

Kreis Stormarn
Fachbereich Bau Umwelt und Verkehr -
Mommsenstraße 13
23843 Bad Oldesloe

Planfeststellungsunterlage
Anhang 1 zur Anlage 12.0:
Maßnahmenblätter, Blatt 0 - 18

Maßnahmenblätter

**zum Landschaftspflegerischen Begleitplan
für den Neubau des Radwanderweges
zwischen der K 37 (Sprengel) und der L 296 (Mollhagen)
von Bau-km 0+000 bis Bau-km 1+469**

Planverfasser:

WLW Landschaftsarchitekten und Biologen
Peter Wellnitz Anette Rasch-Wellnitz Bernd Gröger
Gertrudenstraße 8a

Bearbeitung: Dipl.-Ing. Peter Wellnitz

23568 Lübeck, den 04.08.2016

Bezeichnung der Baumaßnahme Radwanderweg K 37 – L 296 Sprenge - Mollhagen	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer V AR 1.1 – 4.1, V AR 1.2 <small>(V AR=Vermeidungs-, S=Schutz-, G=Gestaltungs-, A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme, AR= Artenschutz)</small>
Lage der Maßnahme / Bau-km: Bau-km 0+000 – 1+469		
Konflikt Karte: 1 – 4		
Beschreibung: Durch den Verlust von Gehölzen ist eine Beeinträchtigung von Fledermäusen und von Brutvogelarten der Gehölzbiotope möglich. Eingriffsumfang: Buchenwald (WM) 321 m ² , Feldgehölz (HGy) 249 m ² , Sonstiges Gebüsch (HBy) 73 m ² , Lineares Gehölz (HFz) 21 m ² , Knicks (WW) 1.501 m ² , Verlust einer Eiche mit potenziellem Winterquartier für den Großen Abendsegler (Baum Nr. 2 ASB und Unterlage 12.1, Blatt 1)		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Blatt Nr.: 1-4		
Beschreibung/Zielsetzung: 1. VAR 1 Die <u>Abholzung der Gehölzbestände und Beseitigung der Einzelgehölze</u> innerhalb des Baufeldes erfolgt <u>nur vom 01.12. – 28.02.</u> , womit den Bestimmungen der §§ 39 und 44 (1) BNatSchG entsprochen wird. - Gemäß § 44(1) BNatSchG im Hinblick auf den <u>Fledermausschutz (01.12. – 28.02)</u> und gemäß § 39 BNatSchG hinsichtlich der <u>Brutvögel (01.10. – 28.02.)</u> . Zum Schutz lichtempfindlicher Fledermausarten wird generell auf Nachtarbeit und eine Beleuchtung des Radwegs verzichtet. Zum <u>Schutz der Haselmäuse</u> erfolgt ebenfalls gemäß § 44 (1) BNatSchG die Abholzung der Gehölzbestände nur vom 01.12. – 28.02. (s.o.) und die <u>Rodung der Wurzelstöcke</u> nur in der <u>Zeit vom 15.05. – 15.06.</u> damit keine hier überwinternden Tiere verletzt oder getötet werden. 2. VAR 2 Endoskopische Überprüfung des Baumes Nr. 2 (s. ASB und Unterlage 12.1, Blatt 1) und gegebenenfalls Schließung eines potenziellen Winterquartiers für den Gr. Abendsegler vor der Fällung. Ziel: Vermeidung der Störung und Tötung von Vögeln während der Hauptbrut- und Vermehrungszeit, der Fledermäuse während der Ruhezeiten im Baumbestand sowie der Haselmäuse während der Winterruhe Hinweise für die Unterhaltungspflege: - entfällt - Flächengröße:		
Durchführung der Maßnahme: <input checked="" type="checkbox"/> vor Beginn der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> im Zuge der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> nach Abschluss der Bauarbeiten	Zeitpunkt: VAR 1: 1. Dezember - 28. Februar / 15. Mai– 15. Juni VAR 2: August - Oktober	
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.:		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	Künftiger Eigentümer: Kreis Stormarn	
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb: gesamte ehemalige Bahntrasse <input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	Künftige Unterhaltung: Kreis Stormarn	

