

Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein, Standort Lübeck

Straße: A 25 / B 5

Station: Bau-km 0-392,5 - 10+687

**A 25 / B 5, Ortsumgehung Geesthacht**

PROJIS-Nr.: 0100 990 800

**Übersicht der Änderungen der  
Planfeststellungsunterlagen  
zur 1. Planänderung  
(aufgestellt 25.06.2020)**

## **A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht**

Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

*Inhaltsverzeichnis*

### **Inhaltsverzeichnis**

1. Vorbemerkungen zur Änderung der Planfeststellungsunterlagen.....	3
2. Verzeichnis der Planfeststellungsunterlagen einschl. der 1. Planänderung (Stand 25.06.2020) .....	3
3. Übersicht wesentlicher Änderungen der Planfeststellungsunterlagen .....	15
4. Tabellarische Gesamtübersicht der einzelnen Deckblätter mit den Planänderungen .....	19

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

### 1. Vorbemerkungen zur Änderung der Planfeststellungsunterlagen

Am 29.06.2018 wurde das Planfeststellungsverfahren für den Neubau der A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht (Bau-km 0-392,5 bis Bau-km 10+525) in den Gemeinden Escheburg, Kröppelshagen-Fahrendorf, Hohenhorn, Hamwarde und in der Stadt Geesthacht (Kreis Herzogtum Lauenburg) einschließlich Umweltverträglichkeitsprüfung beantragt.

Die Bekanntmachung durch die Anhörungsbehörde erfolgte am 06.08.2018.

In der Zeit vom 27.08.2018 bis zum 26.09.2018 erfolgte die erste Auslegung der Planfeststellungsunterlagen. Die in Bezug auf die Planung eingegangenen Einwendungen und Stellungnahmen wurden von Mai bis Dezember 2019 erörtert.

Unter Berücksichtigung der durch die Einwendungen, Stellungnahmen und Erörterungen erhaltenen Hinweise sowie der Prüfergebnisse der Anhörungs- und Planfeststellungsbehörde hat der Vorhabenträger Änderungen an den Feststellungsunterlagen in Form von Deckblättern vorgenommen. Darüber hinaus wurden neue Unterlagen beigefügt. Alle Feststellungsunterlagen ohne Änderung sind weiterhin gültig. Die wesentlichen Änderungen sind die Verschiebung des Trassenverlaufes von Bau-km 7+810 bis 8+840, Anpassung einer 110-kV-Leitung im Bereich der AS Geesthacht Nord, Anpassungen in Bezug auf Waldausgleich und Fledermausschutzmaßnahmen sowie die Änderung des Ausgleichsflächenkonzeptes für Knicks. Zudem wurde in allen geänderten oder neu erstellten Unterlagen die Bezeichnung „Niederlassung Lübeck“ durch „Standort Lübeck“ ersetzt.

In der Folge ist zunächst das Verzeichnis der geänderten Planfeststellungsunterlagen aufgeführt (Kapitel 2). Daran anschließend sind sowohl die wesentlichen Änderungen pro Anlage zusammengefasst (Kapitel 3), als auch detailliertere tabellarische Übersichten der Änderungen pro Anlage aufgeführt (Kapitel 4).

### 2. Verzeichnis der Planfeststellungsunterlagen einschl. der 1. Planänderung (Stand 25.06.2020)

Vollständig neu hinzu gekommene Unterlagen sind in blau hervorgehoben.

Teil	Unterlage	Blatt / Seiten	Bezeichnung	Deckblatt Fassung 25.06.2020
A	1	1-187	Erläuterungsbericht mit AVZ	x
B	2	1	Übersichtskarte	x
B	3	1	Übersichtslageplan	x
B	4	1	Übersichtshöhenplan	x
B	5	1	Lageplan	
B	5	2-11	Lagepläne	x
B	6.1	1	Höhenplan Hauptachse	
B	6.1	2-11	Höhenpläne Hauptachse	x
B	6.2	1-6, 8	Höhenpläne AS Geesthacht West	

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

Teil	Unterlage	Blatt / Seiten	Bezeichnung	Deckblatt Fassung 25.06.2020
B	6.2	7	Höhenplan B 404 West	x
B	6.3	1	Höhenplan Gammer Weg	x
B	6.4	1-6	Höhenpläne AS Geesthacht Nord	
B	6.4	7	Höhenplan AS Geesthacht Nord (B404 Ost)	x
B	6.5	1	Höhenplan Sommerpostweg	
B	6.7	1-2	Höhenpläne K 67	x
B	6.8	1	Höhenplan Hamwarde	x
B	6.8	2-3	Höhenpläne Hamwarde	
B	6.9	1-2	Höhenpläne Hasenthal	x
B	6.11	1-2	Höhenpläne Grünhof	x
B	6.12	1-4	Höhenpläne Wirtschaftswege	
B	6.12	5-8, 10.1,10.2,11	Höhenpläne Wirtschaftswege	x
B	6.12	9,12,13	Höhenpläne Wirtschaftswege (Entfall)	x
B	6.12	14	Höhenplan Wirtschaftsweg Achsen 63 und 9986	x
B	7.1	1	Übersichtslagepläne Immissionsschutz	
B	7.1	2-3	Übersichtslagepläne Immissionsschutz	x
B	7.2	1	Lagepläne Immissionsschutz	
B	7.2	2	Lagepläne Immissionsschutz	x
B	8	1	Übersichtslageplan Entwässerung	x
B	9.1	1-2	Maßnahmenübersicht	x
B	9.2	0-20	Maßnahmenpläne	x
B	9.2	4.1	Maßnahmenplan Umbau der 110 KV-Leitung	x
B	9.2	21-23	Maßnahmenpläne extern	x
B	9.2	24	Maßnahmenplan extern Umbau der 110 KV-Leitung	x
B	9.3	1-257	Maßnahmenblätter	x
B	9.3.1	1-22	Maßnahmenblätter Umbau der 110 KV-Leitung	x
B	9.4	1-25	Gegenüberstellung Eingriff / Kompensation	x

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

Teil	Unterlage	Blatt / Seiten	Bezeichnung	Deckblatt Fassung 25.06.2020
B	10.1	1-11	Grunderwerbspläne trassennah	x
B	10.1	4.1	Grunderwerbsplan (Freileitung)	x
B	10.1	16, 18-20	Grunderwerbspläne trassenfern	x
B	10.1	12-14, 17	Grunderwerbspläne trassenfern	
B	10.1	15, 18-19	Grunderwerbspläne trassenfern (Entfall)	x
B	10.1	21-24	Grunderwerbspläne trassenfern neu	x
B	10.2	1-37	Grunderwerbsverzeichnis	x
B	11	1-167	Regelungsverzeichnis	x
B	12	1	Lageplan Widmung / Umstufung / Einziehung	x
C	14.1	36	Ermittlung der Belastungsklassen	x
C	14.2	1, 3, 5-6, 8	Straßenquerschnitte	
C	14.2	2	Straßenquerschnitt RQ 11	x
C	14.2	4	Straßenquerschnitt RQ 9	x
C	14.2	7	Straßenquerschnitte Wirtschaftswege und Zufahrten	x
C	16.1	1-29 + 1-5	Planunterlagen Folgemaßnahmen: Erläuterungsbericht + Anhang Umbau der 110-kV Leitung im Bereich der AS Geesthacht West	x
C	16.2	1	Planunterlagen Folgemaßnahmen: Übersichtslageplan Umbau der 110-kV Leitung im Bereich der AS Geesthacht West	x
C	16.3	8	Planunterlagen Folgemaßnahmen: Wegenutzungskonzept Umbau der 110-kV Leitung im Bereich der AS Geesthacht West	x
C	16.4	7	Planunterlagen Folgemaßnahmen: Lage- Bauwerkspläne Umbau der 110-kV Leitung im Bereich der AS Geesthacht West	x
C	16.5	2	Planunterlagen Folgemaßnahmen: Längen- Höhenprofilplan Umbau der 110-kV Leitung im Bereich der AS Geesthacht West	x

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

Teil	Unterlage	Blatt / Seiten	Bezeichnung	Deckblatt Fassung 25.06.2020
C	16.6	1	Planunterlagen Folgemaßnahmen: Regelfundamente Umbau der 110-kV Leitung im Bereich der AS Geesthacht West	x
C	16.7	15	Planunterlagen Folgemaßnahmen: Listen und Verzeichnisse Umbau der 110-kV Leitung im Bereich der AS Geesthacht West	x
C	16.8	1	Planunterlagen Folgemaßnahmen: Hinweis zu den Umweltuntersuchungen Umbau der 110-kV Leitung im Bereich der AS Geesthacht West	x
C	17.1	1	Schalltechnische Untersuchung	x
C	17.1.1	1-16	Schalltechnische Untersuchung – Erläuterungsbericht	x
C	17.1.2.1	1-8	Schalltechnische Untersuchung - Emissionen	
C	17.1.2.2	1-25	Schalltechnische Untersuchung - Immissionen	x
C	17.1.2.3	1-5	Schalltechnische Untersuchung - Gebäude mit Grenzwertüberschreitungen	
C	17.1.2.4	1-17	Schalltechnische Untersuchung - Variantenvergleich Lagepläne	
C	17.1.2.4	1-9	Schalltechnische Untersuchung - Variantenvergleich Text	
C	17.1.3	1-38	Schalltechnische Untersuchung zum Baulärm Erläuterungstext	x
C	17.1.3	1-9	Schalltechnische Untersuchung zum Baulärm Lagepläne Szenarien	x
C	17.2	1-105	Luftschadstofftechnische Untersuchung	x
C	18.1	1-21	Wassertechnische Untersuchungen – Erläuterungen	x
C	18.2-Teil 1	1-19	Wassertechnische Untersuchungen – Berechnungen: Kanalermittlung	x
C	18.2-Teil 2	1-3	Wassertechnische Untersuchungen – Berechnungen: Bemessung Mulden- Rigolen	
C	18.2-Teil 3	1-2	Wassertechnische Untersuchungen – Berechnungen: Entwässerung am Fahrbahnrand	

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

Teil	Unterlage	Blatt / Seiten	Bezeichnung	Deckblatt Fassung 25.06.2020
C	18.2-Teil 4	1-2	Wassertechnische Untersuchungen – Berechnungen: Leistungsfähigkeit Transportmulden	
C	18.2-Teil 5	1-78	Wassertechnische Untersuchungen – Berechnungen: Nachweise Regenrückhaltebecken	
C	18.3	1-6	Wassertechnische Untersuchungen – Regelzeichnungen Regenrückhaltebecken	
C	18.4	1-88	Wassertechnische Untersuchungen – Fachbeitrag gemäß WRRL	x
C	18.4	1-23	Wassertechnische Untersuchungen – Fachbeitrag gemäß WRRL Anhang: Fachgutachterliche Ermittlung der Chlorid-Einträge	x
C	18.4	1	Übersichtsplan zum Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie	x
C	19.1	1-187	Landschaftspflegerischer Begleitplan: Erläuterungsbericht	x
C	19.1.1	1-79	Landschaftspflegerischer Begleitplan zum Umbau der 110 KV-Leitung Erläuterungsbericht	x
C	19.1	1-9	Landschaftspflegerischer Begleitplan: Begleitpapier RLBP	
C	19.1	1	Landschaftspflegerischer Begleitplan: Bestandsübersicht	x
C	19.1	2.0-2.3	Landschaftspflegerischer Begleitplan: Bestands- und Konfliktpläne	x
C	19.1	3.1-3.3	Landschaftspflegerischer Begleitplan: Landschaftsbild	x
C	19.2	1-278	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag	x
C	19.2	1-21	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag Anhang 1.1 Erläuterungstabellen Brutvögel	x
C	19.2	1-7	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag: Anhang 1.2 Konzept Mechow	x
C	19.2	1-3	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag: Anhang 1.3 Konzept Tackesdorf	x
C	19.2	1-3	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag: Anhang 1.4 Prüfung Vorbesatz Brunstorf	x

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

Teil	Unterlage	Blatt / Seiten	Bezeichnung	Deckblatt Fassung 25.06.2020
C	19.2	1-3	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag: Anhang 1.5 Prüfung Vorbesatz Krüzen und Bartelsdorf	x
C	19.2	1-3	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag: Anhang 1.6 Prüfung Vorbesatz Steinhorst	x
C	19.2.1	1-65	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Umbau der 110 KV-Leitung	x
C	19.2	1.0-1.3	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag: Karten	x
C	19.3.1	1-2	Vermerk Überprüfung möglicher Auswirkungen auf die bestehenden FFH- Vorprüfungen aufgrund der Aktualisierung der Luftschadstoffuntersuchung (UL 17.2)	x
C	19.3.1	1-43	FFH-Vorprüfung zum FFH-Gebiet DE2527-391 „Besenhorster Sandberge und Elbinsel“ Erläuterungstext	
C	19.3.1	1	FFH-Vorprüfung zum FFH-Gebiet DE2527-391 „Besenhorster Sandberge und Elbinsel“ Übersichtskarte	
C	19.3.2	1-19	FFH-Vorprüfung zum FFH-Gebiet DE2528-301 „GKSS-Forschungszentrum Geesthacht“ Erläuterungstext	
C	19.3.2	1	FFH-Vorprüfung zum FFH-Gebiet DE2528-301 „GKSS-Forschungszentrum Geesthacht“ Übersichtskarte	
C	19.3.3	1-39	FFH-Vorprüfung zum FFH-Gebiet DE2628-392 „Elbe mit Hohem Elbufer von Tesperhude bis Lauenburg mit angrenzenden Flächen“ Erläuterungstext	
C	19.3.3	1	FFH-Vorprüfung zum FFH-Gebiet DE2628-392 „Elbe mit Hohem Elbufer von Tesperhude bis Lauenburg mit angrenzenden Flächen“ Übersichtskarte	
C	19.3.4	1-29	FFH-Vorprüfung zum FFH-Gebiet DE2527-421 „NSG Besenhorster Sandberge und Elbsandwiesen“ Erläuterungstext	

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

Teil	Unterlage	Blatt / Seiten	Bezeichnung	Deckblatt Fassung 25.06.2020
C	19.3.4	1	FFH-Vorprüfung zum FFH-Gebiet DE2527-421 „NSG Besenhorster Sandberge und Elbsandwiesen“ Übersichtskarte	
C	19.3.5	1-32	FFH-Vorprüfung zum FFH-Gebiet DE2527-303 „Borghorster Elblandschaft“ Erläuterungstext	
C	19.3.5	1	FFH-Vorprüfung zum FFH-Gebiet DE2527-303 „Borghorster Elblandschaft“ Übersichtskarte	
C	19.4	1-23	Plausibilitätsprüfung der Umweltverträglichkeitsstudie vom 01.04.2011	x
C	19.4	1-418	Umweltverträglichkeitsstudie: Erläuterungsbericht mit Anlage 1	
C	19.4	1-39	Umweltverträglichkeitsstudie: Anlage 2 Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag	
C	19.4	1-26	Umweltverträglichkeitsstudie: Anlage 3 Allgemein verständliche Zusammenfassung gem. § 6 Abs. 3 Satz 2 und Abs. 4 Satz 2 UVPG	
C	19.4	1-5	Umweltverträglichkeitsstudie: Karte 1 Biotoptypen - Bestand	
C	19.4	1-5	Umweltverträglichkeitsstudie: Karte 2a Flora - Bestand	
C	19.4	1-5	Umweltverträglichkeitsstudie: Karte 2b Fauna - Bestand	
C	19.4	1-5	Umweltverträglichkeitsstudie: Karte 2c Gesetzlich geschützte Biotope - Bestand	
C	19.4	1-5	Umweltverträglichkeitsstudie: Karte 3 Boden - Bestand	
C	19.4	1-5	Umweltverträglichkeitsstudie: Karte 4 Wasser - Bestand	
C	19.4	1-5	Umweltverträglichkeitsstudie: Karte 5 Landschaftsbild - Bestand	
C	19.4	1-5	Umweltverträglichkeitsstudie: Karte 6 Menschen, einschl. menschl. Gesundheit, Kulturgüter und sonstige Sachgüter - Bestand	
C	19.4	0-5	Umweltverträglichkeitsstudie: Karte 7 Raumwiderstand und Konfliktpunkte (Synthese)	

