseits des Tunnelgrabens gemessen jeweils von der äußeren Grenze des Arbeitsstreifens x Beeinträchtigungsfaktor 0,025.

1.2.2. Ermittlung der auf marine Habitats bezogenen Kompensation

Die oben beschriebenen Eingriffsarten können dem Bestands- und Konfliktplan (Anlage 12.1, Blatt 4, im küstennahen Bereich Anlage 12.1 Blatt 2) für den Nahbereich des Tunnels sowie der nachfolgenden Tabelle entnommen werden.

Tabelle 7 Ermittlung der Kompensationsumfänge der benthischen Habitate – Zusammenfassung*

Eingriffsort/-art	Eingriffsfläche/ Beeinträchtigung ha		Kompensationsfaktoren Beeinträchtigungsintensität			Kompensationserfordernis in ha		
	Küstenmeer	AWZ	Regelkompensationsfaktor	Lagefaktor	Beeinträchtigungsintensität	Küstenmeer	AWZ	Gesamt
Verlust Landgewinnungsflächen und Steinschüttung als Kollisions- und Erosionsschutz	36,0286	--	s. detaillierte nachfolgende Aufstellung:			71,1467	--	71,1467
Infralitoraler Sand mit Infauna	29,1798	--	2	1	1	58,3596	--	58,3596
Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	3,0291	--	2	1	1	6,0582	--	6,0582
Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3,2127	--	2	1	1	6,4254	--	6,4254
Künstliches Substrat	0,607	--	0,5	1	1	0,3035	--	0,3035
Steinschüttung über Tunnelgraben (Verlust langfristig)	30,5396	30,8064	s. detaillierte nachfolgende Aufstellung:			61,0792	123,2256	184,3048
<i>Circalitoraler Schlick mit Infauna</i>	<i>16,1423</i>	--	2	1	1	32,2846	--	32,2846
<i>Circalitoraler Schlick mit Infauna</i>	--	<i>30,8064</i>	2	2	1	--	<i>123,2256</i>	<i>123,2256</i>
<i>Circalitorales Mischsediment mit Infauna</i>	<i>3,4738</i>	--	2	1	1	6,9476	--	6,9476
<i>Infralitoraler Sand mit Infauna</i>	<i>2,3183</i>	--	2	1	1	4,6366	--	4,6366
<i>Infralitoraler Schlick mit Infauna</i>	<i>6,0863</i>	--	2	1	1	12,1726	--	12,1726
<i>Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft</i>	<i>2,5189</i>	--	2	1	1	5,0378	--	5,0378

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum LBP – Fehmarn und mariner Bereich

Eingriffsort/-art	Eingriffsfläche/ Beeinträchtigung ha		Kompensationsfaktoren Beeinträchtigungsintensität			Kompensationserfordernis in ha		
	Küstenmeer	AWZ	Regelkompen- sationsfaktor	Lage- faktor	Beein- trächtigungs- intensität	Küstenmeer	AWZ	Gesamt
Arbeitshafen (Verlust langfristig)	8,2128	--	<i>s. detaillierte nachfolgende Aufstellung:</i>			13,6860	--	13,6860
Infralitoraler Sand mit Infauna	5,1211	--	2	1	0,85	8,706	--	8,706
Künstliches Substrat	0,2163	--	0,5	1	0,85	0,0918	--	0,0918
Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2,8754	--	2	1	0,85	4,8882	--	4,8882
Tunnelgraben (Verlust langfristig)	17,7266	24,5804	<i>s. detaillierte nachfolgende Aufstellung:</i>			24,8171	68,8254	93,6425
<i>Circalitoraler Schlick mit Infauna</i>	2,3374	--	2	3,2724	--	3,2724		
<i>Circalitoraler Schlick mit Infauna</i>	1,5896	--	2	2,2254	--	2,2254		
<i>Circalitorales Mischsediment mit Infauna</i>	3,1200	--	2	4,3680	--	4,3680		
<i>Infralitoraler Sand mit Infauna</i>	--	24,5804	2	--	68,8254	68,8254		
<i>Infralitoraler Schlick mit Infauna</i>	9,1321	--	2	12,7848	--	12,7848		
<i>Infralitorales Mischsediment mit Flo- ra/Fauna-Mischgemeinschaft</i>	1,5475	--	2	2,1665	--	2,1665		
Ankerzone Verlust temporär, auf 2,5% der Fläche	13,0997	12,0258	<i>s. detaillierte nachfolgende Aufstellung:</i>			13,0997	24,0514	37,1511
Circalitoraler Schlick mit Infauna	7,0215	--	2	1	0,5	7,0215		7,0215
Infralitorales Mischsediment mit Infauna	0,2315	--	2	1	0,5	0,2315		0,2315
Infralitorales Mischsediment mit Flo- ra/Fauna-Mischgemeinschaft	1,0119	--	2	1	0,5	1,0119		1,0119
Infralitoraler Schlick mit Infauna	2,5572	--	2	1	0,5	2,5572		2,5572

Eingriffsort/-art	Eingriffsfläche/ Beeinträchtigung ha		Kompensationsfaktoren Beeinträchtigungsintensität			Kompensationserfordernis in ha		
	Küstenmeer	AWZ	Regelkompensationsfaktor	Lagefaktor	Beeinträchtigungsintensität	Küstenmeer	AWZ	Gesamt
Infralitoraler Sand mit Infauna	1,4709	--	2	1	0,5	1,4709		1,4709
Circalitorales Mischsediment mit Infauna	0,8067	--	2	1	0,5	0,8067		0,8067
Circalitoraler Schlick mit Infauna	--	12,0258	2	2	0,5	--	24,0514	24,0514
Ankerzone, Beeinträchtigung durch Wirkzone 1, auf 97,5% der Fläche	--	0,4368	s. detaillierte nachfolgende Aufstellung:			--	0,1747	0,1747
<i>Circalitoraler Schlick mit Infauna</i>	--	0,4368	2	2	0,1	--	0,1747	0,1747
Ankerzone, Beeinträchtigung durch Wirkzone 2, auf 97,5% der Fläche	189,3149	309,6264	s. detaillierte nachfolgende Aufstellung:			18,9304	61,9253	80,8557
Circalitoraler Schlick mit Infauna	--	309,6264	2	2	0,05	--	61,9253	61,9253
Circalitoraler Schlick mit Infauna	120,955	--	2	1	0,05	12,0955	--	12,0955
Circalitorales Mischsediment mit Infauna	8,9319	--	2	1	0,05	0,8932	--	0,8932
Infralitoraler Sand mit Infauna	32,5621	--	2	1	0,05	3,2557	--	3,2557
Infralitoraler Schlick mit Infauna	0,0380	--	2	1	0,05	0,0033	--	0,0033
Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	23,6599	--	2	1	0,05	2,3660	--	2,3660
Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3,1680	--	2	1	0,05	0,3167	--	0,3167

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum LBP – Fehmarn und mariner Bereich

Eingriffsort/-art	Eingriffsfläche/ Beeinträchtigung ha		Kompensationsfaktoren Beeinträchtigungsintensität			Kompensationserfordernis in ha		
	Küstenmeer	AWZ	Regelkompen- sationsfaktor	Lage- faktor	Beein- trächtigungs- intensität	Küstenmeer	AWZ	Gesamt
Außerhalb Ankerzone, Beeinträchti- gung Wirkzone 1 auf 100% der Fläche	--	--	s. detaillierte nachfolgende Aufstellung:			--	--	--
<i>Es liegt keine entsprechende Beeinträchtigung vor.</i>	--	--		--	--	--		
Außerhalb Ankerzone, Beeinträchti- gung Wirkzone 2 auf 100% der Fläche	124,3874	32,6781	s. detaillierte nachfolgende Aufstellung:			29,2073	6,5356	35,7429
<i>Circalitoraler Schlick mit Infauna</i>	<i>0,0212</i>	<i>--</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>0,05</i>	<i>0,0024</i>	<i>--</i>	<i>0,0024</i>
<i>Circalitoraler Sand mit Infauna</i>	<i>10,6372</i>	<i>--</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>0,05</i>	<i>3,1912</i>	<i>--</i>	<i>3,1912</i>
<i>Circalitorales Grobsediment mit Dendro- doa</i>	<i>26,9966</i>	<i>--</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>0,05</i>	<i>8,0990</i>	<i>--</i>	<i>8,0990</i>
<i>Circalitorales Mischsediment mit Dendro- doa</i>	<i>0,6161</i>	<i>--</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>0,05</i>	<i>0,0616</i>	<i>--</i>	<i>0,0616</i>
<i>Circalitorales Mischsediment mit Infauna</i>	<i>3,7448</i>	<i>--</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>0,05</i>	<i>0,3744</i>	<i>--</i>	<i>0,3744</i>
<i>Infralitoraler Sand mit Infauna</i>	<i>0,5990</i>	<i>--</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>0,05</i>	<i>0,1196</i>	<i>--</i>	<i>0,1196</i>
<i>Infralitoraler Sand mit Infauna</i>	<i>1,9640</i>	<i>--</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>0,05</i>	<i>0,3928</i>	<i>--</i>	<i>0,3928</i>
<i>Infralitoraler Sand mit Mytilus</i>	<i>10,9254</i>	<i>--</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>0,05</i>	<i>3,2776</i>	<i>--</i>	<i>3,2776</i>
<i>Infralitorales Grobsediment mit Dendrodo a</i>	<i>6,6621</i>	<i>--</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>0,05</i>	<i>1,9987</i>	<i>--</i>	<i>1,9987</i>
<i>Infralitorales Grobsediment mit mehrjähri- gen Algen</i>	<i>15,2030</i>	<i>--</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>0,05</i>	<i>3,0406</i>	<i>--</i>	<i>3,0406</i>
<i>Infralitorales Grobsediment mit Mytilus</i>	<i>0,9157</i>	<i>--</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>0,05</i>	<i>0,2747</i>	<i>--</i>	<i>0,2747</i>
<i>Infralitorales Mischsediment mit Dendro- doa</i>	<i>5,9363</i>	<i>--</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>0,05</i>	<i>0,5937</i>	<i>--</i>	<i>0,5937</i>

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum LBP – Fehmarn und mariner Bereich

Eingriffsort/-art	Eingriffsfläche/ Beeinträchtigung ha		Kompensationsfaktoren Beeinträchtigungsintensität			Kompensationserfordernis in ha		
	Küstenmeer	AWZ	Regelkompensationsfaktor	Lagefaktor	Beeinträchtigungsintensität	Küstenmeer	AWZ	Gesamt
Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	34,4475	--	2	2	0,05	6,8891	--	6,8891
Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	0,0212	--	2	1	0,05	0,0024	--	0,0024
Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2,5178	--	2	1	0,05	0,2518	--	0,2518
Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3,2007	--	2	2	0,05	0,6401	--	0,6401
Eingriffsort/-art	Eingriffsfläche/ Beeinträchtigung ha		Kompensationsfaktoren Beeinträchtigungsintensität			Kompensationserfordernis in ha		
	Küstenmeer	AWZ				Küstenmeer	AWZ	Gesamt
Gesamt						231,9664	284,7380	516,7044

* Die Flächenermittlung kann dem LBP, Anlage 12 der Planfeststellungsunterlage, Anhang IV entnommen werden.

1.2.3. Ermittlung der Einzelflächen als Grundlage zur Berechnung des Kompensationserfordernisses der auf marine Habitate bezogenen Kompensation

Die Tabellen 3 bis 6 im Anhang (getrennt in die Bereiche deutsche Ausschließliche Wirtschaftszone und deutsches Küstenmeer) beziehen sich auf die folgenden Bewertungskarten zum Flächennachweis Eingriff² und dienen der Dokumentation der Einzelflächen. Dabei bedeuten die Spalten in den Tabellen Verlust:

- Spalte 1: ID-Nr.: Flächen-Identifikationsnummer, Zuordnung der in den Karten Flächennachweis dargestellten Eingriffe
- Spalte 2: Größe der über die „ID-Nr.“ gekennzeichneten Flächen (in ha).
- Spalte 3: Betroffenes benthisches Habitat (entsprechend der Einstufung in Anlage 12.0 LBP Erläuterungstext, Kap. 4.5.2.4)
- Spalte 4: Naturschutzfachwert des Biotops, s. Anlage 12.0 LBP Erläuterungstext, Tabelle in Kap. 11.4.1.1
- Spalte 5: Regelkompensationsfaktor s. Anlage 12.0 LBP Erläuterungstext, Tabelle in Kap. 11.4.1.1
- Spalte 6: Lage der Biotope, hier bedeutet:
- FFH: Lage in FFH-Gebiet
 - Riffe: gemäß § 30 BNatSchG i. V. m § 21 LNatSchG geschütztes Biotop bzw. FFH-Lebensraumtyp
- Spalte 7: Ökologische Aufwertung s. Kap. 11.4.1.2
- Spalte 8: Eingriffsort (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.4.1.3)
- Landgewinnung, Kollisionsschutz
 - Steinschüttung-Tunnelgraben
 - Tunnelgraben, Arbeitshafen
 - Ankerzone
- Spalte 9: Beeinträchtigungsintensität (entsprechend Spalte 8) (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.4.1.3)
- 1 (für dauerhaft: Landgewinnung, Kollisionsschutz = 100 %)
 - 1 (für langfristig: Steinschüttung über Tunnelelementen = 100 %)

² In den Bewertungskarten werden aus Gründen der Übersichtlichkeit lediglich betroffene Flächen > 10 m² dargestellt.