Bezeichnung der Baumaßnahme Radwanderweg K 37 – L 296 Sprengung - Mollhagen	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer S 4.1 (V AR=Vermeidungs-, S=Schutz-, G=Gestaltungs-, A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme, AR= Artenschutz)
Lage der Maßnahme / Bau-km: Bau-km		
Konflikt		Blatt Nr.: 4
Beschreibung: Im geplanten Neubaubereich des Radwanderweges sind 5 Einzelbäume durch den Baubetrieb gefährdet. Eingriffsumfang: - Flächen im Umfeld der Baumaßnahme		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Blatt Nr.: 4
Beschreibung/Zielsetzung: Die zu erhaltenden Gehölze werden gegenüber Baustellenverkehr und gegenüber Ablagerungen gemäß der RAS-LP 4 und DIN 18 920 durch einen 1,80 m hohen Schutzzaun (33 m) geschützt. Der Schutzzaun soll nach Möglichkeit den unversiegelten Wurzelbereich (Kronentraufe) absichern. Ziel: Schutz eines wertvoller Knicks und anderer Gehölzbestände. Vorwert der Fläche: Wertvoller Einzelbaumbestand Durchführung: Aufstellung der 1,80 m hohen Schutzzäune vor Beginn der eigentlichen Baumaßnahme im Bereich der nicht überbauten Kronentraufe der Gehölze. <div style="text-align: right;"> Detail auf Anlagenblatt Nr.: Text Fortsetzung Blatt Nr.: Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: </div> Hinweise für die Unterhaltungspflege: - Nach Beendigung der Baudurchführung sind die Schutzeinrichtungen ordnungsgemäß zu entfernen. <div style="text-align: right;"> Text Fortsetzung auf Blatt Nr.: </div>		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme: Zeitraum der Baudurchführung		
Flächengröße: -		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: -		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand..... qm <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter..... qm	Künftiger Eigentümer: Kreis Stormarn.....	
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb: gesamte ehemalige Bahntrasse <input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkungqm	Künftige Unterhaltung: .Kreis Stormarn.....	

Bezeichnung der Baumaßnahme Radwanderweg K 37 – L 296 Spreng - Mollhagen	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer S 2.2, 4.2 (V AR=Vermeidungs-, S=Schutz-, G=Gestaltungs-, A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme, AR= Artenschutz)				
Lage der Maßnahme / Bau-km: Bau-km						
Konflikt Blatt Nr.: 2, 4						
<p><u>Beschreibung:</u> Im geplanten Ausbaubereich der Kreisstraße sind einzelne, dicht an der Radwegetrasse liegende Bäume durch den Baustellenbetrieb gefährdet.</p> <p><u>Eingriffsumfang:</u> 7 St. Einzelbäume.</p>						
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Blatt Nr.: 2, 4						
<p><u>Beschreibung/Zielsetzung:</u> Die zu erhaltenden Gehölze werden gegenüber Baustellenverkehr und gegenüber Ablagerungen gemäß der RAS-LP 4 und DIN 18 920 durch Einzelstammschutz geschützt. Insgesamt werden 7 Stück Einzelbaumschutzvorrichtungen vorgenommen. Innerhalb der Kronentraufen werden keine Baumaterialien gelagert und Fahrzeugbewegungen durchgeführt.</p> <p><u>Ziel:</u> Schutz der zu erhaltenden Einzelbäume.</p> <p><u>Vorwert der Fläche:</u> Einzelbäume</p> <p><u>Durchführung:</u> Aufstellung der Einzelbaumschutzvorrichtungen vor Beginn der eigentlichen Baumaßnahme Detail auf Anlagenblatt Nr.: Text Fortsetzung Blatt Nr.: Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.:</p> <p><u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u> ⇒ Nach Beendigung der Baudurchführung sind die Einzelstammschutzvorrichtungen zu entfernen. ⇒ Überprüfung des Baumbestandes nach Durchführung der Baumaßnahme.</p> <p style="text-align: right;">Text Fortsetzung auf Blatt Nr.:</p>						
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme: Vor Beginn der Baudurchführung						
Flächengröße: -						
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: -						
<p>Vorgesehene Regelung</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand..... qm <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter qm </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Künftiger Eigentümer: Kreis Stormarn..... </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb: gesamte ehemalige Bahntrasse <input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung qm </td> <td style="vertical-align: top;"> Künftige Unterhaltung: Kreis Stormarn </td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand..... qm <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter qm	Künftiger Eigentümer: Kreis Stormarn.....	<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb: gesamte ehemalige Bahntrasse <input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung qm	Künftige Unterhaltung: Kreis Stormarn
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand..... qm <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter qm	Künftiger Eigentümer: Kreis Stormarn.....					
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb: gesamte ehemalige Bahntrasse <input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung qm	Künftige Unterhaltung: Kreis Stormarn					