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

<b>Teil</b>	<b>Unterlage</b>	<b>Blatt / Seiten</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Deckblatt Fassung 25.06.2020</b>
C	19.4	1-8	Umweltverträglichkeitsstudie: Karte 8 Auswirkungen der Varianten auf Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt	
C	19.4	1-8	Umweltverträglichkeitsstudie: Karte 9 Auswirkungen der Varianten auf Boden, Wasser, Luft und Klima	
C	19.4	1-8	Umweltverträglichkeitsstudie: Karte 10 Auswirkungen der Varianten auf Menschen, einschl. menschl. Gesundheit, Kulturgüter und sonstige Sachgüter	
C	19.5.1	1-395	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2004-2009) Erläuterungstext	
C	19.5.1	1-491	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2004-2009) Anhänge 1-3 (Landschaftstypen, Tabellen, Diagramme)	
C	19.5.1	1-2	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2004-2009) Karte 1 Amphibien	
C	19.5.1	1-2	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2004-2009) Karte 2 Brutvögel	
C	19.5.1	1-2	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2004-2009) Karte 3 Libellen	
C	19.5.1	1-2	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2004-2009) Karte 4 Rote Liste Pflanzen	
C	19.5.1	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2004-2009) Karte 5 FFH-Lebensraumtypen	
C	19.5.1	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2004-2009) Karte 6 Brutvögel Wertigkeit u. Empfindlichkeit	

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

<b>Teil</b>	<b>Unterlage</b>	<b>Blatt / Seiten</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Deckblatt Fassung 25.06.2020</b>
C	19.5.1	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2004-2009) Karte 7 Fledermäuse	
C	19.5.1	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2004-2009) Karte 8 Heuschrecken	
C	19.5.1	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2004-2009) Karte 9 Laufkäfer	
C	19.5.1	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2004-2009) Karte 10 Rastvögel	
C	19.5.1	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2004-2009) Karte 11 Reptilien	
C	19.5.1	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2004-2009) Karte 12 Säugetiere	
C	19.5.1	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2004-2009) Karte 13 Tagfalter und Widderchen	
C	19.5.2	1-67	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2010-2012) Erläuterungstext zu Biotoptypen u. gesetzl. gesch. Biotopen	
C	19.5.2	1-25	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2010-2012) Erläuterungstext Faunistisches Fachgutachten	
C	19.5.2	1-5	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2010-2012) Anhang 1 Tabellen	
C	19.5.2	1-19	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2010-2012) Anhang 2 Bericht zu Netzfängen	

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

<b>Teil</b>	<b>Unterlage</b>	<b>Blatt / Seiten</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Deckblatt Fassung 25.06.2020</b>
C	19.5.2	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2010-2012) Karte 1 Großsäuger	
C	19.5.2	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2010-2012) Karte 2 Haselmäuse	
C	19.5.2	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2010-2012) Karte 3 Fledermäuse Ergebnisse	
C	19.5.2	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2010-2012) Karte 4 Fledermäuse Bewertung	
C	19.5.2	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2010-2012) Karte 5 Brutvögel	
C	19.5.2	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2010-2012) Karte 6 Amphibien und Reptilien	
C	19.5.2	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2010-2012) Karte 7 Libellen	
C	19.5.2	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2010-2012) Karte 8 Heuschrecken	
C	19.5.2	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2010-2012) Karte 9 Tagfalter	
C	19.5.3	1-14	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2016/2017) Erläuterungstext zu Biotoptypen u. gesetzl. gesch. Biotopen	
C	19.5.3	1-97	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2016/2017) Erläuterungstext zum Faunistischen Fachgutachten	

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

<b>Teil</b>	<b>Unterlage</b>	<b>Blatt / Seiten</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Deckblatt Fassung 25.06.2020</b>
C	19.5.3	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2016/2017) Karte 1 Biotoptypen	
C	19.5.3	1-2	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2016/2017) Karte 2 Gesetzlich geschützte Biotope und FFH-LRT	
C	19.5.3	1-4	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2016/2017) Karte BV Ergebnisse Brutvogelkartierung	
C	19.5.3	1-4	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2016/2017) Karte FM-F Ergebnisse Fledermauskartierungen - funktionsräume	
C	19.5.3	1-4	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2016/2017) Karte FM-P Ergebnisse Fledermauskartierungen -Potential	
C	19.5.3	1-2	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2016/2017) Karte Da Ergebnis aktuell besetzte Dachsbauten	
C	19.5.3	1-4	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2016/2017) Karte HM Ergebnis Haselmauskartierungen	
C	19.5.3	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2016/2017) Karte HM-Eign Haselmaus Habitateignung	
C	19.5.3	1-2	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2016/2017) Karte Rep Ergebnis Reptilienkartierung	
C	19.5.3	1-3	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2016/2017) Karte Amp Ergebnis Amphibienkartierung	

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

Teil	Unterlage	Blatt / Seiten	Bezeichnung	Deckblatt Fassung 25.06.2020
C	19.5.3	1	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2016/2017) Karte Amp-Wan Amphibienwanderkartierung	
C	19.5.3	1-3	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2016/2017) Karte Heu Heuschreckenkartierung	
C	19.5.3	1-3	Umweltfachliche Sonderuntersuchungen Untersuchungen zu Fauna und Flora (2016/2017) Karte Lib Libellenkartierung	
C	19.5.3.1	1-19	Ergänzende Unterlage zum faunistischen Fachgutachten (2020) Erläuterungstext	x
C	19.5.3.1	1	Ergänzende Unterlage zum faunistischen Fachgutachten (2020) Karte Hasenthal	x
C	19.6	5	Bilanzierung Wald nach dem LWaldG	x
C	19.7	84	Bilanzierungsnachweise - Tabellen	x
C	19.7	44	Bilanzierungsnachweise - Pläne	x
C	20.1	1-83	Geotechnisches Gutachten mit Anlagen	
C	20.2	1-16	Geotechnisches Gutachten Ergänzung Homogenbereiche	
C	20.3	1-23	Geotechnisches Gutachten Ergänzung B 404 West mit Anlagen	
C	20.4	1-14	Geotechnisches Gutachten Ergänzung Regenrückhaltebecken 1, 2 und 3	x
D	22.1	1-65	Verkehrsuntersuchung	x

### **3. Übersicht wesentlicher Änderungen der Planfeststellungsunterlagen**

#### Unterlage 1 (Erläuterungsbericht)

- Änderung des Umstufungskonzeptes der L 205 / K 67 / Gemeindestraße G 87
- Ergänzung der Aussagen zum Baulärm
- Anpassung des Bauablaufs an die Ausführungen zum Baulärm
- Ergänzung Mastverlegung und Erhöhung der 110-kV-Leitung Abzweig Geesthacht / West LH-13-148A, Mast Nr. 18 bis Mast Nr. 13 im Bereich der AS Geesthacht Nord als Folgemaßnahme
- Optimierung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal
- Anpassung der Bau-km-Angaben ab Bau-km 8+100 bis Bauende 10+552
- Anpassung der Wirtschaftswegeföhrung / Anbindung im Bereich Hasenthal
- Anpassung an die Änderungen aus LBP und ASB
- Anpassung des Fledermausschutzkonzeptes (Änderung Bauwerk 11.5, Ergänzung Bauwerk 5-1.5, Anpassung der Irritations- und Kollisionsschutzeinrichtungen)
- Redaktionelle Änderungen und Korrekturen

#### Unterlagen 2, 3 und 4 (Übersichtskarten, bzw. -pläne)

- Optimierung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal
- Anpassung der Bau-km-Angaben ab Bau-km 8+100 bis Bauende 10+552
- Anpassung der Wirtschaftswegeföhrung / Anbindung im Bereich Hasenthal
- Anpassung von Signaturen für Flächen- und Nutzungsarten
- Redaktionelle Änderungen und Korrekturen

#### Unterlagen 5 und 6 (Lage- und Höhenpläne)

- Optimierung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal
- Anpassung der Bau-km-Angaben ab ca. Bau-km 8+100 bis Bauende 10+552
- Anpassung der Wirtschaftswegeföhrung / Anbindung im Bereich Hasenthal
- Anpassung / Entfall einzelner Wirtschaftswege
- Anpassung / Ergänzung einzelner Flurstückszufahrten
- Anpassung des Fledermausschutzkonzeptes (Änderung Bauwerk 11.5, Ergänzung Bauwerk 05-1.5, Anpassung der Irritations- und Kollisionsschutzeinrichtungen)
- Optimierung der Lärmschutzanlage im Bereich Grünhof zur Vermeidung, bzw. Minimierung des Eingriffs in Grundeigentum
- Redaktionelle Änderungen und Korrekturen

#### Unterlage 7 (Lagepläne Immissionsschutz)

- Optimierung der Lärmschutzanlage im Bereich Grünhof zur Vermeidung, bzw. Minimierung des Eingriffs in Grundeigentum
- Anpassung der Bau-km-Angaben ab ca. Bau-km 8+100 bis Bauende 10+552

## **A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

#### Unterlage 8 (Übersichtslageplan Entwässerung)

- Optimierung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal
- Anpassung der Bau-km-Angaben ab ca. Bau-km 8+100 bis Bauende 10+552
- Anpassung der Wirtschaftswegeföhrung

#### Unterlage 9 (Landschaftspflegerische Maßnahmen)

- Zusätzlicher / geänderter Kompensationsbedarf für Waldflächen
- Überarbeitung des Ausgleichsflächenkonzeptes für Knicks
- Überarbeitung der Externen Ausgleichsflächen
- Anpassung des Fledermausschutzkonzeptes (Änderung Bauwerk 11.5, Ergänzung Bauwerk 5-1.5, Anpassung der Irritations- und Kollisionsschutzeinrichtungen, Anpassung der Leiteinrichtungen und Hop-over)
- Anpassung des Ausgleichsflächenkonzeptes für Brutvögel
- Anpassung der Ausgleichsmaßnahmen für Amphibien aufgrund der geänderten Trassenführung im Hasenthal
- Anpassung der LBP-Planung an die Optimierung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal
- Anpassung der Bau-km-Angaben ab Bau-km 8+100 bis Bauende 10+552
- Anpassung der Wirtschaftswegeföhrung
- Neubilanzierung der Eingriffe und der Kompensation
- [Ergänzung der umweltfachlichen Unterlagen der Mastverlegung und Erhöhung der 110-kV-Leitung Abzweig Geesthacht / West LH-13-148A, Mast Nr. 18 bis Mast Nr. 13 im Bereich der AS Geesthacht Nord als Folgemaßnahme](#)
- Redaktionelle Änderungen und Korrekturen

#### Unterlage 10 (Grunderwerbsunterlagen)

- Anpassung einzelner Erwerbsflächen (Zuschnitt der Flächen, Begradigung)
- Anpassung der trassenfernen Erwerbsflächen gem. des geänderten LBP-Konzeptes
- Ergänzung der Flächen zur baubedingten Inanspruchnahme aus Mastverlegung und Erhöhung der 110-kV-Leitung Abzweig Geesthacht / West LH-13-148A, Mast Nr. 18 bis Mast Nr. 13 im Bereich der AS Geesthacht Nord als Folgemaßnahme
- Anpassung an die Optimierung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal
- Anpassung der Bau-km-Angaben ab ca. Bau-km 8+100 bis Bauende 10+552
- Anpassung der Wirtschaftswegeföhrung und einzelner Zufahrten
- Redaktionelle Änderungen und Korrekturen

#### Unterlage 11 (Regelungsverzeichnis)

- Anpassung an das geänderte Fledermausschutzkonzept (Änderung Bauwerk 11.5, Ergänzung Bauwerk 5-1.5, Anpassung der Irritations- und Kollisionsschutzeinrichtungen)
- Anpassung der Bau-km-Angaben ab ca. Bau-km 8+100 bis Bauende 10+552
- Anpassung der Wirtschaftswegeföhrung und einzelner Zufahrten

## **A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

- Anpassung der Mastverlegung und Erhöhung der 110-kV-Leitung Abzweig Geesthacht / West LH-13-148A, Mast Nr. 18 bis Mast Nr. 13 im Bereich der AS Geesthacht Nord als Folgemaßnahme
- Änderung der Unterhaltungspflicht für Fledermausleitpflanzungen an Kreis- oder Gemeindestraßen
- Ergänzung der Leitungen am Funkmast am Gammer Weg
- Redaktionelle Änderungen und Korrekturen

### Unterlage 12 (Widmung / Umstufung/ Einziehung)

- Änderung des Umstufungskonzeptes der L 205 / K 67 / Gemeindestraße G 87
- Anpassung an die Optimierung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal
- Anpassung der Bau-km-Angaben ab ca. Bau-km 8+100 bis Bauende 10+552
- Anpassung der Widmung/Einziehung der G 143 an das neue Wegenetz
- Redaktionelle Änderungen und Korrekturen

### Unterlage 14 (Straßenquerschnitte)

- Änderung der Belastungsklasse der G 87
- Anpassung der Querschnitte im Bereich Hasenthal (Gemeindestraße G143)
- Ergänzung Muldenabdichtung an der B 5 im Bereich Hamwarde

### Unterlage 16 (Sonstige Pläne)

- [Ergänzung der technischen Unterlagen zur Mastverlegung und Erhöhung einer 110-KV-Leitung](#)

### Unterlage 17.1 (Schalltechnische Untersuchung)

- Anpassung an die Optimierung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal
- Anpassung an die Optimierung der Lärmschutzanlage im Bereich Grünhof zur Vermeidung, bzw. Minimierung des Eingriffs in Grundeigentum
- Redaktionelle Änderungen und Korrekturen
- [Ergänzung der Untersuchungen zum Baulärm im Bereich der AS Geesthacht West und des Großbauwerks BW 01.5 im Zuge des Geesthangaufstiegs](#)

### Unterlage 17.2 (Luftschadstofftechnische Untersuchung)

- Überprüfung und Anpassung der Luftschadstofftechnischen Untersuchung nach HBEFA 4.1
- Anpassung an die Optimierung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal von Bau-km 8+146 bis Bau-km 10+343
- Redaktionelle Änderungen und Korrekturen

## **A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

### Unterlage 18 (Wassertechnische Untersuchung)

- Ergänzung der temporären Grundwasserabsenkung für den Bau der Regenrückhaltebecken
- Anpassung an die Optimierung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal (Redaktionelle Änderungen und Korrekturen)
- Anpassung im Bereich des ergänzten Bauwerk 05-1.5
- Redaktionelle Ergänzungen entsprechend dem aktuellen Stand der Technik
- Beurteilung potenzieller Konzentrationsänderungen an der repräsentativen Messstelle

### Unterlage 19.1 (Landschaftspflegerischer Begleitplan) und Unterlage 19.2 (ASB)

- Siehe wesentliche Änderungen zu Unterlage 9
- [Ergänzung der umweltfachlichen Unterlagen zur Mastverlegung und Erhöhung einer 110 KV-Leitung](#)

### Unterlage 19.3 (FFH-Verträglichkeit), 19.4 (UVS) und 19.5 (Umweltfachliche Sonderuntersuchungen)

- [Überprüfung möglicher Auswirkungen auf die bestehenden FFH-Vorprüfungen \(19.3\) aufgrund der Aktualisierung der Luftschadstoffuntersuchung \(UL 17.2\) und der Hinweise zur Prüfung von Stickstoffeinträgen in der FFH-Verträglichkeitsprüfung für Straßen, HPSE, Stickstoffleitfaden Straße \(FGSV, 2019\).](#)
- Plausibilitätsprüfung zur UVS (UL 19.4): Korrektur Variantenvergleich im 1. Abschnitt hinsichtl. betroffener Biotoptypen, Ergänzung der Seitenzahlen im Dokument
- [Ergänzung Unterlage 19.5.3.1 „Ergänzende Unterlage zum faunistischen Fachgutachten \(2020\)“](#)

### [Unterlage 19.6 \(Bilanzierung Wald nach dem LWaldG\) und Unterlage 19.7 \(Bilanzierungsnachweis\)](#)

- [Ergänzung der Bilanzierungsunterlagen](#)

### Unterlage 20 (Geotechnisches Gutachten)

- [Ergänzung Unterlage 20.4 „Geotechnisches Gutachten –Ergänzung Regenrückhaltebecken 1, 2 und 3“](#)

### Unterlage 22.1 (Verkehrsuntersuchung)

- Ergänzung von Hinweisen zur Grundlagenermittlung
- Ergänzung von Reisezeiten

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

### 4. Tabellarische Gesamtübersicht der einzelnen Deckblätter mit den Planänderungen

#### 1. Deckblatt, vollständig überarbeitete Fassung vom 25.06.2020

Vollständig neu hinzu gekommene Unterlagen sind in blau hervorgehoben.

