



Verzeichnis der Planänderungsunterlagen
03.06.2016

Ordner	Anlage	Bezeichnung der Anlagen	Maßstab	Seite / Blatt
1	1	Erläuterungsbericht		234
	Anhang 1	Allgemeinverständliche Zusammenfassung (AVZ)		446
2	2	Übersichtskarten Vorhaben		
	2.0 Blatt 1	Übersichtskarte Vorhaben	1:25.000	1
	2.0 Blatt 2	Übersichtskarte trassenferne LBP-Maßnahmen	1 : 100.000	1
	3	Übersichtspläne		
	3.1	Übersichtslagepläne Fehmarn	1:5.000	3
	4	Übersichtshöhenpläne		
	4.1	Eisenbahnstrecke FBQ auf Fehmarn	1:5.000 / 1: 500	1
	4.3	Absenktunnel (Linienführung Bahn)	1:5.000 / 1: 500	2
	4.4	Absenktunnel (Linienführung Straße)	1:5.000 / 1: 500	2
	5	Übersichtsplan Entwässerung Fehmarn	1:5.000	1
	6	Regelquerschnitte		
	6.1	Eisenbahnstrecke FBQ auf Fehmarn	1:50	1
	6.2	E 47 auf Fehmarn	1:50	1
	6.3	Eisenbahnstrecke FBQ und E 47 im Tunnel	1:50	2
	6.4	Sonstige Straßen und Bahnstrecken Fehmarn	1:50	8
	7	Lagepläne		
	7.1	Fehmarn	1:1.000	8
7.2	Absenktunnel	1:1.000	5	
7.3	Leitungspläne	1:1.000	8	
3	8	Höhenpläne		
	8.1	Eisenbahnstrecke FBQ auf Fehmarn	1:1.000 / 1:100	7
	8.2	E 47 auf Fehmarn	1:1.000 / 1:100	4
	8.3	Absenktunnel (Linienführung Bahn)	1:1.000 / 1:100	7
	8.4	Absenktunnel (Linienführung Straße)	1:1.000 / 1:100	7
4	8.5	Nebenanlagen Fehmarn	1:1.000 / 1:100	2
	8.6	Kreuzende Straßen Fehmarn	1:1.000 / 1:100	5
	8.7	Sonstige Bahnstrecken und Straßen Fehmarn	1:1.000 / 1:100	20
	9	Besondere Querschnitte und Darstellungen		
	9.1	Grabenquerschnitt Absenktunnel - Standardelement	1:250	1
	9.2	Grabenquerschnitt Absenktunnel - Spezialelement	1:250	1
	9.3	Landgewinnungsfläche und Küstenschutz	1:2.500 / 1:500	1
9.4	Arbeitshafen, Baugrube & Bodenlager (Lageplanauszüge temporärer Bauwerke)	1:1.000	2	
5	9.5	Querprofile	1:100	3
	10	Bauwerksverzeichnis		
	10.1	Vorbemerkungen zum Bauwerksverzeichnis		10
	10.2	Bauwerksverzeichnis		178
	11	Unterlagen zu Immissionen		
	11.1	Schalltechnische Untersuchung		77
	11.1.2	Lagepläne der Immissionsorte Fehmarn	1:2.000	3
11.2	Erschütterungstechnische Untersuchung		55	
11.2.1	Prognose zur erschütterungstechnischen Untersuchung		66	



Verzeichnis der Planänderungsunterlagen
03.06.2016

Ordner	Anlage	Bezeichnung der Anlagen	Maßstab	Seite / Blatt
6	12	Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)		1030
7	Anhang I A	Anhang I A zum LBP: Maßnahmenverzeichnis		174
	Anhang I B	Anhang I B zum LBP: Verzeichnis der Schutz- und Überwachungskonzepte (Konzeptblätter)		69
	Anhang II	Ergebnisse faunistischer Kartierungen 2009/2010 (Fehmarn)		15
	Anhang III	Anerkennungsbescheide zu den Ökokonten		627
8	Anhang IV	Flächennachweis zum LBP		
		Flächennachweis Eingriff – Erläuterungstext inkl. Bewertungstabellen	1:2000 / 1:5000	117
		Flächennachweis Eingriff – Pläne		24
		Flächennachweis Ausgleich – Erläuterungstext inkl. Bewertungstabellen		23
		Flächennachweis Ausgleich – Pläne	1:2000	7
9	12.1	Bestands- und Konfliktpläne	1:5.000 / 1:50.000	5
	12.2 Bl. 0-11.6	Lagepläne	1:1.000 / 1:2.000 / 1:5.000/ 1: 50.000	18
10	12.2 Bl. 11.7 – 12.3	Lagepläne	1:1.000 / 1:2.000 / 1:5.000 / 1: 50.000	19
11	13	Ergebnisse der wassertechnischen Untersuchungen		
	13.1	Erläuterungsbericht wassertechnische Untersuchungen		69
	13.2	Wassertechnische Berechnungen		43
	13.3	Entwässerungspläne	1:1.000	8
	13.4	Höhenpläne Entwässerung Eisenbahnstrecke FBQ	1:1.000 / 1:100	6
	13.5	Höhenpläne Entwässerung E 47	1:1.000 / 1:100	5
	13.6	Höhenpläne Entwässerung Nebenbereich	1:1.000 / 1:100	9
	13.7	Höhenpläne Entwässerung Wassergräben	1:1.000 / 1:100	3