Bezeichnung der Baumaßnahme Radwanderweg K 37 – L 296 Spreng - Mollhagen	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer S 4.3 (V AR=Vermeidungs-, S=Schutz-, G=Gestaltungs-, A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme, AR= Artenschutz)
Lage der Maßnahme / Bau-km: Bau-km		
Konflikt		Blatt Nr.: 4
<p><u>Beschreibung:</u> Im näheren Umfeld des geplanten Radwanderweges liegen schutzwürdige Biotope in Offenlandbereichen, die direkt potenziell gefährdet sind.</p>		
<p><u>Eingriffsumfang:</u> - Flächen im Umfeld der Baumaßnahme</p>		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Blatt Nr.: 4
<p><u>Beschreibung/Zielsetzung:</u> Ein höherwertiges Kleingewässer mit Umfeld wird als Tabufläche gekennzeichnet, auf der jegliche Materiallagerungen und Baustelleneinrichtungen sowie sonstige begleitenden baulichen Maßnahmen untersagt sind.</p>		
<p><u>Ziel:</u> Schutz der höherwertigen Kleingewässers.</p>		
<p><u>Vorwert der Fläche:</u> Höherwertige Biotopfläche</p>		
<p><u>Durchführung:</u> Kennzeichnung der Tabufläche im Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen zur Übergabe an die ausführenden Baufirmen.</p>		
Detail auf Anlagenblatt Nr.: Text Fortsetzung Blatt Nr.: Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.:		
<p><u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u></p>		
Text Fortsetzung auf Blatt Nr.:		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme: Zeitraum der Baudurchführung		
Flächengröße: -		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: -		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand..... qm <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter..... qm	Künftiger Eigentümer: Kreis Stormarn	
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb: gesamte ehemalige Bahntrasse <input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkungqm	Künftige Unterhaltung: Kreis Stormarn.....	

Bezeichnung der Baumaßnahme Radwanderweg K 37 – L 296 Sprengel - Mollhagen	Maßnahmenblatt	Maßnahmenummer G1.1, - G4.1 (V AR=Vermeidungs-, S=Schutz-, G=Gestaltungs-, A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme, AR= Artenschutz)
Lage der Maßnahme / Bau-km: Verlauf der gesamten Baustrecke, Bau-km 0+000 – 1+469		
Konflikt Nr: K7, K 11, K 15, K0 im Bestands- und Konfliktplan Blatt Nr.: 1-4		
<u>Beschreibung:</u> Verlust von Nitrophytenfluren, Garten- und Rasenflächen und Straßenbegleitgrün ohne Gehölze durch Überbauung <u>Eingriffsumfang anteilig:</u> 750 m ² Flächen im Umfeld der Baumaßnahme		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Blatt Nr.: 1-4		
<u>Beschreibung/Zielsetzung:</u> Die aus anstehendem Boden und mit mindestens 3 cm Oberboden angedeckten Bankette (insgesamt 1.500 m ²) werden mit kräuterreichem Landschaftsrasen angesät und zu ruderalen Gras- und Staudenfluren entwickelt. <u>Ziel:</u> Entwicklung von Gras- und Staudenfluren. <u>Vorwert der Flächen:</u> Nitrophytenfluren, Garten- und Rasenflächen sowie Straßenbegleitgrün mit mäßiger Bedeutung <u>Durchführung:</u> Ansaat mit kräuterreichem Landschaftsrasen. <div style="text-align: right;">Detail auf Anlagenblatt Nr.: Text Fortsetzung Blatt Nr.:</div> <div style="text-align: right;">Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: -</div> <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u> ⇒ Die angesäten Flächen werden regelmäßig gemäht. ⇒ Um die Entwicklung heimischer Gräser und Kräuter zu fördern, wird auf jegliche Düngung dieser Flächen verzichtet <div style="text-align: right;">Text Fortsetzung auf Blatt Nr.:</div>		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:Abschnittweise im Zuge der Baudurchführung der Straßenbaumaßnahme im Sinne der RAS-LP 2		
Flächengröße: 1.500 m ²		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: -		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter qm	Künftiger Eigentümer: Kreis Stormarn	
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb: gesamte ehemalige Bahntrasse <input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung qm	Künftige Unterhaltung: Kreis Stormarn	