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
1	6	- Ergänzung der Ausgleichsflächen in den Gemeinden Kattendorf, Krukow, Rickling, Steinhorst, Krüzen und Schulendorf - Entfall der Ökokontenflächen in den Gemeinden Tinningstedt, Karlum, Achtrup, Westre und Ekelsdorf - Ergänzung der Ökokontenflächen in den Gemeinden Groß Kummerfeld, Rickling, Lutzhorn, Heede, Honbek, Güster, Lentförden und Bark
1	6.1	- Ergänzung Indexseite wegen Seitenumbruch
1	7	- Umstufung der K 67 / Gemeindestraße G 87 entfällt - Anpassung der Texte zur Widmung / Einziehung / Umstufung - Ergänzung Abstufung der L 205
1	10	- Anpassung Bau-km Bauende, Planfeststellungsgrenze und Baulängen aufgrund geänderter Trassenführung im Bereich Hasenthal - Ergänzung Hinweis auf Unterlage 16 „Sonstige Pläne“ zu den Folgemaßnahmen
1	12	- Anpassung Baulängen aufgrund geänderter Trassenführung im Bereich Hasenthal
1	30	- Ergänzung der vorab ausgeschiedenen Variante „Elbuferstraße“
1	30.1	- Ergänzung Index-Seite wegen Seitenumbruch
1	63	- Korrektur HBS 2015 (redaktionell)
1	64	- Ergänzung Zufahrt zum Geesthang
1	65	- Korrektur Bau-km Wirtschaftsweganschluss (redaktionell) - geänderter Seitenumbruch
1	66	- geänderter Seitenumbruch
1	67	- Änderung der Belastungsklasse der G 87 von 0,3 in 1,8 - Anpassung der G 143 (Achse 803) aufgrund der geänderten Wirtschaftswegeföhrung im Bereich Hasenthal - Reduzierung der Breite der G 112 (Achse 90) auf 3,00 m aufgrund der geänderten Wirtschaftswegeföhrung im Hasenthal - Anpassung der Bau-km aufgrund geänderter Trassenführung im Bereich Hasenthal -geänderter Seitenumbruch
1	68	- Entfall Wirtschaftswege (Achse 813 und Achse 816) - Anpassung der Bau-km aufgrund geänderter Trassenführung im Bereich Hasenthal - geänderter Seitenumbruch
1	69	- Anpassung Bau-km Bauende aufgrund geänderter Trassenführung im Bereich Hasenthal

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
1	70 + 71	- Umstufung der K 67 / Gemeindestraße G 87 entfällt - Ergänzung Abstufung der L 205 zur Kreisstraße S. 71 entfällt - Abstufung der Neubaustrecke der B 404 an der AS Geesthacht West entfällt
1	72 – 72.2	- Ergänzung detaillierterer Ausführungen zur Optimierung der Trasse im Bereich der AS Geesthacht West und des Geesthanges - Ergänzung der Trassenoptimierung im Bereich Hasenthal - Anpassung Bau-km Bauende aufgrund geänderter Trassenführung im Bereich Hasenthal
1	73	- Änderung der Bezeichnung Gewässer 1.6 „Hornbek“
1	74	- Ergänzung „Führung in einer Geraden“ im Abschnitt 2 (redaktionell) - Korrektur und Ergänzung der Angaben zur B5alt (redaktionell) - Korrektur RAL (Stand 2012) (redaktionell)
1	75	- Anpassung Bau-km Bauende aufgrund geänderter Trassenführung im Bereich Hasenthal - Korrektur min. Längsneigung s im Bereich Geesthangbrücke (redaktionell)
1	78	- Ergänzungen und Korrekturen zu den Querschnitten in den besonderen Bereichen (redaktionell)
1	79	- Korrektur Radius der B 5alt (redaktionell)
1	80	- Ergänzende Erläuterungen zu den Böschungsbreiten (redaktionell) - Korrektur Oberbodendicke (redaktionell)
1	81	- Anpassung Bau-km Abstand Knotenpunkte aufgrund geänderter Trassenführung im Bereich Hasenthal
1	83	- Ergänzende Erläuterungen zu den Rampenquerschnitten (redaktionell)
1	84	- Korrektur Anzahl Fahrstreifen und –länge (redaktionell)
1	85	- Korrektur Rechtschreibung und Syntax (redaktionell)
1	86	- Korrektur Aufstelllänge und Knotenpunkt (redaktionell)
1	87	- Korrektur Zufahrtstypen und Ergänzung Knotenpunktbeschreibung (redaktionell) - Korrektur, bzw. Ergänzung von Daten zu den Sichtfeldern (redaktionell) - Korrektur der QSV am Knotenpunkt 1.3 (redaktionell)
1	88	- Ergänzung Anbindung Geh-und Radweg an Geesthachter Straße
1	89	- Ergänzung der Radwegeführung von der B 5 alt in Richtung K 49
1	90	- Änderung der lichten Höhe unter BW 02.5 $\geq$ 4,95 m - Ergänzung Bauwerk 05-1.5 Fledermaus- und Kleintierquerung bei Bau-km 4+280
1	91	- Änderung der Bezeichnung der BW 09-1.5 und 10-1.5 in „Kleintierquerung“ - Änderung der Bezeichnung in „Kleintier- und Fledermausquerung“ und Anpassung der Lichten Höhe und Lichten Weite sowie des Bau-km und Nutzbreite bei BW 11.5 - Anpassung Bau-km Bauende aufgrund geänderter Trassenführung im Bereich Hasenthal - Anpassung Kreuzungswinkel bei BW 10.5Ü aufgrund geänderter Trassenführung - Geänderter Seitenumbruch wegen Ergänzung BW 05-1.5 in Tab. 24 Übersicht der

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		Brücken und der nicht der Straßenentwässerung dienenden Durchlässe auf S. 90 -Korrektur Nutzbreite BW 09-1.5 und BW 10-1.5 (redaktionell)
1	93	- Ergänzung Kollisions- und Irritationsschutzeinrichtungen auf BW 01.5 (redaktionell) - Korrektur Neigung und Stützweite (redaktionell)
1	94	- Ergänzung Kollisions- und Irritationsschutzeinrichtungen auf BW 02.5 - Änderung lichte Höhe BW 02.5 über AKN-Bahnstrecke - Entfall Kollisions- und Irritationsschutzeinrichtung auf BW 05.5Ü - Korrekturen zu den Angaben BW 05.5Ü (redaktionell)
1	95	- Ergänzung Bauwerk 05-1.5 Fledermaus- und Kleintierquerung bei Bau-km 4+280 - Ergänzung kombinierte Kollisionsschutz- Irritationsschutzeinrichtung (h=4,00 m) auf BW 06.5
1	96	- kombinierte Kollisionsschutz- Irritationsschutzeinrichtung auf BW 08.5Ü (Brücke im Zuge der K 67 über B 5) entfällt - Geänderter Seitenumbruch aufgrund Ergänzung BW 05-1.5
1	97	- kombinierte Kollisionsschutz- Irritationsschutzeinrichtung auf BW 09.5Ü (Brücke im Zuge der L 205 über B 5) entfällt - Anpassung Bau-km Bauende aufgrund geänderter Trassenführung im Bereich Hasenthal - Änderung der Bezeichnung der BW 09-1.5 und 10-1.5 in „Kleintierquerung“ - Geänderter Seitenumbruch aufgrund Ergänzung BW 05-1.5
1	97.1	- Änderung der Bezeichnung in „Kleintier- und Fledermausquerung“ und Anpassung der Lichten Höhe $\geq 5,00$ m, der Lichten Weite $\geq 7,68$ m und des Bau-km bei BW 11.5 - Ergänzung Index-Seite aufgrund Ergänzung BW 05-1.5
1	98-99.2	- Änderung / Ergänzung der Fledermausschutzeinrichtungen - Anpassung Bau-km Bauende aufgrund geänderter Trassenführung im Bereich Hasenthal - geänderter Seitenumbruch - Ergänzung Index-Seite aufgrund Ergänzung
1	100	- Anpassung des Lärmschutzwalls im Bereich Grünhof zur Vermeidung, bzw. Minimierung des Eingriffs in Grundeigentum - Anpassung Bau-km Bauende aufgrund geänderter Trassenführung im Bereich Hasenthal
1	101	- Ergänzung der Nutzung der AKN-Bahnstrecke als Museumsbahn - Änderung lichte Höhe BW 02.5 über AKN-Bahnstrecke
1	102	- Ergänzung Gas-Leitung an der B 404 West - Ergänzung E-Leitung zur Erschließung RRB 1
1	103	- Ergänzung Fernmeldeleitung im Gammer Weg - Ergänzung 10 kV-Leitung im Gammer Weg - Ergänzung E-leitung zur Erschließung RRB 2 - geänderter Seitenumbruch
1	104	- Ergänzung Mastverlegung in Fußnote 17 S. 103 - Anpassung Bau-km im Bereich der Trassenverlegung Hasenthal - geänderter Seitenumbruch
1	105	-Telekom-Leitung und E-Leitung in der G 112 entfallen durch Kürzung des Ausbaubereichs der G 112 gem. des geänderten Wegekonzeptes im Bereich

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		Hasenthal - Anpassung Bau-km im Bereich der Trassenverlegung Hasenthal - Ergänzung E-Leitung bei Bau-km 9+583 - Ergänzung Gas HD-Leitung bei Bau-km 9+914 - Ergänzung 10 kV Leitung bei Bau-km 10+091 und 10+224 - Ergänzung 10 kV-Leitung bei Bau-km 10+400 – 10+660 - Ergänzung Gas HD-Leitung bei Bau-km 10+501 - geänderter Seitenumbruch
1	105.1	- Ergänzung Umbau der 110-kV Leitung, Abzweig Geesthacht/West als Folgemaßnahme
1	107	- Anpassung Bau-km Bauende aufgrund geänderter Trassenführung im Bereich Hasenthal
1	108	- Anpassung Bau-km Bauende aufgrund geänderter Trassenführung im Bereich Hasenthal
1	109	- Ergänzung Leitungen - Anpassung Bau-km Bauende aufgrund geänderter Trassenführung im Bereich Hasenthal - Ergänzung „gedichtete Mulden“ in den Bereichen in denen der Abstand Mulde – Grundwasser <1,00 m beträgt - Korrektur Rechtschreibung (redaktionell)
1	109.1	- Ergänzung Index-Seite aufgrund geänderten Seitenumbruchs
1	110	- Anpassung der Erdmassen aufgrund der geänderten Trassenführung im Hasenthal und der geänderten Wirtschaftswegeföhrung
1	112	- Ergänzung der temporären Grundwasser-Absenkung beim Bau der Regenrückhaltebecken
1	112.1	- Ergänzung Index-Seite aufgrund geänderten Seitenumbruchs
1	113	- Ergänzung Gewässer 1.6 „Hornbek“
1	116	- Anpassung Bau-km und Entwässerungstechnische Daten gem. geänderter Trassenführung im Bereich Hasenthal
1	118	- Korrektur Schacht-Nummer und Bau-km (redaktionell)
1	120	- Anpassung Bau-km und Wassermengen in den Entwässerungsabschnitten 6 und 7 aufgrund geänderter Trassenführung im Bereich Hasenthal
1	121	- Anpassung Bau-km und Wassermengen im Entwässerungsabschnitt 7 aufgrund geänderter Trassenführung im Bereich Hasenthal - Ergänzung „gedichtete Mulden“ in den Bereichen in denen der Abstand Mulde – Grundwasser <1,00 m
1	121.1	- Ergänzung Index-Seite aufgrund geänderten Seitenumbruchs
1	129	- Anpassung des Kartierungszeitraumes - Ergänzung Hinweis zur ergänzenden Kartierung im Bereich Hasenthal
1	130	- Änderung des Ausführungen zur Ringelnatter aufgrund des geänderten Trassenverlaufs im Hasenthal
1	131	- Entfall „Anlage von Querungsmöglichkeiten“ als Vermeidungsmaßnahme zu T3 - Entfall „Rekultivierung baubedingt in Anspruch genommener Flächen, Schutz von