- 0,85 (für temporär: Arbeitshafen = 85 %)
- 0,7 (für langfristig: Tunnelgraben und Arbeitshafen = 70 %)

0,5 (für temporär: Ankerzone = 50 %)

Spalte 10: Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0,975) (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.4.1.3)

- Verlust auf insgesamt 2,5 % der Fläche innerhalb der Ankerzone
- Außerhalb der Ankerzone Anrechnung der gesamten betroffenen Fläche

Spalte 11: Kompensationsflächenbedarf: Produkt der Werte von Spalte 2, Spalte 5, Spalte 7, Spalte 9 und Spalte 10 (in ha).

In Bezug auf die Tabellen Beeinträchtigung bedeuten die Spalten³:

Spalte 1: ID-Nr.: Flächen-Identifikationsnummer, Zuordnung der in den Karten Flächennachweis dargestellten Eingriffe

Spalte 2: Größe der über die „ID-Nr.“ gekennzeichneten Flächen (in ha).

Spalte 3: Betroffenes benthisches Habitat (entsprechend der Einstufung in Anlage 12.0 LBP Erläuterungstext, Kap. 4.5.2.4)

Spalte 4: Regelkompensationsfaktor s. Anlage 12.0 LBP Erläuterungstext, Tabelle in LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.4.1.1

Spalte 5: Lage der Biotope, hier bedeutet:

- gemäß § 30 BNatSchG i. V. m § 21 LNatSchG geschütztes Biotop
- FFH-Lebensraumtyp
- Lage in FFH- oder Vogelschutzgebieten

Spalte 6: Ökologische Aufwertung s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.4.1.2

Spalte 7: Beeinträchtigter Bereich/Wirkzone (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.4.1.3)

- Wirkzone 1: hohe Beeinträchtigung

³ Auch in Bezug auf die Bewertungskarten zur Beeinträchtigung werden lediglich betroffene Flächen > 10 m² dargestellt.

- Wirkzone 2: mittlere Beeinträchtigung

Spalte 8: Beeinträchtigungsintensität (entsprechend Spalte 7) (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.4.1.3):

- 0,10 (für hohe Beeinträchtigung, WZ 1)
- 0,05 (für mittlere Beeinträchtigung, WZ 2)

Spalte 9: Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0,025) (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.4.1.3)

- Verlust auf insgesamt 2,5 % der Fläche innerhalb der Ankerzone
- Außerhalb der Ankerzone Anrechnung der gesamten betroffenen Fläche

Spalte 10: Kompensationsflächenbedarf: Produkt der Werte von Spalte 2, Spalte 4, Spalte 6, Spalte 8 und Spalte 9 (in ha).

1.3. Bestimmung des Kompensationsumfanges und Bilanzierung hinsichtlich der Eingriffe in den Meeresboden

1.3.1. Kompensationsermittlung für Boden

Analog zum Orientierungsrahmen Straßenbau (MWAV & MUNF 2004) werden für den marinen Bereich die Aspekte Neuversiegelung sowie außerdem Beeinträchtigung von Meeresbodenformationen besonderer Bedeutung betrachtet.

Neuversiegelung

Die mit Aushubboden aus dem Tunnelgraben aufgeschüttete Landgewinnungsfläche und die aus dem Meeresboden herausragende erhöhte Schutzschicht gegen Schiffskollision und Erosion im Küstenbereich im marinen Bereich unmittelbar vor Fehmarn führen zu einem vollständigen Verlust der Meeresbodenfunktionen. Dieser Verlust ist einer Vollversiegelung gleichzusetzen (Beeinträchtigungsintensität BI Faktor 1,0). Analog zum Orientierungsrahmen Straßenbau (MWAV & MUNF 2004) ist die Versiegelung von (Meeres-) Böden allgemeiner Bedeutung durch die Entsiegelung einer gleichgroßen Fläche zu kompensieren. Ist dies nicht möglich, ist eine zusätzliche Ausgleichsfläche (naturschutzfachliche Wertstufe max. 3) im Verhältnis 1 : 0,5 auszuweisen.

Teilversiegelung von Meeresböden im Bereich der Tunnelemente

Als Teilversiegelung wird die von den Tunnelementen gebildete Fläche (unter dem Meeresbodenniveau) gewertet. Dies ist damit zu begründen, dass die originären Bodenfunktionen hier nicht wiederhergestellt werden können, da der Tunnelgraben nicht mit dem ursprünglichen Aushubmaterial über den Tunnelementen wiederverfüllt wird. Da sich aber die Verhältnisse am Meeresboden im Vergleich zu einer Versiegelung im terrestrischen Bereich anders darstellen, z. B. in Bezug auf den Bodenwasserhaushalt (irrelevant im marinen Bereich), wird eine zu berücksichtigende Beeinträchtigungsintensität (BI) mit dem Faktor 0,8 im Gegensatz zu einer Vollversiegelung (BI 1,0) zugrunde gelegt. Ausgehend von den „Regelkompensationsfaktoren (RFK)“ für Versiegelung im Orientierungsrahmen Straßenbau (MWAV & MUNF 2004) ergeben sich folgende Berechnungsformeln für den zusätzlichen Kompensationsbedarf durch die Teilversiegelung der Tunnelemente:

- versiegelte Böden allgemeiner Bedeutung: $RFK\ 0,5 \times BI\ 0,8 = \text{Faktor } 0,4 \times \text{Fläche}$
- versiegelte Böden besonderer Bedeutung $RFK\ 1 \times BI\ 0,8 = \text{Faktor } 0,8 \times \text{Fläche}$

Danach wird die Fläche der Tunnelemente im Bereich der Böden allgemeiner Bedeutung im Verhältnis 1 : 0,4 und die Fläche der Tunnelemente in Bereichen mit Böden besonderer Bedeutung im Verhältnis 1 : 0,8 kompensiert.

Beeinträchtigung von Meeresbodenformationen besonderer Bedeutung

Meeresbodenformationen besonderer Bedeutung werden im Bereich des Tunnelgrabens außerhalb der Tunnelemente im Bereich der Geröllschutzschicht und im Bereich der Ankerzo-

ne beeinträchtigt, allerdings handelt es sich bei allen Beeinträchtigungen um temporäre Erscheinungen. Aufgrund des dynamischen Systems der Strömungen am Meeresboden ist davon auszugehen, dass sich entsprechende Formationen wieder einstellen.

Gemäß Orientierungsrahmen ist zu prüfen, ob erhebliche Beeinträchtigungen von Werten und Funktionen besonderer Bedeutung durch die biotoptypbezogene (habitattypbezogene) Kompensation multifunktional ausgeglichen werden kann. Da im vorliegenden Fall eine habitattypbezogene Kompensation nicht möglich ist, ist auch keine Kompensation der geomorphologischen Meeresbodenformen besonderer Bedeutung möglich.

Das Kompensationserfordernis für Beeinträchtigungen von Meeresbodenformationen besonderer Bedeutung wird für den gesamten marinen Abschnitt im LBP-Untersuchungsgebiet betrachtet. Hierbei ist zu berücksichtigen, dass sich die beeinträchtigten Meeresbodenformen nach Abschluss der Bauarbeiten infolge der vorherrschenden Strömungen im Fehmarnbelt langfristig wieder neu bilden können. Dort ist mit einer Wiederherstellung des natürlichen Meeresbodens über dem Tunnelgraben im deutschen Küstenmeer in einem Zeitraum von 15 – 22 Jahren und in der AWZ in einem Zeitraum von 15 – 28 Jahren zu rechnen. Die Wiederherstellung des natürlichen Meeresbodens im Bereich der Ankerzonen ist aufgrund der nicht vollständigen Beseitigung des Meeresbodens dort in einem Zeitraum von 2 – 5 Jahren anzunehmen. Entsprechend wird die Beeinträchtigungsintensität für Eingriffe in den Meeresboden mit 25 % (Faktor 0,25) im Bereich der Geröllschuttschicht ausgehend von der äußeren Kante der Tunnelelemente und mit 10 % (Faktor 0,10) im Bereich der Ankerzonen angesetzt. Im Bereich des Arbeitshafens sind keine Meeresböden besonderer Bedeutung betroffen.

Die oben beschriebenen Eingriffsarten werden in der folgenden Tabelle zusammenfassend dargestellt. Unterschieden wird hierbei in Eingriffe und Beeinträchtigungen in der Ausschließlichen Wirtschaftszone (AWZ) und solchen, die im deutschen Küstenmeer zu berücksichtigen sind.

Tabelle 8 Ermittlung der Kompensationsumfänge durch Neuversiegelung von Meeresboden sowie Beeinträchtigung der Meeresbodenformationen besonderer Bedeutung - Zusammenfassung

Eingriffsort/ -art	Eingriffsfläche/ Beeinträchtigung ha		Beeinträchti- gungsintensität	Kompensationserfordernis in ha		
	Küsten- meer	AWZ		Küsten- meer	AWZ	Gesamt
Landgewin- nungsfläche/ Schuttschicht gegen Schiffs- kollision und Erosion (Neu- versiegelung von Meeresbo- den allgemeiner Bedeutung)	35,8842	--	Beeinträchti- gungsintensität 50 % (Faktor 0,5)	17,9420	--	17,9420

Teilverseie- lung von Mee- resboden be- sonderer Be- deutung im Be- reich der Tun- nelelemente	11,0090	18,2491	Beeinträchti- gungsintensität 80 % (Faktor 0,8 für Böden beson- derer Bedeutung)	8,8072	14,5993	23,4065
Teilverseie- lung von Mee- resboden all- gemeiner Be- deutung im Be- reich der Tun- nelelemente	7,0762	--	Beeinträchti- gungsintensität 40 % (Faktor (0,4 für Böden allge- meiner Bedeu- tung)	2,8305	--	2,8305
Verlust Geröll- schicht, ohne Tunnelemente (langfristige Beeinträchtigung von Meeresboden besonderer Bedeutung)	7,5802	12,5573	Beeinträchtigung intensität 25 % (Faktor 0,25)	1,8951	3,1393	5,0344
Ankerzone Ver- lust auf 2,5% der Fläche (temporäre Beeinträchtigung von Meeresboden besonderer Bedeutung)	7,3909	12,0257	Beeinträchtigung intensität 10 % (Faktor 0,1)	0,7391	1,2026	1,9417
Gesamt	111,7726 ha (Küstenmeer, AWZ)					51,1551

1.3.2. Berechnung des Kompensationserfordernisses hinsichtlich Beeinträchtigung faunistischer Funktionsbeziehungen

Die Tabellen 7 und 8 im Anhang (getrennt in die Bereiche deutsche Ausschließliche Wirtschaftszone und deutsches Küstenmeer) beziehen sich auf die folgenden Bewertungskarten zum Flächennachweis Eingriff⁴ und dienen der Dokumentation der Einzelflächen. Dabei bedeuten die Spalten in den Tabellen Beeinträchtigung:

Spalte 1: ID-Nr.: Flächen-Identifikationsnummer, Zuordnung der in den Karten Flächennachweis dargestellten Eingriffe

Spalte 2: Größe der über die „ID-Nr.“ gekennzeichneten Flächen (in ha).

Spalte 3: Beeinträchtiger Bereich (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.4.1.6)

⁴ In den Bewertungskarten werden aus Gründen der Übersichtlichkeit lediglich betroffene Flächen > 10 m² dargestellt.

Spalte 4: Beeinträchtigungsintensität (entsprechend Spalte 4) (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.4.1.6.)

- 3-km-Störzone
- Ankerzone

Spalte 5: Kompensationsflächenbedarf: Produkt der Werte von Spalte 4 und Spalte 5 (in ha).

1.3.3. Ermittlung der Einzelflächen als Grundlage zur Berechnung des Kompensationserfordernisses der auf Meeresboden bezogenen Kompensation

Die Tabellen 9 und 10 im Anhang (getrennt in die Bereiche deutsche Ausschließliche Wirtschaftszone und deutsches Küstenmeer) beziehen sich auf die folgenden Bewertungskarten zum Flächennachweis Eingriff⁵ und dienen der Dokumentation der Einzelflächen. Dabei bedeuten die Spalten in den Tabellen Verlust:

Spalte 1: ID-Nr.: Flächen-Identifikationsnummer, Zuordnung der in den Karten Flächennachweis dargestellten Eingriffe

Spalte 2: Größe der über die „ID-Nr.“ gekennzeichneten Flächen (in ha).