Bezeichnung der Baumaßnahme Radwanderweg K 37 – L 296 Spreng – Mollhagen	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer G 1.2 – G 4.2 (V AR=Vermeidungs-, S=Schutz-, G=Gestaltungs-, A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme, AR= Artenschutz)
Lage der Maßnahme / Bau-km: Entwässerungsgräben im gesamten Abschnitt, Bau-km 0+000 – 1+469		
KonfliktNr: K0 im Bestands- und Konfliktplan Blatt Nr.: 1-4		
Beschreibung: Überwiegend Überbauung von unbefestigter Wegeflächen mit und ohne Vegetation Eingriffsumfang anteilig: 918 m ² Flächen im Umfeld der Baumaßnahme		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Blatt Nr.: 1- 4		
Beschreibung/Zielsetzung: Die aus anstehendem Boden und mit mindestens 3 cm Oberboden angedeckten Entwässerungsmulden (1.268 m ²) werden mit kräuterreichem Landschaftsrasen angesät und zu ruderalen Gras- und Staudenfluren feuchter bis frischer Standorte entwickelt. Ziel: Entwicklung von kräuterreichen Gras- und Staudenfluren im Muldenbereich. Vorwert der Fläche: Unbefestigte Wegeflächen mit und ohne Vegetation mit mäßiger Bedeutung Durchführung: Alle neu gestalteten Entwässerungsmulden werden mit Landschaftsrasen feuchter bis frischer Standorte angesät. Auf jegliche Düngung wird verzichtet. <div style="text-align: right;"> Detail auf Anlagenblatt Nr.: Text Fortsetzung Blatt Nr.: Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: </div> Hinweise für die Unterhaltungspflege: ⇒ Die angesäten Flächen werden regelmäßig gemäht. ⇒ Um die Entwicklung heimischer Gräser und Kräuter zu fördern, wird auf jegliche Düngung dieser Flächen verzichtet <div style="text-align: right;">Text Fortsetzung auf Blatt Nr.:</div>		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme: Erste Vegetationsruheperiode nach Ende der Bau- durchführung		
Flächengröße: 1.268 qm		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: -		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand..... qm <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter.....1.268. qm	Künftiger Eigentümer: Kreis Stormarn	
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb: gesamte ehemalige Bahntrasse <input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung qm	Künftige Unterhaltung: Kreis Stormarn	

Bezeichnung der Baumaßnahme Radwanderweg K 37 – L 296 Spreng - Mollhagen	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer G 4.3 (V AR=Vermeidungs-, S=Schutz-, G=Gestaltungs-, A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme, AR= Artenschutz)
Lage der Maßnahme / Bau-km: Bau-km 1+380 – 1+390		
Konflikt-Nr: K1 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: 1
<u>Beschreibung:</u> Durch die Baumaßnahme werden „Sonstige Gebüsch“ (HBy) überbaut. <u>Eingriffsumfang anteilig:</u> 73 m ²		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Blatt Nr.: 4		
<u>Beschreibung/Zielsetzung:</u> Im Ortsbereich von Mollhagen wird kurz vor der Einmündung des Radwanderweges in die L 296 eine kleine Gehölzpflanzung mit standortheimischen Gehölzen vorgenommen. <u>Ziel:</u> Einbindung des Radwanderweges in die örtliche Umgebung von Mollhagen <u>Vorwert der Fläche:</u> Rasenflächen mit mäßiger Bedeutung. <u>Durchführung:</u> Pflanzung von 2 x verpflanzten standortheimischen Sträuchern Detail auf Anlagenblatt Nr.: Text Fortsetzung Blatt Nr.: Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.:		
<u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u> ⇒ Eine auf 1 Jahr festgesetzte Fertigstellungspflege der Gehölze ⇒ Eine auf 2 Jahre festgesetzte Entwicklungspflege der Gehölze <div style="text-align: right;">Text Fortsetzung auf Blatt Nr.:</div>		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:		Erste Vegetationsruheperiode nach Ende der Baudurchführung
Flächengröße:		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: -		
<u>Vorgesehene Regelung</u>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Handqm	Künftiger Eigentümer: Kreis Stormarn	
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritterqm		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb: gesamte ehemalige Bahntrasse	Künftige Unterhaltung: Kreis Stormarn	
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung qm		

Bezeichnung der Baumaßnahme Radwanderweg K 37 – L 296 Spreng – Mollhagen	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer G 1.4 <small>(V AR=Vermeidungs-, S=Schutz-, G=Gestaltungs-, A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme, AR= Artenschutz)</small>
Lage der Maßnahme / Bau-km: Bau-km 0+004 – 0+081		
Konflikt-Nr: K1 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: 1
<u>Beschreibung:</u> Durch die Baumaßnahme geht eine Weißdornhecke am Beginn der Baustrecke in Spreng verloren.		
<u>Eingriffsumfang:</u> 21 m ²		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Blatt Nr.: 1		
<u>Beschreibung/Zielsetzung:</u> Pflanzung einer Weißdorn-Schnitthecke mit 2 x verpflanzten Heckengehölzen am Beginn der Baustrecke in Spreng.		
<u>Ziel:</u> Einbindung des Radwanderweges in die örtliche Umgebung von Spreng		
<u>Vorwert der Fläche:</u> Ruderalfluren mit mittlerer Bedeutung		
<u>Durchführung:</u> Einreihige Pflanzung von 2 x verpflanzten Weißdorn (<i>Crataegus monogyna</i>) Heckensträuchern an der Grundstücksgrenze zum angrenzenden Einfamilienhausgrundstück im Ortsbereich von Spreng		
Detail auf Anlagenblatt Nr.: Text Fortsetzung Blatt Nr.: Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.:		
<u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u> ⇒ Eine auf 1 Jahr festgesetzte Fertigstellungspflege der Sträucher ⇒ Eine auf 2 Jahre festgesetzte Entwicklungspflege der Sträucher		
Text Fortsetzung auf Blatt Nr.:		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:		Erste Vegetationsruheperiode nach Ende der Baudurchführung
Flächengröße:		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: -		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Handqm	Künftiger Eigentümer: Kreis Stormarn	
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter qm		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb: gesamte ehemalige Bahntrasse	Künftige Unterhaltung: Kreis Stormarn	
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung qm		