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Vegetationsbeständen während der Bauzeit“ als Vermeidungsmaßnahme zu B 1</li> <li>- Entfall „Schutz von Vegetationsbeständen während der Bauzeit“ als Vermeidungsmaßnahme zu B 2</li> <li>- Konflikte B 1 bis B 7 und B 10 als unvermeidbare Beeinträchtigung „grau hinterlegt“(redaktionell)</li> <li>- Korrektur Kurzbezeichnung B 3</li> <li>- Ergänzung Beeinträchtigung B 3.1</li> <li>- Korrektur Kurzbezeichnung B 4 bis B 6 (redaktionell)</li> <li>- Ergänzung Hay bei B 7 und Entfall „Schutz von Vegetationsbeständen während der Bauzeit“ als Vermeidungsmaßnahme</li> <li>- Ergänzung Beeinträchtigung B 7.1</li> <li>- Entfall „Schutz von Vegetationsbeständen während der Bauzeit“ als Vermeidungsmaßnahme zu B 7 und B 8</li> </ul>
1	132	Seite entfällt wegen neuem Seitenumbruch (redaktionell)
1	133	- Entfall „Schutz der während der Bauphase vorübergehend in Anspruch genommenen Niedermoorböden“ zu Bo 2
1	134	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Korrektur der Vermeidungsmaßnahmen zu Gw 1 und Gw 2 (redaktionell)</li> <li>- Korrektur Bau-km zu Gw 1 (redaktionell)</li> </ul>
1	137	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entfall „Sämtliche als Eingrünung wirkende Vermeidungsmaßnahmen“ als Vermeidungsmaßnahme zu L 1</li> <li>- Ergänzung der Vermeidungsmaßnahmen zu L 3 (redaktionell)</li> </ul>
1	138	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung Kurzbezeichnung Zu L 2 „Verlust landschaftsbestimmender Einzelbäume“</li> <li>- Korrektur der Vermeidungsmaßnahme zu L 3 (redaktionell)</li> </ul>
1	139	- Ergänzung aktueller Bestandabfragen zum SG Kultur- und sonstige Sachgüter
1	140	- Ergänzung der Maßnahme Ar 1.1 „Verlust von Niststätten des Haussperlings“
1	141	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Korrektur Bau-km Ar 7</li> <li>- Korrektur Bau-km Ar 12 (redaktionell)</li> <li>- Korrektur Bau-km Ar 15 (redaktionell)</li> <li>- Entfall des Konfliktes Ar 16 „Anlagebedingte Verluste von potenziellen Winterquartieren von Amphibien“ im Bereich Bau-km 9+000 bis 9+400 durch die Trassenänderung im Bereich Hasenthal</li> <li>- Entfall „Anlage von Querungsmöglichkeiten in Verbindung mit dauerhaften leit- und Sperreinrichtungen für Amphibien“ als Vermeidungsmaßnahme zu Ar 17</li> <li>- Korrektur der Vermeidungsmaßnahme zu Ar 18 (redaktionell)</li> <li>- Ergänzung Konflikt-Nr. Ar 19 aufgrund der Trassenänderung im Bereich Hasenthal</li> </ul>
1	142	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Streichung Maßnahme A 5.1<sub>Ar</sub></li> <li>- Ergänzung der Maßnahme A 6.4<sub>CEF</sub></li> <li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Maßnahme für den Neuntöter bei der Maßnahme A 9.1<sub>CEF, AR</sub></li> <li>- Ergänzung der Maßnahme V 16.1<sub>AR</sub></li> <li>- Änderung der Maßnahme V 22<sub>AR</sub>, V 23<sub>AR</sub> und V 27<sub>AR</sub> gem. des geänderten Fledermausschutzkonzeptes</li> </ul>
1	143	<ul style="list-style-type: none"> <li>- geänderter Seitenumbruch</li> <li>- Streichung der Maßnahme A 7.2<sub>CEF</sub></li> <li>- Ergänzung der Maßnahme A 9.4<sub>Ar</sub> zum Schutz der Fledermäuse gem. des geänderten Fledermausschutzkonzeptes</li> <li>- Änderung der Maßnahmen A 11.1<sub>Ar</sub>, A 11.2<sub>Ar</sub>, A 11.4<sub>Ar</sub> gem. des geänderten Fledermausschutzkonzeptes</li> <li>- Ergänzung der Maßnahme A 12.4<sub>Ar</sub></li> <li>- Änderung der Bezeichnung der Maßnahme V 29<sub>AR</sub></li> <li>- Entfall der Maßnahme A 13.3<sub>CEF</sub> „Anlage von Winterquartieren für Amphibien“ und Ergänzung der Maßnahme A 15<sub>CEF</sub> „Vorgezogene Verlegung eines Grabens</li> </ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		als Habitat für den Moorfrosch“ aufgrund der Trassenänderung im Bereich Hasenthal - Brutvogel „Dohle“ ergänzt
1	144	- geänderter Seitenumbruch - Ergänzung der Brutvögel „Heidelerche, Wachtelkönig, Steinschmätzer und Trauerschnäpper“ - Ergänzung „Haussperling“ und der Maßnahme A 18 AR „Ausbringen von Kolonienisthilfen für den Haussperling“ - Ergänzung Artenschutzrechtliche Maßnahmen A 9.1 CEF, AR und A 9.2 AR für den Neuntöter - Ergänzung der Maßnahme E 2 AR für die Feldlerche - Änderung der Bezeichnung „Ausbringen von Nisthilfen für den Waldkauz“ in A 17 Ar (vorher V 18 AR)
1	148	- Umformulierung entsprechend FB WRRL
1	149-150	- Ergänzungen hinsichtl. der baubedingten Grundwasserhaltung Regenrückhalteanlage 1
1	152	- Korrektur Tabelle 38 „Gewerbegebiet“ (redaktionell)
1	154	- Ergänzung Höhenangabe LS 03 über Wall-Oberkante
1	155 – 155.3	- Ergänzung der wesentlichen Ergebnisse der Unterlage 17.3 „Schalltechnische Untersuchungen zum Baulärm“
1	156	- Streichung Erlass "Hinweise und Empfehlungen zur naturschutzrechtlichen Kompensation" (MLUR 30.3.2011) und Ergänzung Hinweis BNatSchG zu agrarstrukturellen Belangen.
1	157	- geänderter Seitenumbruch
1	158	- geänderter Seitenumbruch - Ergänzung Vermeidungsmaßnahme V 16.1 AR „Anlage einer Unterführung in Verbindung mit Schutzeinrichtungen für Fledermäuse (AKN-Bahnstrecke)“ - Vermeidungsmaßnahme V 18 AR „Ausbringen von Nisthilfen für den Waldkauz“ entfällt, umbenannt in Maßnahme A 17 Ar
1	159	- Vermeidungsmaßnahme V 22 AR Ergänzung von zwei Unterführungen aufgrund des geänderten Fledermausschutzkonzeptes - V 23 AR Umbenennung der Vermeidungsmaßnahme (vorher: „Ökologische Optimierung einer Gewässerunterführung in Verbindung mit Schutzeinrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse (Gewässer 1.6.3) in „Anlage von Schutzeinrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse in Verbindung mit der ökologischen Optimierung einer Gewässerunterführung (Gewässer 1.6.3)“ (redaktionell) - Ergänzung der Sperreinrichtung für Amphibien bei Vermeidungsmaßnahme V 24 - Vermeidungsmaßnahme V 27 AR Änderung Fledermausdurchlass in Kleintierunterführung und Ergänzung eines Hop-over aufgrund des geänderten Fledermausschutzkonzeptes  -V 29 AR: Änderung „Durchlass“ in Querungsmöglichkeit (redaktionell)
1	160	- Änderung der Flächengröße der Ausgleichsmaßnahmen A 1, A 2.1, A 3, A 4.1 CEF, A 4.2 AR, A 5.2 AR, A 6.1 AR, A 6.2 AR, A 6.2 CEF, Ar und A 7.2 CEF aufgrund der Änderungen der technischen und landschaftspflegerischen Planungen (siehe auch Anmerkungen zu den Unterlagen 5 und 9.2) - Ergänzung der Maßnahme A 6.3 „Anlage eines Knicks“ - Ergänzung der Maßnahme A 6.4 CEF „Vorgezogene Anlage eines Knicks als Habitat für die Haselmaus“

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
1	161	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entfall der Maßnahme A 8.1 „Anlage eines Knicks“ aufgrund der Umbenennung der Maßnahmen A 8.1 und A 8.2 beides „Anlage eines Knicks“ in Maßnahme V 21<sub>AR</sub> „Anlage von Leitstrukturen für Fledermäuse (AS Geesthacht Nord)“ ab ca. Bau-Km 3+500</li> <li>- Änderung der Längen der Maßnahmen A 8.3, A 8.4 und A 8.5 alle „Anlage eines Knicks“ aufgrund der Änderungen der technischen und landschaftspflegerischen Planungen (siehe auch Anmerkungen zu den Unterlagen 5 und 9.2)</li> <li>- Ergänzung der Maßnahme A 8.7 „Anlage eines Knicks“ aufgrund der Umbenennung der Maßnahme A 8.5 in A 8.7 beides „Anlage eines Knicks“ von ca. Bau-km 5+900 bis ca. Bau-km 6+450 auf der Nordseite der B 5</li> <li>- Ergänzung der Maßnahme A 8.8 “ bei ca. Bau-km 4+000 entlang des Eichweges</li> <li>- Anpassung der Maßnahmen A 9.1<sub>CEF, Ar</sub> und A 9.2<sub>Ar</sub> (Ergänzung Neuntöter und Anpassung der Flächengrößen)</li> <li>- Ergänzung zum Hinweis der Ausführung (redaktionell)</li> <li>- Änderung der Maßnahme A 9.4<sub>Ar</sub> gem. des geänderten Fledermausschutzkonzeptes</li> <li>- Änderung der Maßnahme A 10 (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 9.2, Blatt 7)</li> <li>- Änderung des Maßnahmenkomplexes A 11 hinsichtlich Bezeichnung und Maßnahmengröße gem. des geänderten Fledermausschutzkonzeptes und der geänderten Planung (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 9.2, Blatt 7 und 8)</li> <li>- Änderung des Maßnahmenumfangs der Maßnahmen 12.1 und 12.2 (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 9.2, Blatt 8)</li> <li>- Anpassung der Zeitpunkte der Durchführung (redaktionell)</li> <li>- geänderter Seitenumbruch</li> </ul>
1	162	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Änderung des Maßnahmenumfangs der Maßnahme 12.3 und 12.4<sub>AR</sub> (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 9.2, Blatt 8)</li> <li>- Anpassung der Zeitpunkte der Durchführung (redaktionell)</li> <li>- Änderung der Flächengröße der Maßnahme A 13.2 (siehe auch Anmerkung zu Unterlage 9.2, Blatt 10)</li> <li>- Entfall der Maßnahme A 13.3<sub>CEF</sub> „Anlage von Winterquartieren für Amphibien“ und Ergänzung der Maßnahme A 15<sub>CEF</sub> „Vorgezogene Verlegung eines Grabens als Habitat für den Moorfrosch“ aufgrund der Trassenänderung im Bereich Hasenthal</li> <li>- Änderung der Flächengröße der Maßnahme A 13.5, A 13.6, A 13.7 und A 14 (siehe auch Anmerkung zu Unterlage 9.2)</li> <li>- Ergänzung der Maßnahme A 15<sub>CEF</sub> „Vorgezogene Verlegung eines Grabens als Habitat für den Moorfrosch“ aufgrund der Trassenänderung im Bereich Hasenthal</li> <li>- Ergänzung der Maßnahme A 16 „Straßenbegleitgrün, Pflanzung von Bäumen“ (Umbenennung der Maßnahme G 3 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ in Maßnahme A 16 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“)</li> <li>- Ergänzung der Maßnahme A 17 „Ausbringen von Nisthilfen für den Waldkauz“ (Änderung der Bezeichnung „Ausbringen von Nisthilfen für den Waldkauz“ in A 17<sub>Ar</sub> (vorher V 18<sub>AR</sub>))</li> <li>- Ergänzung der Maßnahme A 18<sub>Ar</sub> „Ausbringen von Kolonie-Nisthilfen für den Haussperling“)</li> <li>- Änderung der Flächengrößen der Maßnahmen E 1<sub>Ar</sub></li> <li>- Ergänzung der Bezeichnung Maßnahme E 2<sub>Ar</sub> für die Feldlerche</li> <li>- Änderung des Entwicklungsziels der Maßnahme E 3 „Knickneuanlage auf Extensivgrünland“ (vorher: „Anlage von Laubwald“)</li> <li>- Entfall der Maßnahmen E 4.1, E 4.5 bis E 4.7</li> <li>- Änderung der Flächengrößen der Maßnahmen E 4.2 und E 4.4</li> <li>- geänderter Seitenumbruch</li> </ul>
1	163	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entfall der Maßnahmen E 4.8, E 4.9 und E 5</li> <li>- Änderung der Flächengröße der Maßnahme E 4.10</li> <li>- Ergänzung des Maßnahmenkomplexes E 6 sowie der Maßnahmen E 7 bis E 10</li> </ul>

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		- Streichung von keine „erheblichen“ Beeinträchtigungen (nun: keine Beeinträchtigungen) bei den Natura 2000 Gebieten (redaktionell) - geänderter Seitenumbruch
1	163.1	- Ergänzung Indexseite aufgrund geändertem Seitenumbruch
1	164	- Änderung der Größen für Waldverlust und Kompensationsbedarf gem. neuer Bilanzierung  - Änderung der Wald-Verlust- und Wald-Kompensationsflächen - Entfall der Maßnahmen A 5.1 <sup>Ar</sup> , A 7.2 <sup>CEF</sup> , A 11.2 <sup>Ar</sup> , E 3 und E 5 bei der Neuwaldbildung - Ergänzung der Maßnahmen E 7 bis E 10 gemäß des geänderten Konzeptes zum Waldausgleich
1	169	- Korrektur Verweis Bauablauf (redaktionell) - redaktionelle Ergänzung
1	170-175	- Anpassung des Bauablaufs gem. den Szenarien in UL 17.1.3 „Schalltechnische Untersuchungen zum Baulärm“ - geänderter Seitenumbruch
1	176	- Ergänzung Baustraßen im Trassenbereich zur Erschließung - Korrektur Gewässer 1.6 „Hornbek“
1	181	- Abkürzungsverzeichnis: AVV und BVerWG ergänzt
1	182	- Abkürzungsverzeichnis: Richtlinie und StrWG ergänzt
1	183	- Änderung des Seitenumbruchs wegen Ergänzungen auf S. 182
1	185	- Quellenverzeichnis: AVV Baulärm, RL 2000/14/EG und Urteil BVerWG ergänzt
1	187	- Quellenverzeichnis:  -Ergänzende Unterlage zum faunistischen Fachgutachten (2020) ergänzt  - Überarbeitung 2020 bei Fachbeitrag WRRL ergänzt  -Straßen- und Wegegesetz des Landes Schleswig-Holstein (StrWG) ergänzt
2	1	- Anpassung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal - Anpassung der geänderten Bau-km aufgrund der Trassenänderung
3	1	- Anpassung der Bauwerksübersicht und der Angaben in den BW-Kästchen gem. den Änderungen (siehe Anmerkungen zu Unterlage 1, 5 und 11) - Änderung Bezeichnung Drumshorner Weg zu Fahrendorfer Chaussee (redaktionell) - Ergänzung Gewerbegebiet Nord II - Änderung der Gebietseinstufung im Bereich Hasenthal und Escheburg - Änderung der Gewerbegebietsfläche im Bereich Hamwarde in „geplant“ - Ergänzung des Bauwerks 05-1.5 (RVZ-Nr. 5.5.1) - Anpassung der geänderten Bau-km aufgrund der Trassenänderung im Bereich Hasenthal - Änderungen des Wirtschaftswegekzeptes und einzelner Wirtschaftswege (siehe Anmerkungen zu Unterlage 1, 5 und 11) - Anpassung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal
4	1	- Anpassung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal - Ergänzung BW 05-1.5 (RVZ-Nr. 5.5.1)