Spalte 3: Bedeutung des betroffenen Meeresbodens (entsprechend der Einstufung in „besonders“ und „allgemein“ in Anlage 12.0 LBP Erläuterungstext, Kap. 4.2.2.1)

Spalte 4: Eingriffsort (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.4.2.1)

- Landgewinnung, Kollisionsschutz
- Geröllschuttschicht-Tunnelgraben
- Tunnelemente
- Ankerzone

Spalte 5: Beeinträchtigungsintensität (entsprechend Spalte 4) (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.4.2.1)

- 0,8 (Neuversiegelung besonders bedeutendem Meeresboden durch Tunnelemente = 80 %)
- 0,4 (Neuversiegelung allgemein bedeutendem Meeresboden durch Tunnelemente = 40 %)
- 0,5 (Neuversiegelung allgemein bedeutenden Meeresbodens durch

⁵ In den Bewertungskarten werden aus Gründen der Übersichtlichkeit lediglich betroffene Flächen > 10 m² dargestellt.

Landgewinnung und Kollisionsschutz = 50 %)

- 0,25 (Eingriffe im Bereich Geröllschuttschicht = 25 %)
- 0,1 (Eingriffe im Bereich Ankerzone = 10 %)
- 0 (für Betroffenheit allgemein bedeutenden Meeresbodens durch Tunnelgraben oder Ankerzone)

Spalte 6: Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0,975) (s. LBP Erläuterungstext, Anlage 12.0, Kap. 11.4.1.3)

- Verlust auf insgesamt 2,5 % der Fläche innerhalb der Ankerzone
- Außerhalb der Ankerzone Anrechnung der gesamten betroffenen Fläche

Spalte 7: Kompensationsflächenbedarf: Produkt der Werte von Spalte 2, Spalte 5 und Spalte 6 (in ha).

Anhang

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Tabelle 1: Ermittlung des Kompensationsbedarfs Landbereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompen-sations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beein-trächtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträch-tigungs-intensität nach Wirkzonen (Bi)	Bau- bzw. gestaltungs-bedingte Beein-trächtigung	Beeinträch-tigungs-intensität (GBi)	Kompen-sations-flächen-bedarf in qm
0	4.434	SZg	1	1	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	6.650
1	117	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	18
2	2.171	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	326
3	2.894	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	2.171
4	89	SVh	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	13
5	817	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	123
6	711	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	533
7	320	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	wz2	0,05	vi	0,25	60
8	60	SZh	1	0,5	Biotopkomplex_4a	1,5		0	vi	0,2	9
9	170	SZh	1	0,5	Biotopkomplex_4a	1,5	egr	1	egr	1	127
10	450	AAy	1	0,5	Biotopkomplex_4a	1,5		0	vi	0,2	68
11	10	HRy	3	3		1		0	vi	0,2	6
12	16	HRy	3	3		1		0	vi	0,2	10
13	102	HRy	3	3		1	egr	1	egr	1	305
14	445	Slw	1	0		1		0	vi	0,2	0
15	1.442	HAY	3	3	§	2	egr	1	egr	1	8.649
16	1.014	HAY	3	3	§	2	egr	1	egr	1	6.082
17	65	RHm	3	1		1	egr	1	egr	1	65
18	154	FSy	3	1	§	2		0	vi	1	307
19	282	SDs	2	0,5		1		0	vi	0,2	28

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beeinträchtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträchtigungsintensität nach Wirkzonen (BI)	Bau- bzw. gestaltungsbedingte Beeinträchtigung	Beeinträchtigungsintensität (GBI)	Kompensationsflächenbedarf in qm
20	21	SDs	2	0,5		1	egr	1	egr	1	10
21	5.581	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	558
22	14.802	AAy	1	0,5		1	egr	1	egr	1	7.401
23	913	ROf	1	0		1	egr	1	egr	1	0
24	94	FSy	3	1	§	2		0	vi	1	189
25	218	FSy	3	1	§	2	egr	1	egr	1	435
26	49	RHm	3	1		1		0	vi	0,2	10
27	179	RHm	3	1		1	egr	1	egr	1	179
28	2.535	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	253
29	7.869	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	787
30	1.005	AAy	1	0,5		1	egr	1	egr	1	502
31	394	HAY	3	3	§	2		0	vi	1	2.363
32	770	HAY	3	3	§	2	egr	1	egr	1	4.622
33	53.597	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	5.360
34	10.648	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	1.065
35	1.156	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	116
36	64.906	AAy	1	0,5		1	egr	1	egr	1	32.453
37	7.083	AAy	1	0,5		1	wz2	0,05	vi	0,25	885
38	107	AAy	1	0,5		1	wz1	0,1	vi	0,3	16
39	1.927	AAy	1	0,5		1	wz2	0,05	vi	0,25	241
40	91	AAy	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	9
41	2.053	AAy	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	205
42	1.588	SZh	1	0,5		1		0	vi	0,2	159

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beeinträchtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträchtigungsintensität nach Wirkzonen (BI)	Bau- bzw. gestaltungsbedingte Beeinträchtigung	Beeinträchtigungsintensität (GBI)	Kompensationsflächenbedarf in qm
43	1.449	SZh	1	0,5		1	egr	1	egr	1	725
44	235	FSy	3	1	§	2		0	vi	1	469
45	243	FSy	3	1	§	2	egr	1	egr	1	486
46	0	AAy	1	0,5		1	egr	1	egr	1	0
47	53.595	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	5.359
48	50.670	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	5.067
49	102.220	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	10.222
50	292	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	29
51	135.416	AAy	1	0,5		1	egr	1	egr	1	67.708
52	729	AAy	1	0,5		1	wz2	0,05	vi	0,25	91
53	92	AAy	1	0,5		1	wz1	0,1	vi	0,3	14
54	9.984	AAy	1	0,5		1	wz2	0,05	vi	0,25	1.248
55	4.643	AAy	1	0,5		1	wz1	0,1	vi	0,3	696
56	1.733	AAy	1	0,5		1	wz2	0,05	vi	0,25	217
57	5.459	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	546
58	463	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	46
59	11.802	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	1.180
60	8.481	AAy	1	0,5		1	egr	1	egr	1	4.240
61	3.752	AAy	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	375
62	1.082	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	108
63	26.962	AAy	1	0,5		1	egr	1	egr	1	13.481
64	112	AAy	1	0,5		1	wz2	0,05	vi	0,25	14
65	396	AAy	1	0,5		1	wz2	0,05	vi	0,25	50

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beein-trächtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträch-tigungs-intensität nach Wirkzonen (BI)	Bau- bzw. gestaltungs-bedingte Beein-trächtigung	Beeinträch-tigungs-intensität (GBI)	Kompensations-flächen-bedarf in qm
66	17.678	AAy	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	1.768
67	0	FGy	3	1		1		0	vi	0,2	0
68	89	HRy	3	3		1	egr	1	egr	1	268
69	3	HRy	3	3		1	aussen	0	vi	0,2	2
70	41	HRy	3	3		1		0	vi	0,2	25
71	34	HRy	3	3		1		0	vi	0,2	21
72	496	HRy	3	3		1		0	aussen	0	0
73	58	HRy	3	3		1	egr	1	egr	1	173
74	19.029	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	1.903
75	967	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	97
76	209	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	21
77	2.284	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	228
78	41	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	4
79	154	AAy	1	0,5		1		0	aussen	0	0
80	18	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	2
81	37.281	AAy	1	0,5		1	egr	1	egr	1	18.640
82	6	AAy	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	1
83	9.429	AAy	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	943
84	27	SKb	1	0		1	egr	1	egr	1	0
85	7	SKb	1	0		1	egr	1	egr	1	0
86	1	Slg	1	0		1		0	vi	0,2	0
87	598	HGy/XAw	3	2		1		0	vi	0,2	239
88	24	HGy/XAw	3	2		1	egr	1	egr	1	49

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beein-trächtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträch-tigungs-intensität nach Wirkzonen (BI)	Bau- bzw. gestaltungs-bedingte Beein-trächtigung	Beeinträch-tigungs-intensität (GBI)	Kompensations-flächen-bedarf in qm
89	109	KSS	5	3		1	egr	1	egr	1	326
90	25	RHf	3	1,5		1		0	vi	0,2	8
91	178	HEy	3	3		1		0	vi	0,2	107
92	45	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	5
93	33.285	AAy	1	0,5		1	egr	1	egr	1	16.642
94	151	AAy	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	15
95	5.521	AAy	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	552
96	1.628	AAy	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	163
97	416	FGy	3	1		1	egr	1	egr	1	416
98	114	FGy	3	1		1	aussen	0	vi	0,2	23
99	68	FGy	3	1		1	aussen	0	vi	0,2	14
100	946	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	95
101	7.202	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	720
102	60.928	AAy	1	0,5		1	egr	1	egr	1	30.464
103	0	AAy	1	0,5		1	egr	1	egr	1	0
104	24.026	AAy	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	2.403
105	3	AAy	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	0
106	514	AAy	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	51
107	8.149	AAy	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	815
108	9.308	AAy	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	931
109	2.341	AAy	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	234
110	367	HAY	3	3	§	2		0	vi	1	2.204
111	426	HAY	3	3	§	2	egr	1	egr	1	2.558

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beeinträchtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträchtigungsintensität nach Wirkzonen (BI)	Bau- bzw. gestaltungsbedingte Beeinträchtigung	Beeinträchtigungsintensität (GBI)	Kompensationsflächenbedarf in qm
112	98	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	10
113	224	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	22
114	66	AAy	1	0,5		1	egr	1	egr	1	33
115	359	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	36
116	5	FGy	3	1		1		0	vi	0,2	1
117	643	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	64
118	3.521	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	352
119	274	AAy	1	0,5		1	egr	1	egr	1	137
120	130	FKy	3	1	§	2	egr	1	egr	1	260
121	219	RHf	3	1,5		1		0	vi	0,2	66
122	325	RHf	3	1,5		1	egr	1	egr	1	488
123	10	RHf	3	1,5		1	aussen	0	vi	0,2	3
124	417	RHm	3	1		1		0	vi	0,2	83
125	8	RHf	3	1,5		1		0	vi	0,2	2
126	31	RHf	3	1,5		1		0	vi	0,2	9
127	9	RHf	3	1,5		1	egr	1	egr	1	14
128	77	RHf	3	1,5		1		0	vi	0,2	23
129	169	FGy	3	1		1		0	vi	0,2	34
130	204	FGy	3	1		1	egr	1	egr	1	204
131	111	FGy	3	1		1	aussen	0	vi	0,2	22
132	14	HRy	3	3		1		0	vi	0,2	9
133	760	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	76
134	7.177	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	718

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beeinträchtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträchtigungsintensität nach Wirkzonen (BI)	Bau- bzw. gestaltungsbedingte Beeinträchtigung	Beeinträchtigungsintensität (GBI)	Kompensationsflächenbedarf in qm
135	45.097	AAy	1	0,5		1	egr	1	egr	1	22.548
136	1.067	AAy	1	0,5		1	wz2	0,05	vi	0,25	133
137	151	AAy	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	15
138	787	AAy	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	79
139	933	AAy	1	0,5		1	wz2	0,05	vi	0,25	117
140	242	AAy	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	24
141	11.780	AAy	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	1.178
142	70	RHm	3	1		1	egr	1	egr	1	70
143	77	SVu	0	0		1		0	vi	0,2	0
144	55	RHm	3	1		1		0	vi	0,2	11
145	8.844	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	884
146	961	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	96
147	16.058	AAy	1	0,5		1	egr	1	egr	1	8.029
148	1.860	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	186
149	1.828	AAy	1	0,5		1	egr	1	egr	1	914
150	1.624	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	162
151	162	AAy	1	0,5		1	egr	1	egr	1	81
152	11	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	1
153	10.190	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	1.019
154	8.607	AAy	1	0,5		1	egr	1	egr	1	4.304
155	1.829	AAy	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	183
156	5.339	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	534
157	1.704	AAy	1	0,5		1	egr	1	egr	1	852