Verzeichnis der Planänderungsunterlagen
03.06.2016

Ordner	Anlage	Bezeichnung der Anlagen	Maßstab	Seite / Blatt
12	14	Inanspruchnahme von Grund und Boden		
	14.1	Grunderwerbsverzeichnis		
	14.1.1	Vorbemerkungen zum Grunderwerbsverzeichnis		8
	14.1.2	Grunderwerbsverzeichnis		63
	14.2	Grunderwerbspläne Fehmarn & Fehmarnbelt	1:1.000 / 1: 5.000	37
13	15	Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) - Deckblätter		
	Band I	Band I: S. 14, 15 und 16		3
	Band II A	Band II A: S. 127 und S. 406		2
	Band II B	Band II B: S. 1065, 1085 und 1086		3
	Band III	Band III: S. 1766, 1766.1, 1766.2, 1916, 1927 und 1927.1		6
	Band IV B	Band IV B: S. 2968, 2983, 2986, 2996, 2997 und 3277		6
	Band V	Band V: S. 3728 ff.(Kap. 10), S. 3968 und 4053		88
	Anhang B	Anhang B: Methodik: S.669, 692, 693, 724 und 804		5
	Anhang C	Aktualitätsprüfung 2015		123
	16	Temporärer Arbeitshafen Fehmarn		
	16.1	Temporärer Arbeitshafen Fehmarn (Bericht)		18
	16.2	Lageplan temporärer Arbeitshafen Fehmarn	1:1.000 / 1:500	1
18	Erläuterungsbericht zur Linienfindung		207	
14	19	Natura 2000-Untersuchungen		
	Teil A	Allgemeiner Teil		122
	Teil B I	Deckblatt		1
	Teil B II	FFH-Verträglichkeits-Vorprüfung (FFH-VVP)		224
	Teil B III	FFH-Verträglichkeitsstudie (FFH-VS) GGB DE 1332-301 Fehmarnbelt		108
	Teil B IV	FFH-VS BSG DE 1530-491 „Östliche Kieler Bucht“		164
	Teil B V	FFH-VS BSG DE 1633-491 „Ostsee östlich Wagrien“		109
	Teil B VI	FFH-VS GGB DE 1251-301 „Adlergrund“		26
	Teil B VII	FFH-VS BSG DE 1552-401 „Pommersche Bucht“		21
	Teil B VIII	FFH-VS GGB DE 1692-392 „Meeresgebiet der östlichen Kieler Bucht inkl. potenzieller Erweiterungsflächen“		100
	Teil B IX	FFH-VS GGB DE 1733-301 „Sagas-Bank“		30
Teil C	Literaturverzeichnis		38	
15	20	Wasserrechtlicher Fachbeitrag		574
	21	Artenschutzbeitrag		488
	21.1	Pläne zum Artenschutzbeitrag	1:10.000 / 1:15.000	7



Verzeichnis der Planänderungsunterlagen
03.06.2016

Ordner	Anlage	Bezeichnung der Anlagen	Maßstab	Seite / Blatt
16	22	Schutz- und Überwachungskonzepte		
	22.0	Schutz- und Überwachungskonzepte		14
	22.1	Bodenmanagement (landseitig und marin)		
	22.1.1	Bodenmanagement Teil 1: Massenmanagementkonzept		29
	22.1.1.1	Materialeigenschaften und Lage		1
	22.1.1.2	Materialeigenschaften Schnitte		1
	22.1.1.3	Baugrundbegutachtung in 2 Phasen (Vierstreifiger Ausbau der B 207 zwischen Heiligenhafen Ost und Puttgarden)		25
	22.1.2	Bodenmanagement Teil 2: Bodenschutzkonzept		17
	22.2	Lärminderungskonzept (Landbereich) für die Bauphase		8
	22.3	Erschütterungsüberwachungskonzept (landseitig)		33
	22.4	Lichtmanagementkonzept (landseitig und marin)		18
	22.4.1	Anhang zum Lichtmanagementkonzept		32
	22.5	Schallschutzkonzept zum Unterwasserlärm (einschließlich einer Modellierung der Unterwasserschallimmissionen)		13
	22.5.1	Anhang 1 zum Schallschutzkonzept		11
	22.5.2	Anhang 2 zum Schallschutzkonzept		67
	22.6	Konzept zur Steuerung und Kontrolle der Sedimentfreisetzung (marin)		24
	22.7	Zusammenfassende Darstellung der bauzeitlichen Restriktionen (landseitig und marin)		14
	22.8	UBB-Konzept für den marinen Bereich und den Landbereich auf Fehmarn		28
	22.9	Monitoringkonzept zur marinen Umwelt einschließlich ausgewählter Habitats und streng geschützter Arten		69
	23	Luftschadstoffuntersuchung		87
	Anlagen	Anlagen zur Luftschadstoffuntersuchung	1:20.000	8
	26	Verkehrsprognose für die Feste Fehmarnbeltquerung		
	26.2	Verkehrsgutachten zur Anbindung des Hafens Puttgarden an die E 47 über die Anschlussstelle Puttgarden		52
	26.3	Verkehrsprognose für eine Feste Fehmarnbeltquerung 2014 – Aktualisierung der FTC-Studie von 2002		202
	26.3.1	Anhang zur Verkehrsprognose für eine Feste Fehmarnbeltquerung 2014		120