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassung der geänderten Bau-km aufgrund der Trassenänderung</li><li>- Anpassung der BW-Bezeichnungen und Daten in den BW-Kästchen</li></ul>
5	2	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ergänzung Fledermausschutzeinrichtung 15.1 und 15.2 auf BW 02.5 (RVZ-Nr. 5.2.3)</li><li>- Entfall Fledermausschutzeinrichtung 2.1 und 2.2 (RVZ-Nr. 5.2.2)</li><li>- Anpassung der Fledermausschutzeinrichtung 1.1 und 1.2 (alle Änderungen aufgrund des geänderten Fledermausschutzkonzeptes, RVZ-Nr. 5.2.1)</li><li>- Ergänzung eines Wartungsweges am BW 01.5 Achsen 9986 und 63 (RVZ-Nr. 2.2.7)</li><li>- Änderung der Lichten Höhe BW 02.5 (RVZ-Nr. 1.2.2)</li><li>- Anpassung des Streckenfernmeldekabels bei ca. Bau-km 1+820 aufgrund des Wildschutzzauns (RVZ-Nr. 4.2.1)</li><li>- Ergänzung einer Zufahrt entlang der alten Radwegeführung an der L 208 als Zuwegung zum BW 01.5</li><li>- Ergänzung Zufahrt an der B 404 bei ca. Bau-km 0+120</li><li>- Verlängerung des Wildschutzzaunes entlang der B 5</li><li>- Verlängerung der Passiven Schutzeinrichtung (PSE) am KP 1.2</li></ul>
5	2.1	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verlängerung des Wildschutzzaunes entlang der B 404</li></ul>
5	3	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verbreiterung des Banketts auf dem BW 04.5Ü gem. Wirtschaftswegquerschnitt</li><li>- Ergänzung einer Energie-Leitung (RVZ-Nr. 4.3.6) und einer Telekom-Leitung (RVZ-Nr. 4.3.5) im Gammer Weg</li><li>- Anpassung der Fledermausschutzeinrichtung 3.1 und 3.2 (alle Änderungen aufgrund des geänderten Fledermausschutzkonzeptes, RVZ-Nr. 5.3.1)</li><li>- Verkürzung des Wirtschaftsweges (Achse 48) bis zum Flurstück 18/ Flur 6 (RVZ-Nr. 2.4.1)</li><li>- Anpassung des Trassenfernmeldekabels bei ca. Bau-km 1+820 aufgrund des Wildschutzzauns</li><li>- Ergänzung Bewässerungshydranten (nachrichtlich)</li></ul>
5	4	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verlegung des Gewässers 1.6 „Hornbek“ entlang der B 404 vom Straßenkörper weg</li><li>- Korrektur Gewässerbezeichnung 1.6 „Hornbek“</li><li>- Verkürzung des Wirtschaftsweges (Achse 48) bis zum Flurstück 18/ Flur 6 (RVZ-Nr. 2.4.1)</li><li>-- Verlegung der Leitungen entlang der B 404 aufgrund des geänderten Fledermausschutzkonzeptes (RVZ-Nr. 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4)</li><li>- Entfall der Fledermausschutzeinrichtungen 11.1, 11.2, 12.1 und 12.2 aufgrund des geänderten Fledermausschutzkonzeptes (RVZ-Nr. 5.4.1 und 5.4.2)</li><li>- Ergänzung Zufahrten zu den Flurstücken 19 und 20</li><li>- Anpassung PF-Grenze gem. Fledermausleitpflanzungen an der B 404 Ost</li><li>- Ergänzung Kollisionsschutzeinrichtung 20.1 und 20.2 am Hop-over an der B 404 Ost (nördlich AS Geesthacht Nord, RVZ-Nr. 5.4.3)</li></ul>
5	5	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kürzung des Wirtschaftsweges (Achse 798, RVZ-Nr. 2.5.1)</li><li>- Ergänzung BW 05-1-5 (RVZ-Nr. 5.5.1)</li><li>- Verlegung des Wirtschaftsweges (Achse 800, RVZ-Nr. 2.5.3) nach Süden aufgrund BW 05-1-5 und Fledermausleitpflanzungen</li><li>- Verlegung des Wirtschaftsweges (Achse 801, RNZ-Nr. 2.5.2) nach Norden aufgrund BW 05-1.5 und Fledermausleitpflanzungen</li><li>- Ergänzung der kombinierten Irritations- und Kollisionsschutzeinrichtung 19.1 und 19.2 über BW 05-1.5 (RVZ-Nr. 5.5.2)</li></ul>
5	6	<ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassung der Irritationsschutz- und Kollisionsschutzeinrichtung 4.1 und 4.2 (RVZ-Nr. 5.6.1)</li><li>- Ergänzung einer Amphibiensperreinrichtung (RVZ-Nr. 5.6.3)</li></ul>

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
5	7	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kürzung eines Wirtschaftswegs (A 8050) an der K 67 (RVZ-Nr. 2.7.2, Zufahrt zum Flurstück 1225, Flur 0, Gemarkung Geesthacht)</li><li>- Ergänzung des durchgehenden straßenbegleitenden Radweges in Hamwarde (RVZ-Nr. 5.7.2)</li><li>- Ergänzung Wirtschaftsweg (A 803) gem. geänderten Wegekonzept Hasenthal (RVZ. Nr. 2.8.3)</li><li>- Anpassung der Irritationsschutzeinrichtungen 13.1 und 13.2 (RVZ-Nr. 5.7.2)</li><li>- Ergänzung Kollisionsschutzeinrichtung 16. 1 und 16.2 am Hop-over an der L 205 (RVZ-Nr. 5.7.3, südlich B 5)</li></ul>
5	8	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ergänzung Wirtschaftsweg (A 803) gem. geänderten Wegekonzept Hasenthal (ersetzt A 802) (RVZ-Nr. 2.8.3)</li><li>- Ergänzung Zufahrt zum Flurstück 47/2</li><li>- Ergänzung Zufahrt zu Flurstück 46/1</li><li>- Entfall kombinierte Irritationsschutz- und Kollisionsschutzeinrichtung 14.1 und 14.2 (RVZ-Nr. 5.8.1)</li><li>- Ergänzung Kollisionsschutz Nr. 17.1 und 17.2 am Hop-over an der L 205 (RVZ-Nr. 5.8.2, nördlich B 5)</li></ul>
5	9	<ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassung aufgrund der Trassenänderung im Bereich Hasenthal nach Norden</li><li>- Ergänzung, bzw. Verlegung Wirtschaftsweg (A 803) gem. geänderten Wegekonzept Hasenthal (ersetzt A 802) (RVZ-Nr. 2.8.3)</li><li>- Kürzung des Wirtschaftswegs (A 885) (RVZ-Nr. 2.9.2) bei ca. Bau-km 8+050 gem. des geänderten Wegekonzept Hasenthal</li><li>- Verschiebung Wirtschaftsweg (A 804) bei ca. Bau-km 8+500 bis ca. 9+100 aufgrund Trassenänderung nach Norden (RVZ-Nr. 2.10.1)</li><li>- Kürzung des Ausbaubereichs der G 112 am Rappenberg (A 90) (RVZ- Nr. 2.9.3) gem. des geänderten Wegekonzeptes Hasenthal (Entfall der Leitungsverlegung Telekom und E-Leitung, RVZ-Nr. 4.9.2 und 4.9.3)</li><li>- Anpassung des BW 10.5Ü aufgrund Trassenänderung (RVZ-Nr. 2.9.3)</li><li>- Verlegung eines Grabens bei ca. Bau-km 8+500 bis ca. Bau-km 8+650 (RVZ-Nr. 3.9.1)</li></ul>
5	10	<ul style="list-style-type: none"><li>- Wirtschaftsweg (A 813) (RVZ-Nr. 2.10.3) bei ca. Bau-km 9+500 bis ca. 9+700 entfällt</li><li>- Anpassung aufgrund Trassenänderung im Bereich Hasenthal nach Norden</li><li>- Verschiebung Wirtschaftsweg (A 804) aufgrund Trassenänderung nach Norden (RVZ-Nr. 2.10.1)</li><li>- Anpassung der Irritations- und Kollisionsschutzeinrichtungen 8.1, 8.2, 9.1 und 9.2 (RVZ-Nr. 5.10.4 und 5.10.5)</li><li>- Ergänzung der Kollisionsschutzeinrichtungen 18.1 und 18.2 (RVZ-Nr. 5.10.6)</li><li>- Wirtschaftsweg (A 816) bei ca. Bau-km 8+900 entfällt aufgrund der Trassenänderung (RVZ-Nr. 2.10.2)</li><li>- Vergrößerung der Lichten Höhe und Weite des Bauwerks 11.5 (RVZ-Nr. 5.10.2)</li><li>- Umbenennung BW 10-1.5 in Kleintierquerung (RVZ-Nr. 5.10.1)</li></ul>
5	11	<ul style="list-style-type: none"><li>- Änderung des Lärmschutzwalls bei Grünhof (RVZ-Nr. 1.11.4) zur Vermeidung von Eingriffen in Grundstücke</li><li>- Wirtschaftsweg (A 813) (RVZ-Nr. 2.10.3) bei ca. Bau-km 9+500 bis ca. 9+700 entfällt</li><li>- Anpassung aufgrund Trassenänderung im Bereich Hasenthal nach Norden</li><li>- Ergänzung der Radwegeführung von der B 5 alt in Richtung K 49 (RVZ-Nr. 1.11.2)</li><li>- Anpassung der Kollisionsschutzeinrichtung 10.1 und 10.2. (RVZ-Nr. 5.11.1)</li></ul>
6.1	2.1 und 2.2	<ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassung der Irritations- und Kollisionsschutzeinrichtungen 1.1 und 1.2</li><li>- Entfall der Irritationsschutzeinrichtung 2.1 und 2.2</li></ul>

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
6.1	3.1 und 3.2	- Anpassung der Irritations- und Kollisionsschutzeinrichtungen 3.1 und 3.2
6.1	4.1 und 4.2	- Entfall kombinierte Irritationsschutz- und Kollisionsschutzeinrichtung 11.1 und 11.2 (RVZ-Nr. 5.4.1)
6.1	5	- Ergänzung BW 05-1.5 „Fledermaus- und Kleintierquerung“ - Anpassung der Kollisionsschutzeinrichtung 4.1 und 4.2
6.1	6	- Anpassung Kollisionsschutzeinrichtung 4.1 und 4.2
6.1	7	- Anpassung kombinierte Irritationsschutz-Kollisionsschutzeinrichtung 6.1 und 6.2 - Anpassung Kollisionsschutzeinrichtung 13.1 und 13.2
6.1	8	- Anpassung gem. Änderung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal - Entfall kombinierte Irritationsschutz- und Kollisionsschutzeinrichtung 14.1 und 14.2 (RVZ-Nr. 5.8.1) - Ergänzung der Kollisionsschutzeinrichtung 17.1 und 17.2
6.1	9	- Anpassung gem. Änderung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal - Anpassung des BW 10.5Ü aufgrund Trassenänderung - Anpassung des Entwässerungsabschnitts 6 aufgrund Trassenänderung
6.1	10	- Anpassung gem. Änderung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal - Vergrößerung der Lichten Höhe und Weite des Bauwerks 11.5 - Umbenennung BW 10-1.5 in Kleintierquerung - Anpassung der Irritations- und Kollisionsschutzeinrichtungen 8.1, 8.2, 9.1 und 9.2 - Ergänzung der Kollisionsschutzeinrichtungen 18.1 und 18.2 - Anpassung der Entwässerungsabschnitte 6 und 7 aufgrund Trassenänderung
6.1	11	- Anpassung gem. Änderung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal - Anpassung der Kollisionsschutzeinrichtung 10.1 und 10.2. - Änderung des Lärmschutzwalls bei Grünhof zur Vermeidung von Eingriffen in Grundstücke
6.2	7	- neue Zufahrt zu Flurstück 4/6 - Ergänzung kombinierte Irritationsschutz- und Kollisionsschutzeinrichtung 15.1 und 15.2 (RVZ-Nr. 5.2.3)
6.3	1	- Anpassung der Irritations- und Kollisionsschutzeinrichtungen 3.1 und 3.2 - Ergänzung einer Energie-Leitung und einer Telekom-Leitung - Verkürzung des Wirtschaftsweges (Achse 48) bis zum Flurstück 18/ Flur 6
6.4	7	- Entfall der Fledermausschutzeinrichtungen 11.1, 11.2, 12.1 und 12.2 - Ergänzung der Kollisionsschutzeinrichtung 20.1 und 20.2 - Verlängerung der Achse der B 404 bis Bau-km 0-131
6.7	1 + 2	- Anpassung der Kollisionsschutzeinrichtung 13.1 und 13.2
6.8	1	- Entfall kombinierte Irritationsschutz- und Kollisionsschutzeinrichtung 14.1 und 14.2 - Ergänzung der Kollisionsschutzeinrichtungen 16.1, 16.2, 17.2 und 17.2
6.9	1	- Kürzung des Wirtschaftsweges / G143 (A 885) gem. des geänderten Wegekzeptes Hasenthal
6.9	2	- Kürzung des Ausbaubereichs des Wirtschaftsweges G112 (A 90) gem. des geänderten Wegekzeptes Hasenthal

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
6.11	1	- Anpassung Bau-km mit Schnittpunkt der B 5 (A 100) aufgrund geänderter Trassenführung im Hasenthal
6.11	2	-Anpassung Bau-km mit Schnittpunkt der B 5 (A 100) aufgrund geänderter Trassenführung im Hasenthal
6.12	5	Höhenplan Wirtschaftsweg Achse 798 - Kürzung des Weges
6.12	6	Höhenplan Wirtschaftsweg Achse 801 - Anpassung des Weges im Bereich des BW 05-1.5 (Fledermausquerungsbauwerk)
6.12	7	Höhenplan Wirtschaftsweg Achse 800 - Anpassung des Weges im Bereich des BW 05-1.5 (Fledermausquerungsbauwerk)
6.12	8	Höhenplan Wirtschaftsweg Achse 8050 - Kürzung des Weges
6.12	9	Höhenplan Wirtschaftsweg Achse 802 entfällt
6.12	10.1 10.2	Höhenpläne Wirtschaftsweg Achse 803 - Verlegung des Wirtschaftsweges gemäß geänderten Wegekonzeptes im Bereich Hasenthal
6.12	11	Höhenplan Wirtschaftsweg Achse 804 - Verlegung des Wirtschaftsweges gemäß geänderten Wegekonzeptes im Bereich Hasenthal
6.12	12	Höhenplan Wirtschaftsweg Achse 816 entfällt
6.12	13	Höhenplan Wirtschaftsweg Achse 813 entfällt
6.12	14	<a href="#">Höhenplan Wirtschaftsweg Achsen 63 und 66</a> <a href="#">- Ergänzung Höhenplan Wartungsweg am Geesthangbauwerk</a>
7.1	2	- Entfall der geplanten GE-Fläche im Bereich Hamwarde
7.1	3	- Anpassung der Trassierung im Bereich Hasenthal - Anpassung der Isophone gem. geänderter Trassenführung - Anpassung der Immissionen an den betroffenen Berechnungspunkten (vgl. UL 17.1.2.2) - Entfall der geplanten GE-Fläche im Bereich Hamwarde
7.2	2	- Anpassung des Lärmschutzwalls im Bereich Grünhof zur Vermeidung von Eingriffen - Anpassung der Radwegführung an der B 5 alt bis zur K 49 (Knotenpunkt 4) gemäß Unterlage 5, Blatt 11 - Anpassung der Isophone gem. geänderter Trassenführung
8	1	- Anpassung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal - Anpassung der geänderten Bau-km aufgrund der Trassenänderung - Anpassung der Änderungen im Wirtschaftswegenetz - Ergänzung BW 05-1.5 (RVZ-Nr. 5.5.1) - Anpassung der Bau-km Entwässerungsabschnitte - Änderung Bezeichnung Gewässer 1.6 „Hornbek“ - Ergänzung Bereiche mit gedichteter Mulde