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beeinträchtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträchtigungsintensität nach Wirkzonen (BI)	Bau- bzw. gestaltungsbedingte Beeinträchtigung	Beeinträchtigungsintensität (GBI)	Kompensationsflächenbedarf in qm
158	97	FGy	3	1		1		0	vi	0,2	19
159	124	FGy	3	1		1	egr	1	egr	1	124
160	56	SVs	0	0		1		0	vi	0,2	0
161	387	SVs	0	0		1	egr	1	egr	1	0
162	217	SVs	0	0		1		0	vi	0,2	0
163	261	SVs	0	0		1	egr	1	egr	1	0
164	79	SVu	0	0		1		0	vi	0,2	0
165	143	SVu	0	0		1	egr	1	egr	1	0
166	177	AAy	1	0,5		1		0	vi	0,2	18
167	48	RHm_HF_FG	3	1		1		0	vi	0,2	10
168	45	RHm_HF_FG	3	1		1	egr	1	egr	1	45
169	181	SVu	0	0		1		0	vi	0,2	0
170	6	SVu	0	0		1	egr	1	egr	1	0
171	390	SVs	0	0		1		0	vi	0,2	0
172	74	SVs	0	0		1		0	vi	0,2	0
173	232	SVs	0	0		1		0	vi	0,2	0
174	2.575	SVs	0	0		1	egr	1	egr	1	0
175	74	SVs	0	0		1	wz2	0,05	vi	0,25	0
176	25	SVs	0	0		1	aussen	0	vi	0,2	0
177	127	Slw	1	0		1	egr	1	egr	1	0
178	248	Slw	1	0		1	aussen	0	vi	0,2	0
179	429	SVs	0	0		1		0	vi	0,2	0
180	3	SVs	0	0		1		0	vi	0,2	0

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beeinträchtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträchtigungsintensität nach Wirkzonen (BI)	Bau- bzw. gestaltungsbedingte Beeinträchtigung	Beeinträchtigungsintensität (GBI)	Kompensationsflächenbedarf in qm
181	339	SVs	0	0		1		0	vi	0,2	0
182	791	SVs	0	0		1		0	vi	0,2	0
183	734	SVs	0	0		1		0	vi	0,2	0
184	150	SVs	0	0		1		0	vi	0,2	0
185	4	SVs	0	0		1		0	vi	0,2	0
186	157	SVs	0	0		1		0	aussen	0	0
187	4.493	SVs	0	0		1	egr	1	egr	1	0
188	445	Slw	1	0		1		0	vi	0,2	0
189	58	Slw	1	0		1	egr	1	egr	1	0
190	2.019	SVu	0	0		1		0	vi	0,2	0
191	3.897	SVu	0	0		1	egr	1	egr	1	0
192	2.059	SVu	0	0		1	aussen	0	vi	0,2	0
193	407	Slw	1	0		1		0	vi	0,2	0
194	1.279	SVu	0	0		1		0	vi	0,2	0
195	345	SD	0	0,5		1	egr	1	egr	1	173
196	963	SD	0	0,5		1		0	vi	0,2	96
197	951	SVv	0	0		1	egr	1	egr	1	0
198	145	SV	0	0,5		1	egr	1	egr	1	73
199	36	SVs	0	0		1	egr	1	egr	1	0
200	69	SVs	0	0		1		0	vi	0,2	0
201	3.478	AA	0	0,5		1	egr	1	egr	1	1.739
202	2.254	AA	0	0,5		1		0	vi	0,2	225
203	2.472	AA	0	0,5		1		0	vi	0,2	247

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beein-trächtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträch-tigungs-intensität nach Wirkzonen (BI)	Bau- bzw. gestaltungs-bedingte Beein-trächtigung	Beeinträch-tigungs-intensität (GBI)	Kompensations-flächen-bedarf in qm
204	906	HGy	3	2	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	544
205	1.852	HGy	3	2	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	5.555
206	5.963	SVs	0	0	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	0
207	1.024	SVs	0	0	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	0
208	1.823	HBy	3	1,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	4.102
209	2.311	HGy	3	2	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	6.932
210	884	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	663
211	1.180	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	aussen	0	0
212	570	HAY	3	3	§	2	egr	1	egr	1	3.418
213	130	HAY	3	3	§	2	egr	1	egr	1	778
214	1.279	SVh	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	aussen	0	0
215	3.793	SVh	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	aussen	0	0
216	714	SVh	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	107
217	810	SVh	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	wz2	0,05		0,05	30
218	4.189	SVh	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	3.142
219	209	SVh	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	wz2	0,05	vi	0,25	39
220	319	SVh	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	wz1	0,1	vi	0,3	72
221	314	SVh	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	47
222	529	SDs	2	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	79
223	519	SDs	2	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	389
224	5.636	SVh	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	4.227
225	902	SVh	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	135
226	3.951	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	2.963

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beeinträchtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträchtigungsintensität nach Wirkzonen (BI)	Bau- bzw. gestaltungsbedingte Beeinträchtigung	Beeinträchtigungsintensität (GBI)	Kompensationsflächenbedarf in qm
227	61	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	9
228	1.899	ROf	1	0	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	0
229	554	FSy	3	1	§	2	egr	1	egr	1	1.108
230	4.359	HGy	3	2	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	13.078
231	31	HGy	3	2	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	18
232	173	RHm	3	1	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	259
233	68	SZg	1	1	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	20
234	2.319	AAy	1	0,5	Biotopkomplex_4a	1,5	egr	1	egr	1	1.739
235	3.677	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	552
236	2.193	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	329
237	14	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	2
238	189	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	142
239	30	KDg	5	3	§	2		0	vi	1	182
240	2.148	KDg	5	3	§	2	egr	1	egr	1	12.890
241	1.212	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	909
242	400	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	aussen	0	0
243	2.185	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	328
244	2	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	0
245	5	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	wz2	0,05		0,05	0
246	3.819	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	2.864
247	535	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	wz2	0,05	vi	0,25	100
248	131	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	aussen	0	0
249	36	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	aussen	0	0
250	3.133	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	470

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beeinträchtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträchtigungsintensität nach Wirkzonen (BI)	Bau- bzw. gestaltungsbedingte Beeinträchtigung	Beeinträchtigungsintensität (GBI)	Kompensationsflächenbedarf in qm
251	483	HRy	3	3	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	434
252	424	HRy	3	3	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	1.909
253	35	HRy	3	3	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	32
254	396	HRy	3	3	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	356
255	384	HRy	3	3	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	1.729
256	82	HRy	3	3	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	73
257	1.207	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	905
258	72	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	54
259	164	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	25
260	1.320	HGy	3	2	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	792
261	1.893	HGy	3	2	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	5.680
262	306	HGy	3	2	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	184
263	140	SVg	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	21
264	828	SVg	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	621
265	31	HGy	3	2	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	18
266	2.002	HGy	3	2	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	6.006
267	94	RHm	3	1	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	28
268	271	RHm	3	1	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	406
269	32	HRy	3	3	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	29
270	341	HRy	3	3	Funktionsraum_6	1,5		0	aussen	0	0
271	40	HRy	3	3	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	182
272	20	HRy	3	3	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	18
273	12	HRy	3	3	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	53
274	190	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	28

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biototyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beein-trächtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträch-tigungs-intensität nach Wirkzonen (BI)	Bau- bzw. gestaltungs-bedingte Beein-trächtigung	Beeinträch-tigungs-intensität (GBI)	Kompensations-flächen-bedarf in qm
275	462	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	69
276	1.680	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	1.260
277	0	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	0
278	9	SKb	1	0	Biotopkomplex_4a	1,5	egr	1	egr	1	0
279	38	SKb	1	0	Biotopkomplex_4a	1,5	egr	1	egr	1	0
280	1.881	RHm	3	1	Biotopkomplex_4a	1,5	egr	1	egr	1	2.822
281	370	XKo	5	3	§	2	egr	1	egr	1	2.223
282	0	Slg	1	0	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	0
283	64	SVu	0	0	Biotopkomplex_4a	1,5		0	vi	0,2	0
284	2	SVu	0	0	Biotopkomplex_4a	1,5	egr	1	egr	1	0
285	487	RHt	3	1,5	Biotopkomplex_4a	1,5		0	vi	0,2	219
286	1.037	RHt	3	1,5	Biotopkomplex_4a	1,5	egr	1	egr	1	2.333
287	43	HGy	3	2	Biotopkomplex_4a	1,5		0	vi	0,2	26
288	2	HGy	3	2	Biotopkomplex_4a	1,5	egr	1	egr	1	5
289	81	HGy/XAw	3	2	Biotopkomplex_4a	1,5		0	vi	0,2	49
290	28	HGy/XAw	3	2	Biotopkomplex_4a	1,5	egr	1	egr	1	83
291	161	RHm	3	1	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	48
292	76	RHm	3	1	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	23
293	198	RHm	3	1	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	296
294	5.527	HGy	3	2	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	3.316
295	2.211	HGy	3	2	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	1.327
296	11.446	KSs	5	3	Biotopkomplex_4a	1,5	egr	1	egr	1	51.506
297	2.956	KSv	5	3	Biotopkomplex_4a	1,5	egr	1	egr	1	13.300
298	3	RHf	3	1,5	Biotopkomplex_4a	1,5		0	vi	0,2	2
299	169	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	25
300	67	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	50

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beein-trächtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträch-tigungs-intensität nach Wirkzonen (BI)	Bau- bzw. gestaltungs-bedingte Beein-trächtigung	Beeinträch-tigungs-intensität (GBI)	Kompensations-flächen-bedarf in qm
301	291	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	wz2	0,05	vi	0,25	55
302	57	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	9
303	115	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	wz2	0,05		0,05	4
304	3.138	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	2.353
305	443	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	wz2	0,05	vi	0,25	83
306	106	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	16
307	99	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	15
308	211	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	158
309	2.267	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	1.700
310	1.364	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	205
311	29	FGy	3	1	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	9
312	4.362	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	3.272
313	444	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	67
314	1.481	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	222
315	366	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	274
316	407	RHm	3	1	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	610
317	53	HGy	3	2	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	32
318	1.873	HGy	3	2	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	1.124
319	2.331	HGy	3	2	Funktionsraum_6	1,5		0	aussen	0	0
320	456	HGy	3	2	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	1.369
321	9	RHm	3	1	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	3
322	47	RHm	3	1	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	71
323	626	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	469
324	1.070	HGy	3	2	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	3.210
325	6.374	SVh	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	4.781
326	469	SVh	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	70

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beeinträchtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträchtigungsintensität nach Wirkzonen (BI)	Bau- bzw. gestaltungsbedingte Beeinträchtigung	Beeinträchtigungsintensität (GBI)	Kompensationsflächenbedarf in qm
327	3.280	SVh	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	492
328	396	SVh	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	59
329	549	SVg	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	82
330	2.947	SVg	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	2.210
331	7.572	SVs	0	0	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	0
332	79	SVs	0	0	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	0
333	224	SVs	0	0	Funktionsraum_6	1,5	wz2	0,05	vi	0,25	0
334	6.503	SVs	0	0	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	0
335	1.478	SVs	0	0	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	0
336	788	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	591
337	1.541	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	1.156
338	46	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	7
339	1.330	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	998
340	137	SVg	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	21
341	87	SVg	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	13
342	47	SVg	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	35
343	58	SVs	0	0	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	0
344	2.326	SVu	0	0	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	0
345	37	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	6
346	175	AAy	1	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	131
347	29	RHm_HF_FG	3	1	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	43
348	2.676	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	2.007
349	3.613	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	2.710
350	188	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	aussen	0	0
351	1.235	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	aussen	0	0
352	3.938	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	591

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beein-trächtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträch-tigungs-intensität nach Wirkzonen (BI)	Bau- bzw. gestaltungs-bedingte Beein-trächtigung	Beeinträch-tigungs-intensität (GBI)	Kompensations-flächen-bedarf in qm
353	1	SVo	3	0,5	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	0
354	4.021	SVs	0	0	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	0
355	2	SVs	0	0	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	0
356	1.224	SVs	0	0	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	0
357	79	SVs	0	0	Funktionsraum_6	1,5	wz2	0,05	vi	0,25	0
358	272	SVs	0	0	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	0
359	1.036	SVs	0	0	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	0
360	297	SVs	0	0	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	0
361	608	SVs	0	0	Funktionsraum_6	1,5		0	aussen	0	0
362	8.219	SVs	0	0	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	0
363	456	SVs	0	0	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	0
364	55	SVs	0	0	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	0
365	182	SZg	1	1	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	55
366	1.533	SZg	1	1	Funktionsraum_6	1,5	wz2	0,05		0,05	115
367	40	SZg	1	1	Funktionsraum_6	1,5	wz1	0,1		0,1	6
368	6.061	SZg	1	1	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	9.092
369	168	SZg	1	1	Funktionsraum_6	1,5	wz2	0,05	vi	0,25	63
370	268	SZg	1	1	Funktionsraum_6	1,5	wz1	0,1	vi	0,3	121
371	1.094	SZg	1	1	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	aussen	0	0
372	4.267	SZg	1	1	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	aussen	0	0
373	1.311	SZg	1	1	Funktionsraum_6	1,5	aussen	0	vi	0,2	393
374	214	SVu	0	0	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	0
375	9	SVu	0	0	Funktionsraum_6	1,5	wz2	0,05	vi	0,25	0
376	6	SD	0	0,5	Funktionsraum_6	1,5	egr	1	egr	1	5
377	1	SD	0	0,5	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	0
378	23	HGy	0	2	Funktionsraum_6	1,5		0	vi	0,2	14