Verzeichnis der Planänderungsunterlagen
03.06.2016

Ordner	Anlage	Bezeichnung der Anlagen	Maßstab	Seite / Blatt
17	27	Baulogistik		
	27.1	Baulogistik (Bericht)		113
	Anhang 1	Verkehrsgutachten zur Anbindung des Hafens Puttgarden an die Europastraße E 47 über die Anschlussstelle Puttgarden – Verkehre in der Bauphase		22
	27.2	Wasserbau		
	Blatt 3	Bauablauf Grabenherstellung	1:100.000	1
	Blatt 4	Bauablauf Absenkvorgang und Verfüllung (1 von 2)	1:100.000	1
	Blatt 5	Bauablauf Absenkvorgang und Verfüllung (2 von 2)	1:100.000	1
	Blatt 6	Bauablauf küstennahe Flächen	1:5.000	1
	28	Navigation (Belange der Seeschifffahrt und -sicherheit)		
	28.1	Sicherheit des Seeschiffsverkehrs in der Tunnelbauphase		45
	28.1.1	Risikobewertung für die Bauphase – Auswirkungen der Offshore-Baumaßnahmen auf den nicht baubedingen Schiffsverkehr im Fehmarnbelt		165
	28.3	Lagepläne Wasserbau	1:2500 / 1:50000 / 1:25000 / 1:100000	8
	29	Konzept zu den Sicherheitseinrichtungen für die Feste Fehmarnbeltquerung		82
	Anhang 1	Deckblatt		1
	Anhang 3	Sicherheit im Eisenbahntunnel – Risikoanalyse von Notfallszenarien – Abschlussbericht		49
	Anhang 3a	Sicherheit im Eisenbahntunnel – Ergänzende Analyse zu den Fluchtzeitenberechnungen		7
	Anhang 3b	Sicherheit im Eisenbahntunnel – Ergänzende Analyse des sicheren Bereichs - Druckregelung		49
	Anhang 3c	Feste Fehmarnbeltquerung Eisenbahninfrastruktur Sicherer Bereich im Eisenbahntunnel, Gutachten nach der gemeinsamen Sicherheitsmethode		29
	Anhang 3d	Anhang zu RAT 6729-32-3D: Sicherheit im Eisenbahntunnel – Aktualisierte Verkehrsprognose vom 19.12.2015		3
	Anhang 4	Deckblatt		1
Anhang 6a	Zwischenprüfbescheinigung-Nummer 0474 / 8 / SH2 / 14 / SRT / EN DE /2012 QTL 79		6	
Anhang 6b	Bescheinigung über die Konformität mit der Vorschrift TSI SRT 2008/163/EG – Absatz 4.2.2.6.5 und 4.2.2.6.1, Bescheinigungs-Nr. 2014/SC/SRT/EN DE/2012 QTL 79		3	
Anhang 7	Betriebsrisikoanalyse (ORA)		356	



Verzeichnis der Planänderungsunterlagen
03.06.2016

Ordner	Anlage	Bezeichnung der Anlagen	Maßstab	Seite / Blatt
18	30	Neue Fachgutachten zur Umweltverträglichkeitsstudie		
	30.1	Plausibilitätsprüfung der marinen UVS Basisuntersuchung		395
	30.2	Fachbeitrag Fauna und Flora Fehmarn		108
	30.2.1	Fachbeitrag Fauna und Flora Fehmarn: Biotoptypen	1:5000	1
	30.2.2	Fachbeitrag Fauna und Flora Fehmarn: Pflanzen der Roten Liste	1:5000	1
	30.2.3	Fachbeitrag Fauna und Flora Fehmarn: Amphibien und Libellen	1:5000	1
	30.2.4	Fachbeitrag Fauna und Flora Fehmarn: Fledermäuse	1:5000	1
	30.2.5	Fachbeitrag Fauna und Flora Fehmarn: Insekten und Reptilien	1:5000	1
	30.3	Auswirkungen des offenen Tunnelgrabens auf Hydrografie und Wasserqualität		20
	30.4	Wiederherstellung eines Riffes als Kompensationsmaßnahme		32
	30.5	Beeinträchtigung des Meeresbodens durch Schiffsanker		13