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
9.1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der Angaben in den BW-Kästchen gem. der Änderungen (siehe Anmerkungen zu Unterlage 1, 5 und 11)</li> <li>- Ergänzung des Bauwerks 05-1.5 (RVZ-Nr. 5.5.1)</li> <li>- Anpassung der geänderten Bau-km aufgrund der Trassenänderung im Bereich Hasenthal</li> <li>- Änderungen des Wirtschaftswegekzeptes und einzelner Wirtschaftswege (siehe Anmerkungen zu Unterlage 1, 5 und 11)</li> <li>- Anpassung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal</li> <li>- Anpassung der landschaftspflegerischen Planung (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 9.2, Blatt 1 bis 11)</li> </ul>
9.1	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entfall der externen Maßnahmen E 4.1, E 4.5 bis E 4.9 und E 5</li> <li>- Ergänzung der neuen Maßnahmen E 6.1 bis E 10 und FR - E 11</li> </ul>
9.2	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Hervorhebung naturschutzfachlich begründeter Bauwerke entfernt (redaktionell)</li> <li>-Kleines Einzelobjekt: Nr. 5 und 6 entfallen</li> </ul>
9.2	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der technischen Planung gem. Unterlage 5, Blatt 1</li> <li>- Verkürzung der Maßnahme V 13 „Wildschutz- und Leitzaun“ entlang der A 25 auf der Nordseite durch Anschluss an die Lärmschutzwand (redaktionelle Anpassung an UL 5, Blatt 1)</li> <li>- Anpassung der Maßnahme A 3 „Extensivierung Grünland“ (ab Bau-km 0+500) auf der Nordseite der A 25 gemäß unterer Böschungslinie (redaktionelle Anpassung an UL 5, Blatt 1)</li> <li>- Anpassung der Maßnahme G 5 „Anlage von Gras- und Staudenfluren“ auf der Südseite der A 25 gemäß der Böschungslinie (redaktionelle Anpassung an UL 5, Blatt 1)</li> <li>- Umbenennung der Maßnahme G 3 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ in Maßnahme A 16 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ und Änderung der Einzelbaumpflanzungen z. B. zur Freihaltung von Sichtdreiecken</li> </ul>
9.2	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der technischen Planung gem. Unterlage 5, Blatt 2</li> <li>- Ergänzung der Maßnahme V 16.1 <sub>AR</sub> „Anlage einer Unterführung in Verbindung mit Schutzeinrichtungen für Fledermäuse“ hinsichtlich der Schutzeinrichtungen entlang der AKN-Bahnstrecke unter dem BW 02.5</li> <li>- Ergänzung der Maßnahme A 18 <sub>AR</sub> „Ausbringen von Kolonienisthilfen für den Haussperling“ an im Bereich des Großbauwerkes BW 01.5 (z. B. am Brückenpfeiler)</li> <li>- Änderung der Maßnahme V 2 <sub>AR</sub> „Nächtliches Aussetzen der Bautätigkeit in Fledermausflugstraßen“ aufgrund der Ergänzung des Wartungsweges zum BW 01.5 im Bereich Geesthang</li> <li>- Änderung der Maßnahme V 4 „Rekultivierung baubedingt in Anspruch genommener Flächen“ aufgrund der Ergänzung des Wartungsweges zum BW 01.5 im Bereich Geesthang</li> <li>- Änderung der Maßnahme V 10 <sub>AR</sub> „Schutz der Zauneidechse durch temporäre Sperreinrichtungen und Umsiedlungen“ zur Freihaltung des Bahngleises der AKN-Bahnstrecke südlich der A 25</li> <li>- Verlängerung der Maßnahme V 13 „Wildschutz- und Leitzaun“ entlang der B 404 Richtung Niedersachsen und Anpassung des Zauns im Bereich des BW 02.5</li> <li>- Änderung der Maßnahme V 16 <sub>AR</sub> „Anlage einer Grünunterführung in Verbindung mit Schutzeinrichtungen für Fledermäuse im Bereich des Geesthanges (Großbrücke)“ aufgrund des geänderten Fledermausschutzkonzeptes (siehe auch Änderungen zu UL 5, Blatt 2)</li> <li>- Änderung der Darstellung der Maßnahme A 4.3 <sub>Ar</sub> in Magerrasen</li> <li>- Änderung der Maßnahme A 5.1 <sub>Ar</sub> „Anlage von Laubwald“ aufgrund der Ergänzung des Wartungsweges zum BW 01.5 im Bereich Geesthang</li> <li>- Umbenennung der Maßnahme G 3 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ in Maßnahme A 16 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ und Änderung der Einzelbaumpflanzungen z. B. zur Freihaltung von Sichtdreiecken</li> </ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		- Änderung der Maßnahme G 4 „Straßenbegleitgrün: Flächige Gehölzpflanzung) südlich der verlegten B 404 (ca. Bau-km 0+500 Achse 539) aufgrund der geänderten Wildschutzzaunführung und Anpassungen in den Rampendreiecken
9.2	2.1	- Anpassung der technischen Planung gem. Unterlage 5, Blatt 2.1 - Ergänzung der Maßnahme V 13 „Wildschutz- und Leitzaun“ entlang der B 404 - Änderung der Maßnahme G 6 „Entwicklung von Sukzessionsflächen“ aufgrund des ergänzten Wildschutzzaunes entlang der B 404 - Umbenennung der Maßnahme G 3 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ in Maßnahme A 16 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ und Änderung aufgrund des ergänzten Wildschutzzaunes entlang der B 404
9.2	3	- Anpassung der technischen Planung gem. Unterlage 5, Blatt 3 - Verkürzung der Maßnahme A 6.1 <sub>AR</sub> „Anlage von Gehölzstreifen als Leitstrukturen für Fledermäuse“ auf der Nordseite der A 25 bis ca. Bau-km 2+720 und Ergänzung der Dreiecksfläche nördlich der A 25 bei ca. Bau-km 2+000 - Verkürzung der Maßnahme A 6.2 <sub>CEF/AR</sub> „Vorgezogene Anlage von Gehölzstreifen als Habitat für die Haselmaus und als Leitstruktur für Fledermäuse“ auf der Südseite der A 25 bis ca. Bau-km 2+720 - Umbenennung der Maßnahme A 6.1 <sub>AR</sub> „Anlage von Gehölzstreifen als Leitstrukturen für Fledermäuse“ auf der Nordseite der A 25 ab ca. Bau-km 2+720 in Maßnahme A 6.3 „Anlage von Knicks“ - Umbenennung der Maßnahme A 6.2 <sub>CEF/AR</sub> „Vorgezogene Anlage von Gehölzstreifen als Habitat für die Haselmaus und als Leitstruktur für Fledermäuse“ auf der Südseite der A 25 ab ca. Bau-km 2+720 in Maßnahme A 6.4 <sub>CEF</sub> „Vorgezogene Anlage von Knicks als Habitat für die Haselmaus“ - Umbenennung der Maßnahme G 3 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ in Maßnahme A 16 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ und Änderung aufgrund der Kürzung des Wirtschaftsweges (Achse 48) (siehe auch Änderungen in Unterlage 5, Blatt 3)
9.2	4	- Anpassung der technischen Planung gem. Unterlage 5, Blatt 4 - Änderung der Maßnahme V 4 „Rekultivierung baubedingt in Anspruch genommener Flächen“ zum einen aufgrund der der Kürzung des Wirtschaftsweges (Achse 48) und zum anderen aufgrund der Anpassung der Maßnahme V 21 <sub>AR</sub> „Anlage von Leitstrukturen für Fledermäuse an der AS Geesthacht Nord“ (siehe auch Änderungen in Unterlage 5, Blatt 3) - Änderung der Maßnahme V 5 „Schutz von Einzelbäumen, Knicks und Sträuchern während der Bauzeit“ aufgrund des ergänzten Hop-Over an der B 404 in Richtung Norden (ca. Bau-km 0-131 bis 0+000 der Achse 570) - Ergänzung Maßnahme V 6 „Schutz flächiger Vegetationsbestände während der Bauzeit“ parallel zur B 404 (Achse 570) auf der Ostseite - Änderung der Maßnahme V 21 <sub>AR</sub> „Anlage von Leitstrukturen für Fledermäuse (AS Geesthacht Nord)“ gemäß des geänderten Fledermausschutzkonzeptes (siehe auch Änderungen zu Unterlage 5, Blatt 4) - Umbenennung der Maßnahmen A 8.1 und A 8.2 beides „Anlage eines Knicks“ in Maßnahme V 21 <sub>AR</sub> „Anlage von Leitstrukturen für Fledermäuse (AS Geesthacht Nord)“ ab ca. Bau-Km 3+500 - Änderung der Maßnahme A 6.1 <sub>AR</sub> „Anlage von Gehölzstreifen als Leitstrukturen für Fledermäuse“ in Maßnahme A 6.3 „Anlage eines Knicks“ gemäß des geänderten Fledermausschutzkonzeptes - Änderung der Maßnahme A 6.2 <sub>CEF/AR</sub> „Vorgezogene Anlage von Gehölzstreifen als Habitate für die Haselmaus und als Leitstruktur für Fledermäuse“ in Maßnahme 6.4 <sub>CEF</sub> „Vorgezogene Anlage von Knicks als Habitate für die Haselmaus“ gemäß des geänderten Fledermausschutzkonzeptes
9.2	4.1	-Ergänzung Plan Konflikte und Vermeidungsmaßnahmen zum Umbau der 110-kV-Leitung

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
9.2	5	<ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassung der technischen Planung gem. Unterlage 5, Blatt 5</li><li>- Änderung der Maßnahme A 7.2<sub>CEF</sub> „Vorgezogene Anlage von Laubwald als Habitat für die Haselmaus“ bei ca. Bau-km 4+000 aufgrund der Anpassung des Wirtschaftsweges nördlich der B 5 (Achse 801)</li><li>- Ergänzung der Maßnahme A 8.8 „Anlage eines Knicks“ bei ca. Bau-km 4+000 entlang des Eichweges</li><li>- Entfall der Maßnahme V 2<sub>AR</sub> „Nächtliches Aussetzen der Bautätigkeit in Fledermausflugstraßen“ bei ca. Bau-km 3+900 und ca. Bau-km 4+120</li><li>- Änderung der Maßnahme V 4 „Rekultivierung baubedingt in Anspruch genommener Flächen“ aufgrund der Ergänzung des Bauwerks 05-1.5 und der angepassten Wirtschaftswegführung (siehe auch Änderungen zu Unterlage 5, Blatt 5).</li><li>- Änderung der Maßnahme V 5 „Schutz von Einzelbäumen, Knicks und Sträuchern während der Bauzeit“ aufgrund der Ergänzung des Bauwerks 05-1.5 und der angepassten Wirtschaftswegführung (siehe auch Änderungen zu Unterlage 5, Blatt 5)</li><li>- Änderung der Maßnahme V 22<sub>AR</sub> „Anlage von zwei Unterführungen in Verbindung mit Schutzeinrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse (Finkenweg, Sommerpostweg)“ gemäß des geänderten Fledermausschutzkonzeptes (siehe auch Änderungen zu Unterlage 5, Blatt 5)</li><li>- Änderung der Maßnahme A 8.2 „Anlage eines Knicks“ bei ca. Bau-km 4+200 aufgrund der Ergänzung des Bauwerks 05-1.5 und der angepassten Wirtschaftswegführung (siehe auch Änderungen zu Unterlage 5, Blatt 5)</li><li>- Änderung der Maßnahmen A 8.1 und A 8.2 jeweils „Anlage eines Knicks“ in Maßnahme V 21<sub>AR</sub> „Anlage von Leitstrukturen für Fledermäuse (As Geesthacht Nord, B 404)“ gemäß des geänderten Fledermausschutzkonzeptes</li><li>- Umbenennung der Maßnahme G 3 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ in Maßnahme A 16 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ und Änderung aufgrund der Ergänzung des Bauwerks 05-1.5 und der angepassten Wirtschaftswegführung (siehe auch Änderungen in Unterlage 5, Blatt 5)</li></ul>
9.2	6	<ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassung der technischen Planung gem. Unterlage 5, Blatt 6</li><li>- Entfall der Maßnahme V 2<sub>AR</sub> „Nächtliches Aussetzen der Bautätigkeit in Fledermausflugstraßen“ bei ca. Bau-km 4+780</li><li>- Änderung der Maßnahme V 4 „Rekultivierung baubedingt in Anspruch genommener Flächen“ bei ca. Bau-km 4+720 nördlich der B 5 aufgrund der Ergänzung der Maßnahme V 22<sub>AR</sub> „Anlage von zwei Unterführungen in Verbindung mit Schutzeinrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse (Finkenweg, Sommerpostweg)“ in diesem Bereich</li><li>- Ergänzung einer Maßnahme V 5 „Schutz von Einzelbäumen, Knicks und Sträuchern während der Bauzeit“ bei ca. Bau-km 5+260 auf der Nordseite der B 5</li><li>- Änderung der Maßnahme V 22<sub>AR</sub> „Anlage von zwei Unterführungen in Verbindung mit Schutzeinrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse (Finkenweg, Sommerpostweg)“ gemäß des geänderten Fledermausschutzkonzeptes (siehe auch Änderungen zu Unterlage 5, Blatt 6)</li><li>- Änderung der Maßnahme V 23<sub>AR</sub> „Anlage von Schutzeinrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse in Verbindung mit der ökologischen Optimierung einer Gewässerunterführung (Gewässer 1.6.3)“ hinsichtlich der Verkürzung der Leitstrukturen bei ca. Bau-km 5+500 gemäß des geänderten Fledermausschutzkonzeptes</li><li>- Ergänzung einer Amphibiensperreinrichtung bei der Maßnahme V 24 „Ökologische Optimierung der Regenwasserbehandlungsanlage 3 in Verbindung mit einer dauerhaften Sperreinrichtung für Amphibien“ bei ca. Bau-km 5+500</li><li>- Teilweise Umwidmung der Maßnahme G 5 „Anlage von Gras- und Staudenfluren“ in Maßnahme A 9.2<sub>AR</sub> „Entwicklung von Extensivgrünland aus Acker als Jagdhabitat für Fledermäuse“ bei ca. Bau-km 5+500 bis 5+700</li><li>- Umwidmung der Maßnahmen A 8.3 und A 8.4 beides „Anlage eines Knicks“ in Maßnahme V 23<sub>AR</sub> „Anlage von Schutzeinrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse in Verbindung mit der ökologischen Optimierung einer</li></ul>