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Tabelle 2: Ermittlung des Kompensationsbedarfs Überschneidungsbereich B 207

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beein-trächtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträch-tigungs-intensität nach Wirkzonen (Bi)	Bau- bzw. gestaltungs-bedingte Beein-trächtigung	Beeinträch-tigungs-intensität (GBi)	Kompensations-flächen-bedarf in qm
0	149	SVb	1	1		1		0	vi	0,2	30
1	0	AA	1	0,5		1		0	vi	0,2	0
2	39	AA	1	0,5		1	egr	1	egr	1	20
3	37	AA	1	0,5		1	egr	1	egr	1	19
4	1	AA	1	0,5		1	egr	1	egr	1	1
5	802	FK	3	1		2	egr	1	egr	1	1.605
6	79	SVv	1	0		1		0	vi	0,2	0
7	27	SVv	1	0		1		0	vi	0,2	0
8	0	SVv	1	0		1		0	vi	0,2	0
9	35	SVv	1	0		1		0	vi	0,2	0
10	49	SVv	1	0		1		0	vi	0,2	0
11	1	SVv	1	0		1		0	aussen	0	0
12	0	SVv	1	0		1		0	aussen	0	0
13	0	SVv	1	0		1		0	aussen	0	0
14	0	SVv	1	0		1		0	aussen	0	0
15	1.232	SVv	1	0		1		0	vi	0,2	0
16	0	SVv	1	0		1		0	aussen	0	0
17	299	SVv	1	0		1	egr	1	egr	1	0
18	70	SVv	1	0		1	egr	1	egr	1	0
19	348	SVv	1	0		1	egr	1	egr	1	0

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beein-trächtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträch-tigungs-intensität nach Wirkzonen (Bi)	Bau- bzw. gestaltungs-bedingte Beein-trächtigung	Beeinträch-tigungs-intensität (GBi)	Kompensations-flächen-bedarf in qm
20	26	SVv	1	0		1		0	vi	0,2	0
21	161	SV_RHt	4	0,5		1		0	vi	1	80
22	211	SV_RHt	4	0,5		1	egr	1	egr	1	106
23	32	SV_RHf	3	0,5		1		0	vi	0,2	3
24	136	SV_RHf	3	0,5		1	egr	1	egr	1	68
25	1.729	SV_WGf	4	0,5		1		0	vi	1	865
26	123	SV_WGf	4	0,5		1	egr	1	egr	1	62
27	352	SV_WGf	4	0,5		1	egr	1	egr	1	176
28	1	SV_WGf	4	0,5		1		0	vi	1	0
29	248	SV_WGf	4	0,5		1		0	vi	1	124
30	901	SV_WGf	4	0,5		1	egr	1	egr	1	451
31	882	SV_RHm	3	0,5		1		0	ausser	0	0
32	40	SV_RHm	3	0,5		1		0	vi	0,2	4
33	82	SV_RHm	3	0,5		1	egr	1	egr	1	41
34	139	HGy	3	2		1		0	vi	0,2	56
35	1.503	HGy	3	2		1	egr	1	egr	1	3.007
36	636	HGy	3	2		1		0	vi	0,2	254
37	0	HGy	3	2		1	egr	1	egr	1	1
38	813	HGy	3	2		1	egr	1	egr	1	1.627
39	587	SV_RHf	3	0,5		1		0	vi	0,2	59
40	1.079	SV_RHf	3	0,5		1	egr	1	egr	1	540
41	754	HGy	3	2		1		0	vi	0,2	302
42	14	HGy	3	2		1	egr	1	egr	1	28

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beein-trächtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträch-tigungs-intensität nach Wirkzonen (Bi)	Bau- bzw. gestaltungs-bedingte Beein-trächtigung	Beeinträch-tigungs-intensität (GBi)	Kompensations-flächen-bedarf in qm
43	0	HGy	3	2		1	egr	1	egr	1	0
44	408	SV_HGy	3	0,5		1		0	vi	0,2	41
45	4.468	SV_HGy	3	0,5		1	egr	1	egr	1	2.235
46	6.459	SV_HGy	3	0,5		1	egr	1	egr	1	6.246
47	21	SV	2	0,5		1	egr	1	egr	1	11
48	10	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	1
49	18	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	2
50	70	SV	2	0,5		1	egr	1	egr	1	35
51	161	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	16
52	559	SV	2	0,5		1	egr	1	egr	1	279
53	88	SV	2	0,5		1	egr	1	egr	1	44
54	97	SV_RHm	3	0,5		1		0	vi	0,2	10
55	164	SV_RHm	3	0,5		1	egr	1	egr	1	82
56	696	SV_RHf	3	0,5		1		0	aussen	0	0
57	605	SV_RHf	3	0,5		1		0	vi	0,2	61
58	515	SV_RHf	3	0,5		1		0	vi	0,2	51
59	38	SV_RHf	3	0,5		1		0	vi	0,2	4
60	1.757	SV_RHf	3	0,5		1	egr	1	egr	1	879
61	100	SV_RHf	3	0,5		1		0	vi	0,2	10
62	2	SV_RHf	3	0,5		1		0	vi	0,2	0
63	21	SV_RHf	3	0,5		1	egr	1	egr	1	10
64	49	RHm	3	1		1		0	vi	0,2	10
65	439	RHm	3	1		1	egr	1	egr	1	439

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beein-trächtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträch-tigungs-intensität nach Wirkzonen (Bi)	Bau- bzw. gestaltungs-bedingte Beein-trächtigung	Beeinträch-tigungs-intensität (GBi)	Kompensations-flächen-bedarf in qm
66	290	SV_HGy	3	0,5		1		0	aussen	0	0
67	543	SV_HGy	3	0,5		1		0	vi	0,2	54
68	1.161	SV_HGy	3	0,5		1		0	vi	0,2	116
69	791	SV_HGy	3	0,5		1		0	aussen	0	0
70	1.734	SV_HGy	3	0,5		1	egr	1	egr	1	867
71	0	SV_HGy	3	0,5		1	egr	1	egr	1	0
72	184	SV_RHf	3	0,5		1		0	vi	0,2	18
73	534	SV_RHf	3	0,5		1		0	vi	0,2	53
74	607	SV_RHf	3	0,5		1	egr	1	egr	1	303
75	692	SV_GM	3	0,5		1		0	vi	0,2	69
76	1.247	SV_GM	3	0,5		1	egr	1	egr	1	623
77	8	SV_GM	3	0,5		1	egr	1	egr	1	4
78	1.175	SV_GM	3	0,5		1	egr	1	egr	1	588
79	178	SV_GM	3	0,5		1	egr	1	egr	1	89
80	252	SV_GM	3	0,5		1	egr	1	egr	1	126
81	1	SV_GM	3	0,5		1		0	vi	0,2	0
82	196	SV_GM	3	0,5		1		0	vi	0,2	20
83	355	SV_GM	3	0,5		1	egr	1	egr	1	178
84	455	SV_GM	3	0,5		1	egr	1	egr	1	227
85	4	SV_GM	3	0,5		1		0	vi	0,2	0
86	72	SV_GM	3	0,5		1		0	vi	0,2	7
87	1	SV_GM	3	0,5		1		0	vi	0,2	0
88	1	SV_GM	3	0,5		1		0	vi	0,2	0

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beein-trächtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträch-tigungs-intensität nach Wirkzonen (Bi)	Bau- bzw. gestaltungs-bedingte Beein-trächtigung	Beeinträch-tigungs-intensität (GBi)	Kompensations-flächen-bedarf in qm
89	1	SV_GM	3	0,5		1		0	vi	0,2	0
90	2	SV_GM	3	0,5		1		0	vi	0,2	0
91	5	SV_GM	3	0,5		1		0	vi	0,2	0
92	23	SV_GM	3	0,5		1		0	vi	0,2	2
93	1	SV_GM	3	0,5		1		0	vi	0,2	0
94	97	SV_GM	3	0,5		1	egr	1	egr	1	49
95	345	SV_GM	3	0,5		1	egr	1	egr	1	172
96	168	SV_HF	3	0,5		1		0	vi	0,2	17
97	4	SV_HF	3	0,5		1	egr	1	egr	1	2
98	0	SV_HF	3	0,5		1	egr	1	egr	1	0
99	1.114	SV_HF	3	0,5		1	egr	1	egr	1	557
100	232	SV_HF	3	0,5		1		0	vi	0,2	23
101	1.430	SV_HF	3	0,5		1	egr	1	egr	1	715
102	1	SV_HF	3	0,5		1	egr	1	egr	1	1
103	120	SV	2	0,5		1	egr	1	egr	1	60
104	26	SV	2	0,5		1	egr	1	egr	1	13
105	170	SV	2	0,5		1	egr	1	egr	1	85
106	12	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	1
107	4	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	0
108	333	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	33
109	386	SV	2	0,5		1	egr	1	egr	1	193
110	47	SV	2	0,5		1	egr	1	egr	1	24
111	62	SV	2	0,5		1	egr	1	egr	1	31

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beein-trächtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträch-tigungs-intensität nach Wirkzonen (Bi)	Bau- bzw. gestaltungs-bedingte Beein-trächtigung	Beeinträch-tigungs-intensität (GBi)	Kompensations-flächen-bedarf in qm
112	15	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	1
113	413	SV	2	0,5		1	egr	1	egr	1	207
114	2	SV	2	0,5		1	egr	1	egr	1	1
115	92	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	9
116	73	HGr	2	2		1		0	vi	0,2	29
117	35	HGr	2	2		1	egr	1	egr	1	71
118	306	SV	2	0,5		1		0	aussen	0	0
119	7	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	1
120	2	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	0
121	0	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	0
122	69	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	7
123	23	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	2
124	12	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	1
125	61	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	6
126	371	SV	2	0,5		1	egr	1	egr	1	186
127	39	SV	2	0,5		1	egr	1	egr	1	19
128	16	HGr	2	2		1		0	vi	0,2	6
129	32	HGr	2	2		1		0	vi	0,2	13
130	290	HGr	2	2		1		0	vi	0,2	116
131	173	HGr	2	2		1		0	aussen	0	0
132	230	HGr	2	2		1	egr	1	egr	1	459
133	88	HGr	2	2		1	egr	1	egr	1	176
134	115	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	12

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beeinträchtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträchtigungsintensität nach Wirkzonen (Bi)	Bau- bzw. gestaltungsbedingte Beeinträchtigung	Beeinträchtigungsintensität (GBi)	Kompensationsflächenbedarf in qm
135	91	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	9
136	1.086	AA	1	0,5		1		0	vi	0,2	109
137	1.266	AA	1	0,5		1	egr	1	egr	1	633
138	1	AA	1	0,5		1	egr	1	egr	1	0
139	1	AA	1	0,5		1	egr	1	egr	1	0
140	1	AA	1	0,5		1	egr	1	egr	1	0
141	22	SVv	1	0		1	egr	1	egr	1	0
142	1.522	AA	1	0,5		1		0	vi	0,2	152
143	3.095	AA	1	0,5		1	egr	1	egr	1	1.548
144	153	SVv	1	0		1		0	vi	0,2	0
145	2.025	SVv	1	0		1	egr	1	egr	1	0
146	14	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	1
147	21	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	2
148	18	SV	2	0,5		1	egr	1	egr	1	9
149	61	HGa	3	3		2		0	vi	1	368
150	2	FG	2	1		1		0	vi	0,2	0
151	85	FG	2	1		1		0	vi	0,2	17
152	339	FG	2	1		1	egr	1	egr	1	339
153	9	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	1
154	591	SV	2	0,5		1	egr	1	egr	1	296
155	1	RHm	3	1		1		0	vi	0,2	0
156	2	RHm	3	1		1		0	vi	0,2	0
157	60	RHm	3	1		1		0	vi	0,2	12