Bezeichnung der Baumaßnahme Radwanderweg K 37 – L 296 Sprenge - Mollhagen	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer G 1.5 – G 4.5 (V AR=Vermeidungs-, S=Schutz-, G=Gestaltungs-, A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme, AR= Artenschutz)
Lage der Maßnahme / Bau-km: Verlauf der gesamten Baustrecke, Bau-km 0+000 – 1+469		
Konflikt-Nr K 16, K 0 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: 1 – 4
Beschreibung: Verlust von Nitrophytenfluren sowie unversiegelte Wegeflächen mit und ohne Vegetation durch Überbauung		
Eingriffsumfang anteilig: 820 m ²		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Blatt Nr.: 1 - 4
Beschreibung/Zielsetzung: Die aus anstehendem Boden und mit mindestens 3 cm Oberboden abgedeckten ebenerdigen Randbereiche des Radwanderweges (1.183 m ²) werden mit kräuterreichem Landschaftsrasen angesät und zu ruderalen Gras- und Staudenfluren frischer Standorte entwickelt.		
Ziel: Entwicklung von extensiv gepflegten kräuterreichen Gras- und Staudenfluren		
Vorwert der Fläche: Unbefestigte Wegeflächen mit und ohne Vegetation sowie Ruderalfluren mit Gebüsch und sonst. vegetationsarmen Flächen mit mäßiger Bedeutung		
Durchführung: Alle ebenerdigen Randbereiche des Radwanderweges werden mit kräuterreichem Landschaftsrasen frischer Standorte angesät. Auf jegliche Düngung wird verzichtet. Detail auf Anlagenblatt Nr.: Text Fortsetzung Blatt Nr.: Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.:		
Hinweise für die Unterhaltungspflege: ⇒ Eine auf 1 Jahr festgesetzte Fertigstellungspflege der Bäume ⇒ Eine auf 2 Jahre festgesetzte Entwicklungspflege der Bäume		
Text Fortsetzung auf Blatt Nr.:		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:		Erste Vegetationsruheperiode nach Ende der Baudurchführung
Flächengröße: 1.183 m ²		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: -		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand qm	Künftiger Eigentümer: Kreis Stormarn	
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter qm		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb: gesamte ehemalige Bahntrasse	Künftige Unterhaltung: Kreis Stormarn	
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung qm		

Bezeichnung der Baumaßnahme Radwanderweg K 37 – L 296 Sprengung – Mollhagen	Maßnahmenblatt	Maßnahmenummer G 1.6, 4.6 (V AR=Vermeidungs-, S=Schutz-, G=Gestaltungs-, A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme, AR= Artenschutz)
Lage der Maßnahme / Bau-km: Bau-km 0+083 - 0+350, 1+ 377		
Konflikt-Nr: K 1, K 10 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: 1, 4
Beschreibung: Verlust von Einzelbäumen		
Eingriffsumfang: 4 Einzelbäumen		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Blatt Nr.: 1, 4
Beschreibung/Zielsetzung: Pflanzung von 36 Eichen-Hochstämmen im Randbereich des Radwanderweges im Übergang zu angrenzenden Nutzflächen		
Ziel: Kompensation der Einzelbaumverluste sowie Einbindung des Radwanderweges in die landschaftliche Umgebung		
Vorwert der Fläche: Einzelbäume mit Bedeutung		
Durchführung: Pflanzung von Eichen-Hochstämmen mit einem Stammumfang von 14 – 16 cm Detail auf Anlagenblatt Nr.: Text Fortsetzung Blatt Nr.: Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.:		
Hinweise für die Unterhaltungspflege: ⇒ Eine auf 1 Jahr festgesetzte Fertigstellungspflege der Bäume ⇒ Eine auf 2 Jahre festgesetzte Entwicklungspflege der Bäume		
Text Fortsetzung auf Blatt Nr.:		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:		Erste Vegetationsruheperiode nach Ende der Baudurchführung
Stückzahl: 36 Stk.		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: -		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand qm	Künftiger Eigentümer: Kreis Stormarn	Künftige Unterhaltung: Kreis Stormarn
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter: qm		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb: gesamte ehemalige Bahntrasse	Künftige Unterhaltung: Kreis Stormarn	
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung qm		