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<p>Gewässerunterführung (Gewässer 1.6.3)“ beidseitig der B 5 von ca. Bau-km 4+820 bis 5+280</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Teilweise Umwidmung der Maßnahme V 23<sub>AR</sub> „Anlage von Schutzeinrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse in Verbindung mit der ökologischen Optimierung einer Gewässerunterführung (Gewässer 1.6.3)“ in die Maßnahmen A 8.4 und A 8.5 beides „Anlage eines Knicks“ von ca. Bau-km 5+500 bis 5+700</li><li>- Ergänzung der Bezeichnung der Maßnahme A 8.5 „Anlage eines Knicks“ (redaktionell) bei Bau-km 5+500</li><li>- Umbenennung der Maßnahme G 3 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ in Maßnahme A 16 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ und Änderung aufgrund der geänderten Maßnahme V 22<sub>AR</sub> „Anlage von Schutzeinrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse in Verbindung mit der ökologischen Optimierung einer Gewässerunterführung (Gewässer 1.6.3)“</li></ul>
9.2	7	<ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassung der technischen Planung gem. Unterlage 5, Blatt 7</li><li>- Änderung der Maßnahme V 4 „Rekultivierung baubedingt in Anspruch genommener Flächen“ im Bereich der verlegten Geesthachter Straße (Achse 259) aufgrund der Ergänzung der Radwegführung am Ortseingang von Hamwarde sowie am Bauanfang der K 67 (Achse 17)</li><li>- Änderung der Maßnahme V 5 „Schutz von Einzelbäumen, Knicks und Sträuchern während der Bauzeit“ am Bauanfang der K 67 (Achse 17)</li><li>- Änderung der Maßnahme V 23<sub>AR</sub> „Anlage von Schutzeinrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse in Verbindung mit der ökologischen Optimierung einer Gewässerunterführung (Gewässer 1.6.3)“ hinsichtlich der Kollisionsschutzeinrichtung 13.1 und 13.2 bei ca. Bau-km 5+800</li><li>- Änderung der Maßnahme V 25<sub>AR</sub> „Anlage einer Heckenbrücke in Verbindung mit einer Schutzeinrichtung und Leitstrukturen für Fledermäuse (Geesthachter Straße, L 205)“ gemäß des geänderten Fledermausschutzkonzeptes (siehe auch Änderungen zu Unterlagen 5, Blatt 7)</li><li>- Umwidmung der Maßnahme V 23<sub>AR</sub> „Anlage von Schutzeinrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse in Verbindung mit der ökologischen Optimierung einer Gewässerunterführung (Gewässer 1.6.3)“ in die Maßnahmen A 8.4 und A 8.5 beides „Anlage eines Knicks“ beidseitig der B 5 von ca. Bau-km 5+700 bis ca. Bau-km 5+800</li><li>- Ergänzung der Bezeichnung der Maßnahme A 8.6 „Anlage eines Knicks“ südlich der B 5 von ca. Bau-km 6+500 bis ca. Bau-km 6+600 (redaktionell)</li><li>- Umbenennung der Maßnahme A 8.5 in A 8.7 beides „Anlage eines Knicks“ von ca. Bau-km 5+900 bis ca. Bau-km 6+450 auf der Nordseite der B 5</li><li>- Änderung der Maßnahme A 10 „Arrondierung eines Feuchtwaldes und Anlage eines Knicks“ (vormals „Anlage von Laubwald“) bei ca. Bau-km 6+100 und Verringerung der Maßnahmenfläche</li><li>- Änderung der Maßnahme A 11.1<sub>AR</sub> „Entwicklung einer Sukzessionsfläche in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse“ (vorher: „Anlage von Laubwald in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse“) östlich der B 5 bei ca. Bau-km 6+650 gemäß des geänderten Fledermausschutzkonzeptes</li><li>- Änderung der Maßnahme A 11.2<sub>AR</sub> „Anlage einer Gras- und Staudenflur in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse“ (vorher: „Anlage eines Feldgehölzes in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse“) westlich der B 5 bei ca. Bau-km 6+650 gemäß des geänderten Fledermausschutzkonzeptes</li><li>- Änderung der Maßnahme A 11.3<sub>AR</sub> „Anlage von Laubwald in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse“ westlich der B 5 bei ca. Bau-km 6+700 gemäß des geänderten Fledermausschutzkonzeptes und der geänderten Wegführung zum Hasenthal (Achse 803)</li><li>- Umbenennung der Maßnahme G 3 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ in Maßnahme A 16 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ und Änderung aufgrund der geänderten Maßnahme A 11.1<sub>AR</sub> „Entwicklung einer Sukzessionsfläche in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse“ sowie der geänderten Wegeanbindung des Wirtschaftsweges an die L 205 (Achse 803)</li><li>- Änderung der Maßnahme A 9.1<sub>CEF</sub> „Vorgezogene Anlage und Aufwertung von</li></ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		Knicks als Habitate für die Haselmaus“ hinsichtlich der Lage des Knicks auf der Maßnahmenfläche A 9.4 <sub>Ar</sub> bei ca. Bau-km 6+100 (Verschiebung an den östlichen Rand der Fläche) - Änderung der Maßnahme A 9.4 „Entwicklung von Extensivgrünland aus Acker“ aufgrund der verkürzten Zufahrt des Wirtschaftsweges (Achse 8050) mit Anschluss an die K 67 bei ca. Bau-km 5+850
9.2	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der technischen Planung gem. Unterlage 5, Blatt 8</li> <li>- Änderung der Maßnahme V 4 „Rekultivierung baubedingt in Anspruch genommener Flächen“ von ca. Bau-km 7+080 bis ca. Bau-km 7+200 auf der Nord-Ostseite der B 5 und bei ca. Bau-km 6+700 auf der Süd-Westseite der B 5 im Bereich des geänderten Wirtschaftsweges (Achse 803)</li> <li>- Änderung der Maßnahme V 5 „Schutz von Einzelbäumen, Knicks und Sträuchern während der Bauzeit“ bei ca. bau-km 7+610 auf der Westseite der B 5 im Bereich des geänderten Wirtschaftsweges (Achse 803)</li> <li>- Änderung der Maßnahme V 25<sub>AR</sub> „Anlage einer Heckenbrücke in Verbindung mit einer Schutzeinrichtung und Leitstrukturen für Fledermäuse (Geesthachter Straße, L 205)“ gemäß des geänderten Fledermausschutzkonzeptes (siehe auch Änderungen zu Unterlagen 5, Blatt 8)</li> <li>- Änderung der Maßnahme A 11.1<sub>Ar</sub> „Entwicklung einer Sukzessionsfläche in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse“ (vorher: „Anlage von Laubwald in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse“) östlich der B 5 bei ca. Bau-km 6+700</li> <li>- Ergänzung der „Gras- und Staudenflur“ bei Maßnahme A 11.2<sub>Ar</sub></li> <li>- Änderung der Maßnahme A 11.3<sub>Ar</sub> „Anlage von Laubwald in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse“ westlich der B 5 bei ca. Bau-km 6+700 bis ca. Bau-km 7+200 aufgrund der geänderten Wegeführung zum Hasenthal (Achse 803)</li> <li>- Änderung der Maßnahme A 11.4<sub>Ar</sub> „Anlage einer Gras- und Staudenflur in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse“ (vorher: „Anlage eines Feldgehölzes in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse“) östlich der B 5 bei ca. Bau-km 6+900 gemäß des geänderten Fledermausschutzkonzeptes</li> <li>- Änderung der Maßnahme A 12.2 „Anlage eines Knicks“ westlich der B 5 bei ca. Bau-km 7+150 bis ca. Bau-km 7+700 aufgrund der geänderten Wegeführung zum Hasenthal (Achse 803)</li> <li>- Änderung der Maßnahme A 14 „Anlage von Laubwald“ westlich der B 5 bei ca. Bau-km 7+200 bis ca. Bau-km 7+700 aufgrund der geänderten Wegeführung zum Hasenthal (Achse 803)</li> <li>- Änderung der Maßnahme A 12.3 „Anlage eines Knicks“ aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal westlich der B 5 bei Bau-km 8+500 und Entfall aufgrund des geänderten Wirtschaftswegekonzeptes bei ca. Bau-km 7+800</li> <li>- Umbenennung der Maßnahme G 3 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ in Maßnahme A 16 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen</li> </ul>
9.2	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der technischen Planung gem. Unterlage 5, Blatt 9</li> <li>- Entfall der Maßnahme V 2<sub>AR</sub> „Nächtliches Aussetzen der Bautätigkeit in Fledermausflugstraßen“ bei ca. Bau-km 7+850</li> <li>- Änderung der Maßnahme V 4 „Rekultivierung baubedingt in Anspruch genommener Flächen“ aufgrund des geänderten Wirtschaftswegekonzeptes (Achse 803 und Achse 885) beidseitig der B 5 von ca. Bau-km 7+700 bis ca. Bau-km 8+050 und im weiteren Verlauf aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li> <li>- Änderung der Maßnahme V 5 „Schutz von Einzelbäumen, Knicks und Sträuchern während der Bauzeit“ aufgrund des geänderten Wirtschaftswegekonzeptes (Achse 803 und Achse 885) und aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li> <li>- Änderung der Maßnahme V 27<sub>AR</sub> „Anlage eines Hop-Over in Verbindung mit Schutzeinrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse (Gemeindestraße 143) und Anlage eines Kleintierdurchlasses“ hinsichtlich des Entfalls zweier Hop-Over und der Änderung der Bezeichnung des Durchlasses und Anpassung der Leitstrukturen gemäß des geänderten Fledermausschutzkonzeptes</li> <li>- Änderung der Maßnahme G 4 „Straßenbegleitgrün: Flächige Gehölzpflanzung“ bei</li> </ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<p>ca. Bau-km 8+500 beidseitig der B 5 aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Änderung der Maßnahme A 12.1 „Anlage eines Knicks“ auf der Ostseite der B 5 aufgrund des geänderten Wirtschaftswegekzeptes (Achse 803 und Achse 885) und aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal von ca. Bau-km 7+700 bis ca. Bau-km 8+500</li><li>- Änderung der Maßnahme A 12.2 „Anlage eines Knicks und einer Gras- und Staudenflur“ (vorher: „Anlage eines Knicks“) westlich der B 5 bei ca. Bau-km 7+700 bis ca. Bau-km 7+800 aufgrund des geänderten Wirtschaftswegekzeptes sowie Änderung der Maßnahmenbezeichnung bei Bau-km 8+050 von A 12.5 in A 12.2 (redaktionell)</li><li>- Änderung der Maßnahme A 12.3 „Anlage eines Knicks“ aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal westlich der B 5 bei Bau-km 8+500 und Entfall aufgrund des geänderten Wirtschaftswegekzeptes bei ca. Bau-km 7+800</li><li>- Änderung der Maßnahme A 12.4 <sub>Ar</sub> „Anlage eines Waldrandes als Leitstruktur für Fledermäuse“ aufgrund des geänderten Wirtschaftswegekzeptes (Achse 803) und der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal westlich der B 5 von ca. Bau-km 7+850 bis ca. Bau-km 8+000</li><li>- Ergänzung der Maßnahme A 15 <sub>CEF</sub> „Vorgezogene Verlegung eines Grabens als Habitat für Amphibien“ von ca. Bau-km 8+500 bis ca. Bau-km 8+680 östlich der B 5 aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li><li>- Umbenennung der Maßnahme G 3 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ in Maßnahme A 16 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ und Änderung aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li></ul>
9.2	10	<ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassung der technischen Planung gem. Unterlage 5, Blatt 10</li><li>- Ergänzung der Maßnahme V 2 <sub>AR</sub> „Nächtliches Aussetzen der Bautätigkeit in Fledermausflugstraßen“ bei ca. Bau-km 9+010</li><li>- Änderung der Maßnahme V 4 „Rekultivierung baubedingt in Anspruch genommener Flächen“ aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal und des Entfalls des Wirtschaftswegs (Achse 813) an der Maßnahmenfläche A 13.5</li><li>- Entfall der Maßnahme V 5 „Schutz von Einzelbäumen, Knicks und Sträuchern während der Bauzeit“ aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li><li>- Änderung der Maßnahme V 28 <sub>AR</sub> „Schutz von Amphibien durch temporäre Sperrrichtungen und Umsiedelungen“ aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li><li>- Änderung der Maßnahme V 30 <sub>AR</sub> „Anlage von Unterführungen in Verbindung mit Schutzzeirrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse (Hasenthal)“ aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal und des geänderten Fledermausschutzkonzeptes (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 5, Blatt 10)</li><li>- Änderung der Maßnahme A 13.1 <sub>CEF</sub> „Vorgezogene Anlage von Knicks als Habitate für die Haselmaus“ aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal und des Entfalls des Wirtschaftswegs (Achse 813) an der Maßnahmenfläche A 13.5</li><li>- Änderung der Maßnahme A 13.2 „Entwicklung von Extensivgrünland aus Acker“ aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal und des Entfalls des Wirtschaftswegs (Achse 813) an der Maßnahmenfläche A 13.5</li><li>- Entfall der Maßnahme A 13.3 <sub>CEF</sub> „Anlage von Winterquartieren für Amphibien“ aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li><li>- Vergrößerung der Maßnahme A 13.4 <sub>Ar</sub> „Anlage eines Amphibienlaichgewässers“</li><li>- Änderung der Maßnahme A 13.5 „Entwicklung von Extensivgrünland aus Acker“ aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal und des Entfalls des Wirtschaftswegs (Achse 813) an der Maßnahmenfläche</li><li>- Änderung der Maßnahme A 13.6 „Anlage eines Knicks“ westlich der B 5 aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li><li>- Änderung der Maßnahme A 13.7 „Anlage eines Knicks“ östlich der B 5 aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li></ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		- Umbenennung der Maßnahme G 3 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ in Maßnahme A 16 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ und Änderung aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal und des Entfalls des Wirtschaftswegs (Achse 813) an der Maßnahmenfläche
9.2	11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der technischen Planung gem. Unterlage 5, Blatt 11</li> <li>- Ergänzung der Maßnahme V 2<sub>AR</sub> „Nächtliches Aussetzen der Bautätigkeit in Fledermausflugstraßen“ bei ca. Bau-km 10+220</li> <li>- Änderung der Maßnahme V 4 „Rekultivierung baubedingt in Anspruch genommener Flächen“ aufgrund der geänderten Maßnahme V 31<sub>AR</sub> und der geänderten Trassenführung im Hasenthal</li> <li>- Änderung der Maßnahme V 5 „Schutz von Einzelbäumen, Knicks und Sträuchern während der Bauzeit“ im Bereich Grünhof aufgrund der optimierten Lärmschutzanlage (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 5, Blatt 11)</li> <li>- Änderung der Maßnahme V 6 „Schutz flächiger Vegetationsbestände während der Bauzeit“ im Bereich des Knotenpunktes 4</li> <li>- Änderung der Maßnahme V 29<sub>AR</sub> „Anlage von Durchlässen und dauerhaften Leit- und Sperreinrichtungen für Amphibien“ bei ca. Bau-km 9+890 (Verkürzung des Durchlasses bis zur Mulde) und bei ca. Bau-km 10+040 aufgrund der geänderten Maßnahme V 31<sub>AR</sub> und der geänderten Trassenführung im Hasenthal</li> <li>- Änderung der Maßnahme V 31<sub>AR</sub> „Anlage von Schutzeinrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse (nördlich Grünhof)“ gemäß des geänderten Fledermausschutzkonzeptes (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 5, Blatt 11)</li> <li>- Änderung der Maßnahme G 5 „Anlage von Gras und Staudenfluren“ im Bereich des Knotenpunktes 4 nördlich der B 5alt (Achse 14)</li> <li>- Änderung der Maßnahmen A 13.6 und A 13.7 beides „Anlage von Knicks“ beidseitig der B 5 bei ca. Bau-km 9+890</li> <li>- Umbenennung der Maßnahme G 3 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ in Maßnahme A 16 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ und Änderung aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal, der optimierten Lärmschutzanlage im Bereich Grünhof (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 5, Blatt 11) und im Bereich des Knotenpunktes 4</li> </ul>
9.2	12	- Verkleinerung der Maßnahme E 1 <sub>Ar</sub> „Entwicklung von Extensivacker als Habitat für die Feldlerche“ und Ergänzung eines Zaunes entlang des Wegeflurstücks und der Bebauung im Süden zum Schutz der Maßnahmenfläche
9.2	13	- Änderung des Entwicklungsziels der Maßnahme E 3 „Knickneuanlage auf Extensivgrünland“ (vorher: „Anlage von Laubwald“)
9.2	14	- Änderung der Maßnahme E 2 <sub>Ar</sub> „Entwicklung von Extensivgrünland als Habitat für die Feldlerche“ (vorher: E 2 „Entwicklung von Extensivgrünland“)
9.2	15	Entfällt (vorher: Maßnahme E 5 „Anlage von Laubwald (Braak in Latendorf)“)
9.2	16	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der Übersicht</li> <li>- Entfall der Maßnahme A (Maßnahme E 4.8 „Anlage von Wildschutzpflanzungen (Westre))</li> <li>- Entfall der Maßnahme B (Maßnahme E 4.5 „Anlage von Knicks (Karlum)“)</li> <li>- Entfall der Maßnahme C (Maßnahme E 4.9 „Anlage von Knicks (Braunberg)“)</li> <li>- Entfall der Maßnahme D (Maßnahme E 4.6 „Anlage von Knickwällen (Tettwang)“)</li> <li>- Entfall der Maßnahme E (Maßnahme E 4.7 „Anlage von Knickwällen (Lütjenhorn)“)</li> <li>- Entfall der Maßnahme F (Maßnahme E 4.1 „Anlage von Knicks (Tinningstedt)“)</li> </ul>
9.2	17	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der Übersicht</li> <li>- Entfall der Maßnahme A (Maßnahme E 4.8 „Anlage von Wildschutzpflanzungen (Westre))</li> <li>- Entfall der Maßnahme B (Maßnahme E 4.5 „Anlage von Knicks (Karlum)“)</li> </ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		- Entfall der Maßnahme C (Maßnahme E 4.9 „Anlage von Knicks (Braunberg)“) - Entfall der Maßnahme D (Maßnahme E 4.6 „Anlage von Knickwällen (Tettwang)“) - Entfall der Maßnahme E (Maßnahme E 4.7 „Anlage von Knickwällen (Lütjenhorn)“) - Entfall der Maßnahme F (Maßnahme E 4.1 „Anlage von Knicks (Tinningstedt)“)
9.2	18	Entfällt: (vorher: Maßnahme E 4.1 „Anlage von Knicks (Tinningstedt)“)
9.2	19	Entfällt: (vorher: Maßnahme E 4.5 „Anlage von Knicks (Karlum)“, Maßnahme E 4.6 „Anlage von Knickwällen (Tettwang)“, Maßnahme E 4.7 „Anlage von Knickwällen (Lütjenhorn)“, Maßnahme E 4.8 „Anlage von Wildschutzpflanzungen (Westre)“ und Maßnahme E 4.9 „Anlage von Knicks (Braunberg)“)
9.2	20	Umbenennung der Maßnahme V 18 <sub>AR</sub> „Ausbringen von Nisthilfen für den Waldkauz“ in Maßnahme A 17 <sub>AR</sub> „Ausbringen von Nisthilfen für den Waldkauz“
9.2	21	Ergänzung der Maßnahmen E 6.1 bis E 6.4 „Anlage von Knicks“ als Ersatz für die o. g. entfallenen Maßnahmen
9.2	22	Ergänzung der Maßnahmen E 6.5 bis E 6.8 „Anlage von Knicks“ als Ersatz für die o. g. entfallenen Maßnahmen
9.2	23	Ergänzung der Maßnahmen E 7 bis E 10 „Anlage von Laubwald, bzw. Mischwald“ als Ersatz für die o. g. entfallenen Maßnahmen
9.2	24	-Ergänzung Maßnahme FR-E 11 „Ökokonto Barker Heide“ zum Umbau der 110-kV-Leitung
9.3	1-256	- Redaktionelle Ergänzungen Hinweis: die gesamte Unterlage 9.3 wurde überarbeitet, daher ist jede Seite mit dem Stempel „Deckblatt“ versehen. Der Seitenumbruch wurde angepasst. „Niederlassung Lübeck“ wurde in allen Kopfzeilen durch „Standort Lübeck“ ersetzt. Der Bau-km „Planfeststellungsgrenze am Bauende“ wurde ebenfalls in allen Kopfzeilen aufgrund der Anpassung im Trassenbereich korrigiert.
9.3	2-5	- Anpassung des Inhaltsverzeichnis gemäß der im Folgenden aufgeführten Änderungen
9.3	6	- Ergänzung Abkürzung ELA „Empfehlungen für die Landschaftspflegerische Ausführung“ - Ergänzung FS „Fledermausflugstraße“ - Ergänzung LLUR - Ergänzung WSchuZR (Wildschutzzaun-Richtlinien)
9.3	7	- Korrektur der Bezeichnung „Arbeitshilfe zum Artenschutz des Landesbetriebes Straßenbau und Verkehr“ (redaktionell) - Ergänzende Ausführungen zum Artenschutzrechtlichen Konflikt Ar 10 „Lebensraumverluste für Brutvögel hinsichtlich ungefährdeter Arten der Vogelgilden“
9.3	8-12	<u>Maßnahmennummer V 1<sub>AR</sub></u> <u>Schutz der Brutvögel, Fledermäuse, Amphibien, der Haselmaus und der Zauneidechse durch Regelungen für den Zeitraum und Ablauf der Baumaßnahme</u> - Anpassung der Flächengrößen gemäß der geänderten technischen Planung (siehe auch Anmerkungen zu UL 5) - Ergänzung der Biotopkürzel „Verkehrsflächen“ - Ergänzung „Brutvögel an anthropogenen Bauwerken“ (Haussperling am Bauwerk B 404 / AKN-Bahnstrecke)