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beein-trächtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträch-tigungs-intensität nach Wirkzonen (Bi)	Bau- bzw. gestaltungs-bedingte Beein-trächtigung	Beeinträch-tigungs-intensität (GBi)	Kompensations-flächen-bedarf in qm
158	218	RHm	3	1		1	egr	1	egr	1	219
159	1	RHm	3	1		1	egr	1	egr	1	1
160	66	SV_RHm	3	0,5		1		0	vi	0,2	7
161	1.235	SV_RHm	3	0,5		1	egr	1	egr	1	618
162	1.046	SVb	1	1		1		0	aussen	0	0
163	47	SVb	1	1		1		0	vi	0,2	9
164	42	SVb	1	1		1		0	vi	0,2	8
165	97	SVb	1	1		1		0	vi	0,2	19
166	238	SVb	1	1		1	egr	1	egr	1	238
167	31	HGr	2	2		1		0	vi	0,2	12
168	315	HGr	2	2		1		0	aussen	0	0
169	0	HGr	2	2		1		0	vi	0,2	0
170	0	HGr	2	2		1		0	vi	0,2	0
171	321	HGr	2	2		1	egr	1	egr	1	643
172	69	SV_RHm	3	0,5		1		0	vi	0,2	7
173	32	SV_RHm	3	0,5		1		0	vi	0,2	3
174	1.117	SV_RHm	3	0,5		1		0	aussen	0	0
175	10	SV_RHm	3	0,5		1		0	vi	0,2	1
176	1	SV_RHm	3	0,5		1		0	vi	0,2	0
177	1	SV_RHm	3	0,5		1		0	vi	0,2	0
178	264	SV_RHm	3	0,5		1	egr	1	egr	1	132
179	80	SV_RHm	3	0,5		1	egr	1	egr	1	40
180	55	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	6

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beeinträchtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträchtigung-intensität nach Wirkzonen (Bi)	Bau- bzw. gestaltungs bedingte Beeinträchtigung	Beeinträchtigung-intensität (GBi)	Kompensations-flächen-bedarf in qm
181	0	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	0
182	1	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	0
183	31	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	3
184	130	SV	2	0,5		1	egr	1	egr	1	65
185	82	SV	2	0,5		1	egr	1	egr	1	41
186	45	HF	3	2		2	egr	1	egr	1	179
187	69	NU	3	1		1	egr	1	egr	1	69
188	11	NU	3	1		1		0	vi	0,2	2
189	6	RHm	3	1		1		0	vi	0,2	1
190	54	RHm	3	1		1	egr	1	egr	1	54
191	234	AA	1	0,5		1		0	vi	0,2	23
192	3.964	AA	1	0,5		1		0	vi	0,2	397
193	19.292	AA	1	0,5		1		0	aussen	0	0
194	23.334	AA	1	0,5		1	egr	1	egr	1	11.671
195	34	RHm	3	1		1		0	vi	0,2	7
196	54	RHm	3	1		1	egr	1	egr	1	54
197	1.366	AA	1	0,5		1		0	vi	0,2	137
198	1.798	AA	1	0,5		1	egr	1	egr	1	899
199	440	AA	1	0,5		1		0	vi	0,2	44
200	0	AA	1	0,5		1		0	vi	0,2	0
201	7	AA	1	0,5		1		0	vi	0,2	1
202	575	AA	1	0,5		1		0	vi	0,2	58
203	35.389	AA	1	0,5		1	egr	1	egr	1	17.701

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beein-trächtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträch-tigungs-intensität nach Wirkzonen (Bi)	Bau- bzw. gestaltungs-bedingte Beein-trächtigung	Beeinträch-tigungs-intensität (GBi)	Kompensations-flächen-bedarf in qm
204	5.991	AA	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	599
205	1.106	AA	1	0,5		1	aussen	0	vi	0,2	111
206	3.165	AA	1	0,5		1		0	vi	0,2	317
207	9.380	AA	1	0,5		1	egr	1	egr	1	4.692
208	6.562	AA	1	0,5		1		0	vi	0,2	656
209	22.237	AA	1	0,5		1	egr	1	egr	1	11.123
210	101	AA	1	0,5		1	egr	1	egr	1	51
211	106	AA	1	0,5		1	egr	1	egr	1	53
212	3	NU	3	1		1		0	vi	0,2	1
213	79	NU	3	1		1		0	vi	0,2	16
214	52	NU	3	1		1		0	vi	0,2	10
215	255	NU	3	1		1	egr	1	egr	1	255
216	240	NU	3	1		1	egr	1	egr	1	240
217	12	FG	2	1		1	egr	1	egr	1	12
218	13	NU	3	1		1	egr	1	egr	1	13
219	10	NU	3	1		1	egr	1	egr	1	10
220	0	HGa	3	3		2		0	vi	1	0
221	87	HGa	3	3		2	egr	1	egr	1	523
222	35	HGa	3	3		2		0	vi	1	211
223	30	HGa	3	3		2		0	vi	1	177
224	11	HGa	3	3		2		0	vi	1	65
225	399	HGa	3	3		2	egr	1	egr	1	2.397
226	203	HGa	3	3		2	egr	1	egr	1	1.217

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12
ID-Nr.	Fläche in qm	Biotoptyp	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Beein-trächtiger Bereich (Wirkzonen)	Beeinträch-tigungs-intensität nach Wirkzonen (Bi)	Bau- bzw. gestaltungs-bedingte Beein-trächtigung	Beeinträch-tigungs-intensität (GBi)	Kompensations-flächen-bedarf in qm
227	7	HGa	3	3		2		0	vi	1	44
228	399	HGa	3	3		2	egr	1	egr	1	2.397
229	8	HGa	3	3		2	egr	1	egr	1	50
230	123	HGa	3	3		2	egr	1	egr	1	738
231	111	HGa	3	3		2	egr	1	egr	1	664
232	16	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	2
233	17	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	2
234	3	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	0
235	1	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	0
236	0	SV	2	0,5		1		0	vi	0,2	0
237	76	SV	2	0,5		1		0	aussen	0	0
238	601	SV	2	0,5		1	egr	1	egr	1	301
239	1.804	AA	1	0,5		1		0	vi	0,2	180
240	924	AA	1	0,5		1		0	vi	0,2	92
241	3.268	AA	1	0,5		1	egr	1	egr	1	1.634
242	10	RHm	3	1		1		0	vi	0,2	2

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Tabelle 3: Ermittlung des Kompensationsbedarfs Mariner Bereich - Teil deutsche AWZ (ausschließliche Wirtschaftszone) - hinsichtlich Eingriff Benthische Habitate

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0.975)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
278	0,0745	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Ankerzone	0,5	0,025	0,0037
279	0,1348	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Ankerzone	0,5	0,025	0,0067
280	0,0613	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Ankerzone	0,5	0,025	0,0031
281	0,149	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Ankerzone	0,5	0,025	0,0075
282	18,2491	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Tunnelelemente	1	1	72,9964
283	12,4936	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Tunnelgraben	0,7	1	34,9821
284	11,9751	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Tunnelgraben	0,7	1	33,5303
285	6,0515	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Geröllschutz-schicht	1	1	24,206
286	6,5058	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Geröllschutz-schicht	1	1	26,0232
287	0,1098	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Ankerzone	0,5	0,025	0,0055
288	0,3382	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Ankerzone	0,5	0,025	0,0169
289	0,0001	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Tunnelgraben	0,7	1	0,0003
290	236,7919	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Ankerzone	0,5	0,025	11,8396
291	78,7624	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Ankerzone	0,5	0,025	3,9381
292	2,0113	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Ankerzone	0,5	0,025	0,1006
293	0,0209	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Tunnelgraben	0,7	1	0,0585
294	0,0014	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Tunnelgraben	0,7	1	0,0039
295	0,0258	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Tunnelgraben	0,7	1	0,0722
296	0,0012	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Tunnelgraben	0,7	1	0,0034
297	0,0206	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Tunnelgraben	0,7	1	0,0577

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompen-sations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0.975)	Kompen-sations-flächen-bedarf in ha
298	0,0027	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Tunnelgraben	0,7	1	0,0076
299	0,0062	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Tunnelgraben	0,7	1	0,0174
300	90,0665	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Ankerzone	0,5	0,025	4,5033
301	72,5284	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Ankerzone	0,5	0,025	3,6264
302	0,0211	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Tunnelgraben	0,7	1	0,0591
303	0,0032	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Tunnelgraben	0,7	1	0,009
304	0,0002	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Tunnelgraben	0,7	1	0,0006
305	0,0026	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Tunnelgraben	0,7	1	0,0073
306	0,0046	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Tunnelgraben	0,7	1	0,0129
307	0,0011	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2	1332-301	2	Tunnelgraben	0,7	1	0,0031

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Tabelle 4: Ermittlung des Kompensationsbedarfs Mariner Bereich - Teil deutsches Küstenmeer - hinsichtlich Eingriff Benthische Habitate

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträchtigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0,975)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
1	0,0064	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0002
2	0,0037	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0001
3	0,1397	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0035
4	7,7172	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Tunnelemente	1	1	15,4344
5	1,8264	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Tunnelemente	1	1	3,6528
6	3,3265	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	4,6571
7	1,8372	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	2,5721
8	2,6591	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	3,7227
9	1,2185	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	1,7059
10	2,6103	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Geröllschutz-schicht	1	1	5,2206
11	0,6644	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Geröllschutz-schicht	1	1	1,3288
12	2,7184	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Geröllschutz-schicht	1	1	5,4368

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträchtigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0,975)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
13	0,6056	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Geröllschuttschicht	1	1	1,2112
14	0,0132	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0003
15	2,0734	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Tunnelemente	1	1	4,1468
16	1,1403	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	1,5964
17	1,9452	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	2,7233
18	0,5829	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Geröllschuttschicht	1	1	1,1658
19	0,8175	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Geröllschuttschicht	1	1	1,635
20	16,6577	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	33,3154
21	0,0149	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0004
22	0,0011	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
23	0,0004	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
24	0,4568	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,7766
25	0,0112	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,019
26	0,0002	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,0003
27	0,4463	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,7587
28	0,171	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,2907
29	0,147	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Tunnelemente	1	1	0,294
30	1,2409	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Tunnelemente	1	1	2,4818
31	3,9942	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Kollisionsschutz	1	1	7,9884

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträchtigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.975)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
32	1,0639	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Kollisionsschutz	1	1	2,1278
33	0,0392	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,0549
34	0,6972	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,9761
35	0,0928	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,1299
36	0,7349	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	1,0289
37	0,0379	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Geröllschutz-schicht	1	1	0,0758
38	0,3926	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Geröllschutz-schicht	1	1	0,7852
39	0,0675	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Geröllschutz-schicht	1	1	0,135
40	0,4324	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Geröllschutz-schicht	1	1	0,8648
41	0,0184	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,0368
42	3,6082	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Tunnelemente	1	1	7,2164
43	1,2442	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	1,7419
44	1,0925	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	1,5295
45	1,2128	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Geröllschutz-schicht	1	1	2,4256
46	1,2653	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Geröllschutz-schicht	1	1	2,5306
47	0,1779	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Landgewinnung	1	1	0,3558

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträchtigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.975)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
48	1,4733	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Tunnelemente	1	1	2,9466
49	0,8387	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	1,1742
50	0,7088	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,9923
51	0,5007	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Geröllschutz-schicht	1	1	1,0014
52	0,5449	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Geröllschutz-schicht	1	1	1,0898
53	0,6316	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	1,2632
54	1,147	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	2,294
55	0,0183	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,0311
56	1,0684	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	1,8163
57	0,0087	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,0148
58	1,0798	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Kollisionsschutz	1	1	2,1596

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträchtigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0,975)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
59	0,139	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,278
60	0,5837	Künstliches Substrat	1	0,5		1	Landgewinnung	1	1	0,2918
61	0,0269	Künstliches Substrat	1	0,5		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,0114
62	0,0074	Künstliches Substrat	1	0,5		1	Landgewinnung	1	1	0,0037
63	0,0005	Künstliches Substrat	1	0,5		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,0002
64	110,0789	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	2,752
65	1,77	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0443
66	12,2075	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,3052
67	0,0111	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,0155
68	0,0216	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,0302
69	0,0151	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,0211
70	0,0129	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,0181
71	0,6712	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0168
72	7,1866	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,1797
73	1,3032	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0326

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträchtigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0,975)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
74	0	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0
75	0,0009	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,0013
76	0,0281	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,0393
77	0,0771	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,1542
78	0,0662	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,1324
79	0,0793	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,1586
80	0,5246	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	1,0492
81	0,8065	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	1,613
82	0,4959	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,9918
83	0,0098	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,0196
84	0,0671	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,1342
85	0,0585	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,117
86	0,0919	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,1838
87	0,0015	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
88	0,0015	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
89	0,0032	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0001
90	0,0013	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
91	16,8056	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,4201
92	0,1801	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0045
93	0,0376	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0009
94	0,0061	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0002

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträchtigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0,975)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
95	1,797	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0449
96	0,0387	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,001
97	0,1047	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0026
98	0,3634	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0091
99	0,2234	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0056
100	0,0015	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
101	0,0015	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
102	0,0013	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
103	0,0026	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0001
104	0,0015	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
105	0,0002	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
106	0,0015	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
107	0,0032	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0001
108	0,0015	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
109	0,0015	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
110	0,0015	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
111	0,0032	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0001
112	0,0019	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
113	13,8096	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,3452
114	0,2356	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,4005
115	1,1053	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	1,879
116	0,2918	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,4961
117	0,0018	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,0031
118	0,7347	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	1,249

