



**Verzeichnis der Planänderungsunterlagen**  
**03.06.2016**

Ordner	Anlage	Bezeichnung der Anlagen	Maßstab	Seite / Blatt
1	1	<b>Erläuterungsbericht</b>		234
	Anhang 1	<b>Allgemeinverständliche Zusammenfassung (AVZ)</b>		446
2	2	<b>Übersichtskarten Vorhaben</b>		
	2.0 Blatt 1	Übersichtskarte Vorhaben	1:25.000	1
	2.0 Blatt 2	Übersichtskarte trassenferne LBP-Maßnahmen	1 : 100.000	1
	3	<b>Übersichtspläne</b>		
	3.1	Übersichtslagepläne Fehmarn	1:5.000	3
	4	<b>Übersichtshöhenpläne</b>		
	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	<b>Übersichtsplan Entwässerung Fehmarn</b>	1:5.000	1
	6	<b>Regelquerschnitte</b>		
	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	<b>Lagepläne</b>		
	7.1	Fehmarn	1:1.000	8
7.2	Absenktunnel	1:1.000	5	
7.3	Leitungspläne	1:1.000	8	
3	8	<b>Höhenpläne</b>		
	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	<b>Besondere Querschnitte und Darstellungen</b>		
	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	<b>Bauwerksverzeichnis</b>		
	10.1	Vorbemerkungen zum Bauwerksverzeichnis		10
	10.2	Bauwerksverzeichnis		178
	11	<b>Unterlagen zu Immissionen</b>		
	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
<b>6</b>	<b>12</b>	<b>Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)</b>		1030
<b>7</b>	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
<b>8</b>	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
<b>9</b>	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
<b>10</b>	12.2 Bl. 11.7 – 12.3	Lagepläne	1:1.000 / 1:2.000 / 1:5.000 / 1: 50.000	19
<b>11</b>	<b>13</b>	<b>Ergebnisse der wassertechnischen Untersuchungen</b>		
	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	<b>14</b>	<b>Inanspruchnahme von Grund und Boden</b>		
	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	<b>15</b>	<b>Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) - Deckblätter</b>		
	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
	<b>16</b>	<b>Temporärer Arbeitshafen Fehmarn</b>		
	16.1	Temporärer Arbeitshafen Fehmarn (Bericht)		18
16.2	Lageplan temporärer Arbeitshafen Fehmarn	1:1.000 / 1:500	1	
<b>18</b>	<b>Erläuterungsbericht zur Linienfindung</b>		207	
14	<b>19</b>	<b>Natura 2000-Untersuchungen</b>		
	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	<b>20</b>	<b>Wasserrechtlicher Fachbeitrag</b>		574
	<b>21</b>	<b>Artenschutzbeitrag</b>		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	<b>22</b>	<b>Schutz- und Überwachungskonzepte</b>		
	22.0	Schutz- und Überwachungskonzepte		14
	<b>22.1</b>	<b>Bodenmanagement (landseitig und marin)</b>		
	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
	<b>23</b>	<b>Luftschadstoffuntersuchung</b>		87
	Anlagen	Anlagen zur Luftschadstoffuntersuchung	1:20.000	8
	<b>26</b>	<b>Verkehrsprognose für die Feste Fehmarnbeltquerung</b>		
	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	<b>27</b>	<b>Baulogistik</b>		
	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
	<b>27.2</b>	<b>Wasserbau</b>		
	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
	<b>28</b>	<b>Navigation (Belange der Seeschifffahrt und -sicherheit)</b>		
	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
	<b>29</b>	<b>Konzept zu den Sicherheitseinrichtungen für die Feste Fehmarnbeltquerung</b>		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
<b>18</b>	<b>30</b>	<b>Neue Fachgutachten zur Umweltverträglichkeitsstudie</b>		
	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