Bezeichnung der Baumaßnahme Radwanderweg K 37 – L 296 Sprengel - Mollhagen	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer A 2.1 – A 4.1 (V AR=Vermeidungs-, S=Schutz-, G=Gestaltungs-, A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme, AR= Artenschutz)
Lage der Maßnahme / Bau-km: Bau-km 0+456 – 0+677, 0+730 – 0+1919, 1+110 – 1+469		
Konflikt-Nr: K 3, K 6, K 8, K 9, K 10, K 12, K 13, K 14, K 16, Blatt Nr.: 1 - 4		im Bestands- und Konfliktplan
Beschreibung: Überbauung von Ruderalfluren z. T. mit Gehölzen sowie von Knicks mit einer Soll-Kompensation insgesamt von 7.420 m ² Eingriffsumfang anteilig: 2.104 m ²		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Blatt Nr.:		
Beschreibung/Zielsetzung: Entwicklung und Sicherung von Sukzessionsflächen mit langfristiger Eigenentwicklung auf 4.207 m ² . Angrenzend an die Entwässerungsmulden und sonstigen Randbereiches des Radwanderweges wird hier ein ca. 1 m breiter Streifen durch Pflegemaßnahmen von Gehölzbewuchs freigehalten werden.		
Ziel: Entwicklung von vielfältigen Ruderalfluren als Sukzessionszwischenstadium mit dem langfristigen Entwicklungsziel Feldgehölz		
Vorwert der Fläche: Ruderalfluren zum Teil mit Gebüsch und sonst. vegetationsarmer Fläche mit mäßiger Bedeutung sowie Knicks mit hoher Bedeutung.		
Durchführung: Zur Sicherung einer naturnahen Entwicklung erfolgt die Beseitigung von größeren Mengen Gartenabfällen, die insbesondere in dem Bereich südlich der K 33 abgelagert wurden sowie von Bauschutt- und sonstigen Abfallablagerungen zwischen der K 33 und Mollhagen. Zudem werden in den ersten 1- 3 Jahren auf den befahrbaren Flächenbereichen Aushagerungsmaßnahmen unter Abfuhr des Mähgutes durchgeführt. Detail auf Anlagenblatt Nr.: Text Fortsetzung Blatt Nr.:		
Hinweise für die Unterhaltungspflege: Freihaltung eines 1 m breiten Randstreifens angrenzend an die Nebenflächen des Radwanderweges von Gehölzbewuchs. Text Fortsetzung auf Blatt Nr.:		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:		Erste Vegetationsruheperiode nach Ende der Baudurchführung in 1 – 3 Jahren
Flächengröße: 4.207 m ²		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: G 1.5 – 4.5, A 3.2 – 4.2, A 3.3 – 4.3, A 3.4		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand39.qm <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter qm	Künftiger Eigentümer: Kreis Stormarn	
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb: gesamte ehemalige Bahntrasse <input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung qm	Künftige Unterhaltung: Kreis Stormarn	

Bezeichnung der Baumaßnahme Radwanderweg K 37 – L 296 Sprenge - Mollhagen	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer A 3.2 – A 4.2 <small>(V AR=Vermeidungs-, S=Schutz-, G=Gestaltungs-, A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme, AR= Artenschutz)</small>
Lage der Maßnahme / Bau-km: Bau-km 0+		
KonfliktNr: im Bestands- und Konfliktplan Blatt Nr.: 1 - 4		
Beschreibung: Verlust von Knickabschnitten insgesamt auf insgesamt 299 m (1.501 m ²) mit 4.284 m ² Soll-Kompensation Eingriffsumfang (anteilig): 152 m (726 m ²)		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Blatt Nr.: 3 - 4		
Beschreibung/Zielsetzung: Knickneuanlage auf 152 m Länge Ziel: Entwicklung von hochwertigen Knickbiotopen mit Biotopverbundfunktion sowie Einbindung des Radwanderweges in die landschaftliche Umgebung. Vorwert der Fläche: Ruderalfluren überwiegend mit mäßiger Bedeutung Durchführung: Bepflanzung gemäß LBP Detail auf Anlagenblatt Nr.: Text Fortsetzung Blatt Nr.: Hinweise für die Unterhaltungspflege: ⇒ Fertigstellungs- und Entwicklungspflege, 3 J. ⇒ Knickpflege gemäß Vorgaben des LLUR <div style="text-align: right;">Text Fortsetzung auf Blatt Nr.:</div>		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme: Erste Vegetationsruheperiode nach Ende der Baudurchführung		
Flächengröße: 726 m ² , 152 m Länge		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: A 2.1 – 4.1, A 3.4, A 3.3 – 4.3, E 2		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Handqm <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter qm	Künftiger Eigentümer: Kreis Stormarn	
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb: gesamte ehemalige Bahntrasse <input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung qm	Künftige Unterhaltung: Kreis Stormarn	