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträchtigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0,975)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
119	0,005	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,0085
120	0,0444	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,0755
121	0,0494	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,084
122	0,0115	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Kollisionsschutz	1	1	0,023
123	0,0001	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,0001
124	0,0158	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,0221
125	0,007	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,0119
126	0,0134	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0003
127	0,0008	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
128	0,0032	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0001
129	0,0032	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0001
130	0,0015	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
131	0,0015	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
132	0,0015	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
133	0,0032	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0001
134	0,0015	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
135	0,0015	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
136	0,0015	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
137	0,0015	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
138	0,0015	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
139	0,0015	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
140	0,0013	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträchtigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0,975)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
141	2,7099	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Landgewinnung	1	1	5,4198
142	6,1386	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,1535
143	4,9756	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,1244
144	0,4859	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0121
145	10,943	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,2736
146	0,0387	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,001
147	0	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
148	0,0016	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
149	0,0124	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0003

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträchtigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0,975)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
150	0	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
151	1,6708	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0418
152	0,0205	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,041
153	0,0228	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,0456
154	0,0038	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,0076
155	0,7852	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0196
156	0,2887	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0072
157	0,7653	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0191
158	0,7243	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0181
159	0,6856	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0171
160	0,909	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	1,5453
161	0,024	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,0408

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträchtigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0,975)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
162	0,1962	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,3335
163	0,0035	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Kollisionsschutz	1	1	0,007
164	98,901	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	2,4725
165	5,4903	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,1373
166	45,5798	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	1,1395
167	6,6748	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,1669
168	0,0203	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,0284
169	0,0001	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,0001
170	0,0039	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,0055
171	0,0007	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,001
172	23,0901	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,5773
173	0,0053	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,0074
174	0,0002	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,0003
175	0,2262	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,4524

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträchtigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0,975)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
176	0,0016	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,0032
177	0,1349	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,2698
178	3,4832	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	6,9664
179	0,2274	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,4548
180	1,0834	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	2,1668
181	0,0669	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0017
182	5,0741	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,1269
183	0,4454	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0111
184	3,0204	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0755
185	10,0144	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,2504
186	0,0651	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0016
187	0,0318	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0008
188	0,041	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,001
189	0,0397	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,001
190	0,0012	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
191	4,0139	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,1003
192	0,0002	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
193	1,3393	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0335
194	0,2567	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,4364
195	0,0801	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,1362
196	0,0101	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,0172
197	0,6624	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	1,1261
198	0,4053	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,689
199	0,1427	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,2426

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträchtigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.975)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
200	0,0004	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Kollisionsschutz	1	1	0,0008
201	0,0096	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,0134
202	0,0001	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,0002
203	0,0031	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,0053
204	0,0002	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,0003
205	63,3775	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	1,5844
206	27,7093	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,6927
207	0	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Landgewinnung	1	1	0
208	0,0857	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Landgewinnung	1	1	0,1714
209	0,0012	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Landgewinnung	1	1	0,0024
210	0,0063	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Landgewinnung	1	1	0,0126
211	0,0113	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Landgewinnung	1	1	0,0226
212	0,0368	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Landgewinnung	1	1	0,0736

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträchtigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0,975)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
213	0,0003	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
214	0,0028	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0001
215	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
216	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
217	3,9552	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0989
218	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
219	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
220	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
221	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträchtigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0.975)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
222	0,0028	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0001
223	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
224	1,4598	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0365
225	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
226	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
227	0,0028	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0001
228	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
229	0,0028	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0001
230	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträchtigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0,975)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
231	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
232	6,12	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,153
233	0,2913	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0073
234	0,0005	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
235	0,2872	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0072
236	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
237	1,8931	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0473
238	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
239	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträchtigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0.975)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
240	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
241	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
242	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
243	0,0028	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0001
244	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0
245	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,0026
246	0,0117	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,0234
247	0,0896	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,1792
248	0,0413	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,0826
249	1,3831	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0346
250	1,6425	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0411

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträchtigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0,975)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
251	0,2368	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0059
252	0,5265	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0132
253	0,1977	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0049
254	0,1992	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,005
255	0,2615	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0065
256	0,6507	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	1,1062
257	0,0001	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,0002
258	0,0208	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0,0416
259	0,005	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,007
260	0,0001	Circalitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,0001
261	0	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0
262	0	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0
263	0,3879	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0097
264	0,9003	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0225
265	0	Infralitoraler Sand mit Infauna	3	2		1	Arbeitshafen	0,85	1	0
266	11,1819	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,2795

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5	Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10	Spalte 11
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Natur-schutz-fachwert	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope	Ökologische Aufwertung	Eingriffsort	Beeinträchtigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0,975)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
267	0,0007	Infralitoraler Schlick mit Infauna	3	2		1	Tunnelgraben	0,7	1	0,001
268	0	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Landgewinnung	1	1	0
269	1,3788	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0345
270	0,7986	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	4	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,02
271	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Landgewinnung	1	1	0
272	0,9915	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0248
273	0,5747	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	3	2		1	Ankerzone	0,5	0,025	0,0144
274	0,0159	Künstliches Substrat	1	0,5		1	Landgewinnung	1	1	0,008
275	0,0577	Künstliches Substrat	1	0,5		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,0245
276	0,1267	Künstliches Substrat	1	0,5		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,0538
277	0,0045	Künstliches Substrat	1	0,5		1	Arbeitshafen	0,85	1	0,0019

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Tabelle 5: Ermittlung des Kompensationsbedarfs Mariner Bereich - Teil deutsche AWZ (ausschließliche Wirtschaftszone) - hinsichtlich Beeinträchtigung Benthischer Habitate

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tiger Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
719	32,6781	Circalitoraler Schlick mit Infauna	2			1332-301		2	WZ 2	0,05	1	6,5356
2060	0,1098	Circalitoraler Schlick mit Infauna	2			1332-301		2	WZ 1	0,1	0,975	0,0428
2061	0,3382	Circalitoraler Schlick mit Infauna	2			1332-301		2	WZ 1	0,1	0,975	0,1319
2062	236,7919	Circalitoraler Schlick mit Infauna	2			1332-301		2	WZ 2	0,05	0,975	46,1744
2063	78,7624	Circalitoraler Schlick mit Infauna	2			1332-301		2	WZ 2	0,05	0,975	15,3587
2064	2,0113	Circalitoraler Schlick mit Infauna	2			1332-301		2	WZ 2	0,05	0,975	0,3922

Es erfolgt keine Darstellung der Bereiche, für die keine erhebliche Beeinträchtigung festgestellt wurde (Bereiche mit geringer oder keiner Beeinträchtigung durch Sedimentation), daher sind die ID-Nummern nicht durchgängig.

Tabelle 6: Ermittlung des Kompensationsbedarfs Mariner Bereich - Teil deutsches Küstenmeer - hinsichtlich Beeinträchtigung Benthischer Habitate

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tiger Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
1	0,0015	Circalitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0002
2	0,0006	Circalitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0001
3	0,0075	Circalitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0008
4	0,0015	Circalitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0002
5	0,0059	Circalitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0006
6	0,0012	Circalitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0001
7	0,0015	Circalitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0002
8	0,0015	Circalitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0002
9	0,6161	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0616
10	0	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0
11	0	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0
12	0	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0
13	0	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tigter Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
14	0,0088	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0009
15	0,0022	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0002
16	0	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0
17	2,9714	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,2971
18	0,0582	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0058
19	0,3927	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0393
20	0,0014	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0001
21	0,0501	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,005
22	0,1683	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0168
23	0,0072	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0007
24	0,0001	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0
25	0,0038	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0004
26	0,0786	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0079
27	0,002	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0002
28	2,5097	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2					1	Medium	0,05	1	0,251
29	0,0792	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2					1	Medium	0,05	1	0,0079
30	2,5889	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2					1	Medium	0,05	1	0,2589
31	0,0056	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2					1	Medium	0,05	1	0,0006

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tigter Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
32	0	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2					1	Medium	0,05	1	0
33	0,6997	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2					1	Medium	0,05	1	0,07
34	0,0532	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2					1	Medium	0,05	1	0,0053
35	2,2156	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,2216
36	0,1349	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0135
37	0,1292	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0129
38	0,0099	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,001
39	0,0122	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0012
40	0,016	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2					1	Medium	0,05	1	0,0016
41	23,116	Circalitorales Mischsediment mit Dendrodoa	3	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	6,9348
42	3,8806	Circalitorales Mischsediment mit Dendrodoa	3	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	1,1642
43	0	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tiger Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
44	0	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0
45	0	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0
46	0,2811	Infralitoraler Sand mit Mytilus	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,0562
47	0,2002	Infralitoraler Sand mit Mytilus	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,04
48	0,0347	Infralitoraler Sand mit Mytilus	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,0069
49	0,5565	Infralitorales Grobsediment mit Mytilus	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,1113
50	0,9157	Infralitorales Mischsediment mit Dendrodoa	3	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,2747
51	0,9826	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,1965
52	0,0002	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0
53	0,3265	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,0653
54	0,7274	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,1455
55	0,045	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,009

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tigter Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
56	0,0501	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,01
57	0,0067	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,0013
58	0,0137	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,0027
59	0,0051	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,001
60	1,4377	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,2875
61	0,0791	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,0158
62	0,0963	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,0193
63	0,0097	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,0019
64	0,0323	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,0065

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tigter Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
65	0,0367	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,0073
66	0,0337	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,0067
67	0,38	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,076
68	0,0112	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,0022
69	0,6886	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,1377
70	0,0172	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,0034
71	0,071	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,0142
72	0,0623	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,0125
73	1,5406	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,3081
74	0,0791	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,0158

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tigter Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
75	0,0024	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,0005
76	0,001	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,0002
77	0,0065	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,0013
78	0,0216	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe			2	Medium	0,05	1	0,0043
743	0,0568	Infralitoraler Sand mit Infauna	2			1631-392		2	Medium	0,05	1	0,0114
744	0,0009	Infralitoraler Sand mit Infauna	2			1631-392		2	Medium	0,05	1	0,0002
745	0,007	Infralitoraler Sand mit Infauna	2			1631-392		2	Medium	0,05	1	0,0014
746	0,028	Infralitoraler Sand mit Infauna	2			1631-392		2	Medium	0,05	1	0,0056
747	0,0027	Infralitoraler Sand mit Infauna	2			1532-391		2	Medium	0,05	1	0,0005
748	0,0848	Infralitoraler Sand mit Infauna	2			1533-301		2	Medium	0,05	1	0,017
749	0,0077	Infralitoraler Sand mit Infauna	2			1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0015
750	0,0107	Infralitoraler Sand mit Infauna	2			1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0021
751	0,0512	Infralitoraler Sand mit Infauna	2			1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0102
752	0,0236	Infralitoraler Sand mit Infauna	2			1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0047
753	0,0067	Infralitoraler Sand mit Infauna	2			1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0013
754	0,0064	Infralitoraler Sand mit Infauna	2			1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0013
755	0,0259	Infralitoraler Sand mit Infauna	2			1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0052
756	0,0075	Infralitoraler Sand mit Infauna	2			1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0015
757	0,0241	Infralitoraler Sand mit Infauna	2			1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0048
758	0,2486	Infralitoraler Sand mit Infauna	2			1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0497
759	0,0057	Infralitoraler Sand mit Infauna	2			1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0011

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tigter Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
760	0,0007	Infralitoraler Sand mit Infauna	2			1532-391	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0001
761	1,5497	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2			1631-392		2	Medium	0,05	1	0,3099
762	0,2054	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2			1631-392		2	Medium	0,05	1	0,0411
763	0,5055	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2			1631-392		2	Medium	0,05	1	0,1011
764	0,1521	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2			1532-391		2	Medium	0,05	1	0,0304
765	0,0634	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2			1532-391		2	Medium	0,05	1	0,0127
766	0,0001	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2			1533-301		2	Medium	0,05	1	0
767	0,0665	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2			1533-301		2	Medium	0,05	1	0,0133
768	0,0814	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2				1633-491	2	Medium	0,05	1	0,0163
769	0,4352	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2			1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,087

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tigter Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
770	0,4771	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2			1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0954
771	0,0003	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2			1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0001
772	0,7254	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2			1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,1451
773	0,7349	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2			1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,147
774	0,2357	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2			1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0471
775	0,0011	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2			1532-391	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0002
776	0,0007	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2			1532-391	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0001
777	0,0134	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2			1532-391	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0027
778	0,0006	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2			1532-391	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0001

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tigter Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
779	0,0017	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2			1532-391	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0003
780	0,0213	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2			1533-301		2	Medium	0,05	1	0,0043
781	0,0852	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2			1533-301		2	Medium	0,05	1	0,017
782	0,122	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2				1633-491	2	Medium	0,05	1	0,0244
783	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2				1633-491	2	Medium	0,05	1	0
784	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2				1633-491	2	Medium	0,05	1	0
785	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2				1633-491	2	Medium	0,05	1	0
786	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2				1633-491	2	Medium	0,05	1	0
787	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2				1633-491	2	Medium	0,05	1	0
788	10,6372	Circalitorales Grobsediment mit Dendrodoa	3	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	3,1912
789	0,0422	Infralitoraler Sand mit Mytilus	2	Riffe	Riffe	1533-301		2	Medium	0,05	1	0,0084
790	0,0032	Infralitoraler Sand mit Mytilus	2	Riffe	Riffe	1533-301		2	Medium	0,05	1	0,0006
791	0,7009	Infralitoraler Sand mit Mytilus	2	Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,1402
792	0,0119	Infralitoraler Sand mit Mytilus	2	Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,0024
793	0,0013	Infralitoraler Sand mit Mytilus	2	Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,0003
794	0,0013	Infralitoraler Sand mit Mytilus	2	Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,0003

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regelkompensationsfaktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträchtigter Bereich / Wirkzone	Beeinträchtigungsintensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensationsflächenbedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebensraumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
795	0,6749	Infralitoraler Sand mit Mytilus	2	Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,135
796	0,0123	Infralitoraler Sand mit Mytilus	2	Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,0025
797	0,0001	Infralitorales Grobsediment mit Dendrodoa	3	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
798	10,9253	Infralitorales Grobsediment mit Dendrodoa	3	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	3,2776
799	4,1257	Infralitorales Grobsediment mit mehrjährigen Algen	3	sonst. Makrophytenbestände/ Riffe	Riffe	1533-301		2	Medium	0,05	1	1,2377
800	1,473	Infralitorales Grobsediment mit mehrjährigen Algen	3	sonst. Makrophytenbestände/ Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,4419
801	0,1525	Infralitorales Grobsediment mit mehrjährigen Algen	3	sonst. Makrophytenbestände/ Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,0458
802	0,2122	Infralitorales Grobsediment mit mehrjährigen Algen	3	sonst. Makrophytenbestände/ Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,0637
803	0	Infralitorales Grobsediment mit mehrjährigen Algen	3	sonst. Makrophytenbestände/ Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tigter Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
804	0,6301	Infralitorales Grobsediment mit mehrjährigen Algen	3	sonst. Makrophyte nbestände/ Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,189
805	0,0686	Infralitorales Grobsediment mit mehrjährigen Algen	3	sonst. Makrophyte nbestände/ Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,0206
806	1,2458	Infralitorales Grobsediment mit Mytilus	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,2492
807	10,7107	Infralitorales Grobsediment mit Mytilus	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	2,1421
808	2,2559	Infralitorales Grobsediment mit Mytilus	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,4512
809	0,4341	Infralitorales Grobsediment mit Mytilus	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0868
810	0,0267	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1533-301		2	Medium	0,05	1	0,0053
811	0,0008	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1533-301		2	Medium	0,05	1	0,0002
812	0,2504	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1533-301		2	Medium	0,05	1	0,0501
813	3,147	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1533-301		2	Medium	0,05	1	0,6294

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tigter Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
814	4,3425	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0,8685
815	0,0164	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0,0033
816	0	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
817	0	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
818	0	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
819	0	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
820	0	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
821	0	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
822	0,4945	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0989

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tigter Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
823	0,6055	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,1211
824	0,7173	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,1435
825	1,2682	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,2536
826	1,4131	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,2826
827	0,1252	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,025
828	1,3519	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,2704
829	0,3049	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,061
830	0,9305	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,1861
831	0,0182	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1532-391	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0036

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tigter Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
832	0,1155	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1532-391	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0231
833	0,5849	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1532-391	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,117
834	0,0007	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1532-391	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0001
835	0,007	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,0014
836	0,1564	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,0313
837	0,376	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,0752
838	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,0003
839	0,0028	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,0006
840	0,0013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,0003

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regelkompensationsfaktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträchtigter Bereich / Wirkzone	Beeinträchtigungsintensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensationsflächenbedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebensraumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
841	0,013	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,0026
842	4,5275	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,9055
843	0,0371	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,0074
844	0,0789	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,0158
845	3,1687	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2	Riffe	Riffe	1533-301	1633-491	2	Medium	0,05	1	0,6337
846	0,0018	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe	1533-301		2	Medium	0,05	1	0,0004
847	0,0089	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe	1533-301		2	Medium	0,05	1	0,0018
848	0,53	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe	1533-301		2	Medium	0,05	1	0,106
849	0,0001	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe	1533-301		2	Medium	0,05	1	0
850	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
851	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tigter Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
852	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
853	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
854	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
855	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
856	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
857	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
858	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
859	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
860	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
861	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
862	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
863	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
864	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
865	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regelkompensationsfaktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträchtiger Bereich / Wirkzone	Beeinträchtigungsintensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensationsflächenbedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebensraumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
866	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
867	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
868	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
869	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
870	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
871	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
872	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
873	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
874	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
875	0	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe		1633-491	2	Medium	0,05	1	0
876	0,0261	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0052
877	0,0249	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,005
878	0,0327	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0065
879	0,0485	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0097

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tigter Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
880	0,6121	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,1224
881	0,0169	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0034
882	0,0115	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0023
883	0,0075	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2	Riffe	Riffe	1631-392	1530-491	2	Medium	0,05	1	0,0015
1927	110,079	Circalitoraler Schlick mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	10,7327
1928	1,77	Circalitoraler Schlick mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,1726
1929	12,2075	Circalitoraler Schlick mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	1,1902
1930	0,6712	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0654
1931	7,1866	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,7007
1932	1,3032	Circalitorales Mischsediment mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,1271
1933	0,0015	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001
1934	0,0015	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001
1935	0,0032	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0003
1936	0,0013	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001
1937	16,8056	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	1,6385
1938	0,1801	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0176
1939	0,0376	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0037

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tiger Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
1940	0,0061	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0006
1941	1,797	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,1752
1942	0,0387	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0038
1943	0,1047	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0102
1944	0,3634	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0354
1945	0,2234	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0218
1946	0,0015	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001
1947	0,0015	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001
1948	0,0013	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001
1949	0,0026	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0003
1950	0,0015	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001
1951	0,0002	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0
1952	0,0015	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001
1953	0,0032	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0003
1954	0,0015	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001
1955	0,0015	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001
1956	0,0015	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001
1957	0,0032	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0003
1958	0,0019	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0002
1959	13,8096	Infralitoraler Sand mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	1,3464
1960	0,0134	Infralitoraler Schlick mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0013
1961	0,0008	Infralitoraler Schlick mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tiger Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (- 0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
1962	0,0032	Infralitoraler Schlick mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0003
1963	0,0032	Infralitoraler Schlick mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0003
1964	0,0015	Infralitoraler Schlick mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001
1965	0,0015	Infralitoraler Schlick mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001
1966	0,0015	Infralitoraler Schlick mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001
1967	0,0032	Infralitoraler Schlick mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0003
1968	0,0015	Infralitoraler Schlick mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001
1969	0,0015	Infralitoraler Schlick mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001
1970	0,0015	Infralitoraler Schlick mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001
1971	0,0015	Infralitoraler Schlick mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001
1972	0,0015	Infralitoraler Schlick mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001
1973	0,0015	Infralitoraler Schlick mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001
1974	0,0013	Infralitoraler Schlick mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0001

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tigter Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
1975	6,1386	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2					1	Medium	0,05	0,975	0,5985
1976	4,9756	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2					1	Medium	0,05	0,975	0,4851
1977	0,4859	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0474
1978	10,943	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2					1	Medium	0,05	0,975	1,0669
1979	0,0387	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0038
1980	0	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2					1	Medium	0,05	0,975	0
1981	0,0016	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0002
1982	0,0124	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0012
1983	0	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2					1	Medium	0,05	0,975	0

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5				Spalte 6	Spalte 7	Spalte 8	Spalte 9	Spalte 10
ID-Nr.	Fläche in ha	Benthische Habitate	Regel-kompensations-faktor	Lage der Biotope				Ökologische Aufwertung	Beeinträch-tigter Bereich / Wirkzone	Beeinträch-tigungs-intensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.025)	Kompensations-flächen-bedarf in ha
				nach § 30 BNatSchG geschützte Biotope	Lebens-raumtypen (Anhang II FFH-RL)	Lage in FFH-Gebieten	Lage in SPA-Gebieten					
1984	1,6708	Infralitorales Mischsediment mit Flora/Fauna-Mischgemeinschaft	2					1	Medium	0,05	0,975	0,1629
1985	0,7852	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0766
1986	0,2887	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0281
1987	0,7653	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0746
1988	0,7243	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0706
1989	0,6856	Infralitorales Mischsediment mit Infauna	2					1	Medium	0,05	0,975	0,0668

Es erfolgt keine Darstellung der Bereiche, für die keine erhebliche Beeinträchtigung festgestellt wurde (Bereiche mit geringer oder keiner Beeinträchtigung durch Sedimentation), daher sind die ID-Nummern nicht durchgängig.

Feste Fehmarnbeltquerung

Flächennachweis zum Landschaftspflegerischen Begleitplan - Fehmarn und mariner Bereich

Tabelle 7: Ermittlung des Kompensationsbedarfs Mariner Bereich - Teil deutsche AWZ (ausschließliche Wirtschaftszone) - hinsichtlich Beeinträchtigung faunistischer Funktionsbeziehungen

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5
ID-Nr.	Fläche in ha	Beeinträchtiger Bereich	Beeinträchtigungsintensität	Kompensationsflächenbedarf in ha
5	327,0676	Ankerzone	0,05	16,3534
6	153,9604	Ankerzone	0,05	7,698
7	915,1857	3-km-Störzone	0,025	22,8796
8	1139,1101	3-km-Störzone	0,025	28,4778

Tabelle 8: Ermittlung des Kompensationsbedarfs Mariner Bereich - Teil deutsches Küstenmeer - hinsichtlich Beeinträchtigung faunistischer Funktionsbeziehungen

Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	Spalte 5
ID-Nr.	Fläche in ha	Beeinträchtiger Bereich	Beeinträchtigungsintensität	Kompensationsflächenbedarf in ha
1	363,846	Ankerzone	0,05	18,1923
2	160,1845	Ankerzone	0,05	8,0092
3	1318,0533	3-km-Störzone	0,025	32,9513
9	1484,1057	3-km-Störzone	0,025	37,1026

Tabelle 9: Ermittlung des Kompensationsbedarfs Mariner Bereich Teil AWZ (ausschließliche Wirtschaftszone) hinsichtlich Eingriff Boden

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7
ID-Nr.	Fläche in ha	Bedeutung	Beeinträchtiger Bereich	Beeinträchtigungsintensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.975)	Kompensationsflächenbedarf in ha
29	327,0676	besonders	Ankerzone	0,1	0,025	0,8177
30	153,9604	besonders	Ankerzone	0,1	0,025	0,3849
31	18,2491	besonders	Tunnelemente	0,8	1	14,5993
34	6,0515	besonders	Geröllschuttschicht	0,25	1	1,5129
35	6,5058	besonders	Geröllschuttschicht	0,25	1	1,6264

Tabelle 10: Ermittlung des Kompensationsbedarfs Mariner Bereich Teil Teil Deutsches Küstenmeer hinsichtlich Eingriff Boden

Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7
ID-Nr.	Fläche in ha	Bedeutung	Beeinträchtiger Bereich	Beeinträchtigungsintensität	Abschlag für Lage in Ankerzone (-0.975)	Kompensationsflächenbedarf in ha
1	29,7309	allgemein	Landgewinnung	0,5	1	14,8654
6	7,0762	allgemein	Tunnelemente	0,4	1	2,8305
7	6,1533	allgemein	Kollisionsschutz	0,5	1	3,0766
15	205,0351	besonders	Ankerzone	0,1	0,025	0,5126
16	90,6004	besonders	Ankerzone	0,1	0,025	0,2265
17	11,009	besonders	Tunnelemente	0,8	1	8,8072
20	3,6671	besonders	Geröllschuttschicht	0,25	1	0,9168
21	3,9131	besonders	Geröllschuttschicht	0,25	1	0,9783

Es erfolgt keine Darstellung der Bereiche, für die keine erhebliche Beeinträchtigung festgestellt wurde (Tunnelgraben außerhalb der Geröllschicht/Tunnelemente; allgemein bedeutende Bereiche, die weder durch die Landgewinnungsfläche, den Kollisions-/Erosionsschutz und die Tunnelemente betroffen sind), daher sind die ID-Nummern nicht durchgängig.