Bezeichnung der Baumaßnahme Radwanderweg K 37 – L 296 Sprenge - Mollhagen	Maßnahmenblatt	Maßnahmenummer A 3.3 – A 4.3 <small>(V AR=Vermeidungs-, S=Schutz-, G=Gestaltungs-, A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme, AR= Artenschutz)</small>
Lage der Maßnahme / Bau-km: Bau-km 0+978 – 1+000, 1+236 – 1+265		
Konflikt-Nr: K 3, K 8, K 9, K 14 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: 1 - 4
Beschreibung: Verlust von Knickabschnitten insgesamt auf insgesamt 299 m (1.501 m ²) mit 4.284 m ² Soll-Kompensation Eingriffsumfang anteilig: 136 m ² m ²		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Blatt Nr.: 3 - 4		
Beschreibung/Zielsetzung: Anlage von 2 freiwachsenden Hecken auf insgesamt 48 m Länge (136 m ²) mit standortheimischen Gehölzen Ziel: Entwicklung von hochwertigen Heckenbiotopen mit Biotopverbundfunktion sowie Einbindung des Radwanderweges in die landschaftliche Umgebung. Vorwert der Fläche: Ruderalfluren mit mäßiger Bedeutung Durchführung: Bepflanzung gemäß LBP Detail auf Anlagenblatt Nr.: Text Fortsetzung Blatt Nr.: Hinweise für die Unterhaltungspflege: ⇒ Fertigstellungspflege, 1 J. ⇒ Entwicklungspflege, 2 J.		
Text Fortsetzung auf Blatt Nr.:		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:		Erste Vegetationsruheperiode nach Ende der Baudurchführung
Flächengröße: 136 m ² , 48 m Länge		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: A 2.1 – 4.1, A 3.4, A 3.3 – 4.3, E 2-		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Handqm <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter qm	Künftiger Eigentümer: Kreis Stormarn	
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb: gesamte ehemalige Bahntrasse <input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung qm	Künftige Unterhaltung: Kreis Stormarn	

Bezeichnung der Baumaßnahme Radwanderweg K 37 – L 296 Sprengung – Mollhagen	Maßnahmenblatt	Maßnahmenummer A 3.4 (V AR=Vermeidungs-, S=Schutz-, G=Gestaltungs-, A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme, AR= Artenschutz)
Lage der Maßnahme / Bau-km: Bau-km 0+924 – 1+014		
Konflikt-Nr: K 3, K 8, K 9, K 14 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: 1 - 4
Beschreibung: Verlust von Knickabschnitten insgesamt auf insgesamt 299 m / 1.501 m ² mit Soll-Kompensation von 4.284 m ² Eingriffsumfang anteilig: 277 m ²		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Blatt Nr.: 3		
Beschreibung/Zielsetzung: Entwicklung und Sicherung von Sukzessionsflächen auf 277 m ² mit langfristiger Eigenentwicklung im Bereich eines jetzigen Lagerplatzes Ziel: Entwicklung von vielfältigen Ruderalfluren als Sukzessionszwischenstadium mit dem langfristigen Entwicklungsziel Feldgehölz Vorwert der Fläche: Lagerplatz ohne Bedeutung Durchführung: Bodenaustausch mit Oberbodenandeckung von mindestens 30 cm Stärke im Bereich des ehemaligen Lagerplatzes während der Durchführung der Bauarbeiten Detail auf Anlagenblatt Nr.: Text Fortsetzung Blatt Nr.:		
Hinweise für die Unterhaltungspflege: ⇒ Fertigstellungs- und Entwicklungspflege, 3 J. ⇒ Knickpflege gemäß Vorgaben des LLUR <div style="text-align: right;">Text Fortsetzung auf Blatt Nr.:</div>		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:		Erste Vegetationsruheperiode nach Ende der Baudurchführung
Flächengröße: 39 m ²		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: A 2.1 – 4.1, A 3.4, A 3.3 – 4.3, E 2		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Handqm <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter qm	Künftiger Eigentümer: Kreis Stormarn	
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb: gesamte ehemalige Bahntrasse <input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung qm	Künftige Unterhaltung: Kreis Stormarn	

Bezeichnung der Baumaßnahme Radwanderweg K 37 – L 296 Sprenge - Mollhagen	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer E 2 (V AR=Vermeidungs-, S=Schutz-, G=Gestaltungs-, A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme, AR= Artenschutz)
Lage der Maßnahme / Bau-km: Ökokonto Feldhorst		
KonfliktNr: K 3, K 8, K 9, K 14 im Bestands- und Konfliktplan Blatt Nr.: 1 - 4		
<u>Beschreibung:</u> Überbauung von Knickabschnitten auf 299 m, wobei 152 m Knicks im Planungsbereich neu angelegt werden, womit sich ein Defizit von 147 m ergibt <u>Eingriffsumfang anteilig:</u> 147 m Knickverlust sowie 50 m ² Saumzonen im Umfeld der Baumaßnahme		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Blatt Nr.:		
<u>Beschreibung/Zielsetzung:</u> Knickneuanlage auf 157 im Bereich des Ökokontos Feldhorst <u>Ziel:</u> Hochwertige Knickbiotope <u>Vorwert der Fläche:</u> Intensivgrünland <u>Durchführung:</u> Im Rahmen der Maßnahmendurchführung im Bereich des Ökokontos Feldhorst Details im Erläuterungsbericht (Unterlage 12.0) auf Seite 53 <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u> <div style="text-align: right;">Text Fortsetzung auf Blatt Nr.:</div>		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme: Flächengröße: qm		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: A 3.2-4.2, A 3.3-4.3, A 2.1-4.1, A 3.4		
<u>Vorgesehene Regelung</u>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Handqm <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter qm	Eigentümer: Privat	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb qm <input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkungqm	Künftige Unterhaltung: Privat / LWK SH	

Bezeichnung der Baumaßnahme Radwanderweg K 37 – L 296 Spreng - Mollhagen	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer E 3 (V AR=Vermeidungs-, S=Schutz-, G=Gestaltungs-, A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme, AR= Artenschutz)
Lage der Maßnahme / Bau-km: Ökokonto Untere Trave		
KonfliktNr: K 2, K 5, K 6, K 10, K 12, K 13, KV im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: 1 - 4
Beschreibung: Überbauung von Ruderalfluren z. T. mit Gebüsch auf 2.428 m ² sowie Neuversiegelung auf 3.714 m ² mit einer Soll-Kompensation von insgesamt 5.173 m ² Eingriffsumfang anteilig: 3.316 m ² Soll-Kompensation bei Ruderalfluren z. T. vollständig sowie 1.857 m ² Soll-Kompensation Neuversiegelung vollständig		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Blatt Nr.:
Beschreibung/Zielsetzung: Grünlandextensivierung Ziel: Entwicklung von hochwertigem mesophilem Grünland Vorwert der Fläche: Intensivgrünland Durchführung: Details im Erläuterungsbericht (Unterlage 12.0) auf den Seiten 54 und 55		
Hinweise für die Unterhaltungspflege: <div style="text-align: right;">Text Fortsetzung auf Blatt Nr.:</div>		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:		Erste Vegetationsruheperiode nach Ende der Bau-durchführung
Flächengröße: 4.715 Ökopunkte (qm)		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: -A 2.1 – 4.1		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Handqm <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter qm	Eigentümer: Stiftung Naturschutz	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb qm <input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkungqm	Künftige Unterhaltung: Stiftung Naturschutz	

Bezeichnung der Baumaßnahme Radwanderweg K 37 – L 296 Sprengung - Mollhagen	Maßnahmenblatt	Maßnahmenummer E 4 (V AR=Vermeidungs-, S=Schutz-, G=Gestaltungs-, A=Ausgleichs-, E=Ersatzmaßnahme, AR= Artenschutz)
Lage der Maßnahme / Bau-km: Ersatzmaßnahme E 4 als Ergänzung zur Ausgleichsmaßnahme A 3 zum Ausbau der K 32 bei Trittau		
KonfliktNr: K 1, K 2, K 3, K 4.1, 4.2, K 8, K 9, K 14 im Bestands- und Konfliktplan Blatt Nr.: 1 - 4		
Beschreibung: Überbauung von Sonstigem Gebüsch und Feldgehölz mit einer Soll-Kompensation von insgesamt 719 m ² Eingriffsumfang: anteilig bei Sonstigem Gebüsch und Feldgehölz mit einer Soll-Kompensation von 660 m ²		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Blatt Nr.:		
Beschreibung/Zielsetzung: Waldentwicklung im Randbereich vorhandener Wald- und Ausgleichsflächen bei Trittau über eine ungestörte Vegetationsentwicklung Ziel: Naturnahe Waldbiotope Vorwert der Fläche: Acker Durchführung: Im Rahmen der Maßnahmendurchführung A 3 zum Ausbau der K 32 bei Trittau im Kreis Stormarn. Details im Erläuterungsbericht (Unterlage 12.0) auf den Seiten 57 - 59		
Hinweise für die Unterhaltungspflege: entfällt <div style="text-align: right;">Text Fortsetzung auf Blatt Nr.:</div>		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme: Bereits durch die LWK SH erfolgt Flächengröße: 785 (Ökopunkte) qm		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahme Nr.: A 3.2-4.2, A 3.3-4.3, A 2.1-4.1, A 3.4, G 4.3		
Vorgesehene Regelung		
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Handqm <input type="checkbox"/> Flächen Dritter qm	Eigentümer: Kreis Stormarn	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb qm <input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkungqm	Künftige Unterhaltung: Kreis Stormarn	