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nähere Erläuterung zur Maßnahme nächtliches Fällen /nächtlicher Abriss des Brückenbauwerkes an der B404 zum Schutz der Fledermäuse</li> <li>- Nähere Erläuterungen hinsichtlich Vorgehensweise und Zeitfenstern zum Vergrämen, bzw. Umsiedeln der Haselmaus</li> <li>- Anpassung der Bau-km für temporäre Amphibiensperreinrichtungen gem. der geänderten Bau-km aufgrund der Trassenanpassung im Bereich Hasenthal (siehe auch Anmerkungen zu den Unterlagen 3 und 5)</li> <li>- Korrektur des Zeitfensters zum Gehölzschnitt in Bereichen, die durch Zauneidechsen besiedelt sind</li> </ul>
9.3	13-14	<p><u>Maßnahmennummer V 2 AR</u>  <u>Nächtliches Aussetzen der Bautätigkeit in Fledermausflugstraßen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Korrektur der Bau-km nach Überprüfung der Fledermausflugstraßen und Änderung aufgrund der Trassenanpassung im Bereich Hasenthal (siehe auch Anmerkungen zu den Unterlagen 3 und 5)</li> <li>- Anpassung der Arten „Großes Mausohr“ und „Kleine Bartfledermaus“ bei der Angabe der Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme für lichtempfindliche Fledermausarten, da diese Arten in den Flugstraßen nicht transferierend vorkommen</li> <li>- genauere Definition der Randbedingungen und Ausführung bei der Beschreibung der Maßnahme</li> </ul>
9.3	15-16	<p><u>Maßnahmennummer V 3</u>  <u>Schutz des Oberbodens, Oberbodenandeckung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung der rechtlichen Verpflichtungen des Vorhabenträgers zur Beachtung der Bestimmungen des § 12 BBodSchV</li> <li>- Aktualisierung der gültigen Richtlinien, ZTV und DIN-Vorschriften</li> <li>- Änderung der zulässigen Höhe der Oberbodenmieten von 3,00 auf 2,00 m</li> <li>- Änderung der Ansaaten auf den Oberboden von Weißklee zu Grünschnittroggen, Ölrettich, Senf und Entfall der Aussaatmengen</li> <li>- Änderung des Gesamtumfangs gemäß der Änderungen aus der Planung (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 5)</li> </ul>
9.3	17-18	<p><u>Maßnahmennummer V 4</u>  <u>Rekultivierung baubedingt in Anspruch genommener Flächen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Änderung des Flächengrößen der baubedingt in Anspruch genommenen Flächen und der Maßnahmengrößen gemäß der Änderungen aus der Planung (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 5)</li> <li>-Anpassung Benennung Ausgangsbiotop</li> <li>- Korrektur ZTV La-StB 18, vorher ZTV La-StB 05</li> </ul>
9.3	19-20	<p><u>Maßnahmennummer V 5</u>  <u>Schutz von Einzelbäumen, Knicks und Sträuchern während der Bauzeit</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Änderung der Bezeichnung „Gehölze“ in „Knickenden und Einzelbäume“</li> <li>- Änderung des Gesamtumfangs gemäß der Änderungen aus der Planung (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 5)</li> </ul>
9.3	21-22	<p><u>Maßnahmennummer V 6</u>  <u>Schutz flächiger Vegetationsbestände während der Bauzeit</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung der Konflikte Ar 5 (Zerschneidung von Fledermausflugstraßen besonderer Bedeutung) und Ar 12 (Schädigung der Haselmaus durch Baufeldräumung)</li> <li>-Ergänzung von linearen Vegetationsbeständen parallel zur Baustelle bei den notwendigen Maßnahmen</li> <li>- Ergänzung der artenschutzrechtlichen Vermeidungsmaßnahmen</li> <li>- Ergänzung der RAS-LP 4 und DIN 18920 zur Beachtung</li> <li>- Anpassung der Länge des Baustellen-Begrenzungszauns aufgrund der Änderungen aus der Planung (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 5)</li> </ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
9.3	25	<u>Maßnahmennummer V 8</u> <u>Schutz des Grundwassers in der Marsch während der Bauzeit</u> - Anpassung Angabe Lageplan Blatt 2.1 statt Blatt 2a (redaktionell)
9.3	27-28	<u>Maßnahmennummer V 9</u> <u>Schutz von Libellenpopulationen durch Umsiedlung</u> - Konkretisierung der Lage der Maßnahme und des Ausgangszustandes der Maßnahmenflächen
9.3	29-31	<u>Maßnahme V 10 AR</u> <u>Schutz der Zauneidechse durch temporäre Sperreinrichtung und Umsiedlung</u> - Ergänzung von Teilbereichen der Lage der Maßnahme - Ergänzung des Hinweises auf Unterlage 9.2, Blatt 2 (redaktionell) - Änderung der zu beachtende Vorschrift bei der Ausführung in MA Q (vorher: FGSV 2008) -Anpassung des Umfanges der Maßnahme an geänderte Planung
9.3	32-33	<u>Maßnahmennummer V 11</u> <u>Wiederherstellung der Wegebeziehungen</u> - Anpassung der Bau-km der Wirtschaftswege gem. geänderter Trassenführung im Hasenthal - Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)
9.3	34-35	<u>Maßnahmennummer V 12</u> <u>Schutz wasserführender Schichten im Geesthang</u> - Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)
9.3	36-37	<u>Maßnahmennummer V 13</u> <u>Wildschutz und -leitzaun (BAB A 25)</u> - Ergänzung des Hinweises auf Blatt 2.1 - Ergänzung des Bereichs BW 02.5 als Querungsmöglichkeit - Ergänzung Wildschutzzaun an der verlegten B 404 (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 5 und 9.2, Blatt 2 und 2.1) - Änderung der Länge gem. der geänderten Planung - Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)
9.3	38-39	<u>Maßnahmennummer V 14</u> <u>Ökologische Optimierung der Gewässerumverlegung und –unterführung Bis</u> <u>Änderung von „Durchlass“ in „Gewässerunterführung“ (redaktionell)</u> - Ergänzung der Vorgabe, die Unterführung und das neue Gewässerbett vor der Gewässerumverlegung herzustellen, um baubedingte Sedimenteinträge möglichst zu vermeiden - Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung) - Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05) - Ergänzung „dauerhafte Sicherung“ bei der Pflege- und Funktionskontrolle
9.3	40-41	<u>Maßnahmennummer V 15</u> <u>Ökologische Optimierung der Regenwasserbehandlungsanlage RRB 1</u> -Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ZTV La-StB 18 (ZTV La-StB 05)
9.3	42-43	<u>Maßnahmennummer V 16 AR</u> <u>Anlage einer Grünunterführung in Verbindung mit Schutzeinrichtungen für Fledermäuse im Bereich des Geesthanges (Großbrücke)</u>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der Bau-km und Art der Schutzeinrichtung sowie Beschreibung der Maßnahme gem. des geänderten Fledermausschutzkonzeptes (siehe hierzu auch Anmerkungen zu Unterlage 5 und 9.2, Blatt 2)</li> <li>-Anpassung Artenspektrum bei „Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen für Fledermäuse“, nur Nennung der dort transferierend festgestellten Arten</li> <li>- Konkretisierung der lichten Höhe im Bereich Geesthang (redaktionell)</li> <li>-Ergänzung der Ausführung zu Wuchshöhenbeschränkung unter dem Bauwerk</li> <li>-Ergänzung der Kollisionschutzeinrichtungen</li> <li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung</li> <li>- Ergänzung des Hinweises zur Funktionsfähigkeit zu Betriebsbeginn</li> <li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li> <li>- Ergänzung von weiteren Hinweisen zur Kontrolle der Maßnahmen</li> </ul>
9.3	44-45	<p><a href="#">Maßnahmennummer V 16.1 AR</a>  <a href="#">Anlage einer Unterführung in Verbindung mit Schutzeinrichtungen für Fledermäuse (AKN-Bahnstrecke)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung der Vermeidungsmaßnahme gem. des geänderten Fledermausschutzkonzeptes (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 5 und 9.2, Blatt 2)</li> </ul>
9.3	46-50	<p><a href="#">Maßnahmennummer V 17 AR</a>  <a href="#">Schutz der Haselmaus durch Vergrämung und Umsiedelung</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konkretisierung der Lage der Maßnahme (redaktionell)</li> <li>- Ergänzung zur Umsetzung der Vorgaben aus dem Merkblatt zur Berücksichtigung der artenschutzrechtlichen Bestimmungen zum Schutz der Haselmaus bei Vorhaben in Schleswig-Holstein (LLUR 2018)</li> <li>- Ergänzung von Ausführungen zur Vergrämung und zum Abfangen und Umsiedeln der Haselmäuse</li> <li>-Ergänzung von Besiedelungskontrollen in den Ersatzlebensräumen</li> <li>- Aufteilung der Revierverluste in lineare und flächige Gehölzstrukturen (vorher Knicks, Feldhecke und Wald)</li> <li>-Detaillierte Darstellung der Zuordnung der neu zu schaffenden Reviere zu den Maßnahmennummern</li> <li>-Detaillierte Darstellung der Zuordnung von betroffenen Habitaten zu den geplanten Maßnahmen mit Aufteilung nach Vergrämung und Umsiedlung sowie weitergehenden Erläuterungen dazu</li> </ul>
9.3	51	<p><a href="#">Maßnahmennummer V 18 AR</a>  <a href="#">Ausbringen von Nisthilfen für den Waldkauz</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- entfällt, da Umwidmung zur Maßnahme A 17 Ar</li> </ul>
9.3	52-54	<p><a href="#">Maßnahmennummer V 19 AR</a>  <a href="#">Anlage einer Heckenbrücke in Verbindung mit Schutzeinrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse am Gammer Weg</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der Bau-km, Art der Schutzeinrichtung sowie Beschreibung der Maßnahme gem. des geänderten Fledermausschutzkonzeptes (siehe hierzu auch Anmerkungen zu Unterlage 5 und 9.2, Blatt 3)</li> <li>-Ergänzung des Konfliktes Ar 10 (Lebensraumverluste für Brutvögel)</li> <li>-Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li> <li>-Anpassung Artenspektrum bei „Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen für Fledermäuse“, nur Nennung der dort transferierend festgestellten Arten</li> <li>-Anpassung /Ergänzung von Angaben zu Breite und Höhe der Gehölzreihen</li> <li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung</li> <li>- Ergänzung des Hinweises, dass die Maßnahme zu Betriebsbeginn funktionsfähig sein muss</li> <li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik</li> </ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<p>Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li> <li>- Ergänzung von Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</li> </ul>
9.3	57-59	<p><u>Maßnahmennummer V 21<sub>AR</sub></u>  <u>Anlage von Leitstrukturen für Fledermäuse (AS Geesthacht Nord, B 404)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der Bau-km, Art der Schutzeinrichtung und Zielkonzeption sowie Beschreibung der Maßnahme gem. des geänderten Fledermausschutzkonzeptes (siehe hierzu auch Anmerkungen zu Unterlage 5 und 9.2, Blatt 4 und 5)</li> <li>-Ergänzung des Konfliktes Ar 10 (Lebensraumverluste für Brutvögel)</li> <li>-Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li> <li>-Anpassung Artenspektrum bei „Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen für Fledermäuse“, nur Nennung der dort transferierend festgestellten Arten</li> <li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung</li> <li>-Anpassung der zeitlichen Zuordnung der Maßnahme (zusätzlich Teilmaßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten)</li> <li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li> <li>- Ergänzung von Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</li> </ul>
9.3	60-62	<p><u>Maßnahmennummer V 22<sub>AR</sub></u>  <u>Anlage von zwei Unterführungen in Verbindung mit Schutzeinrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse (Finkenweg, Sommerpostweg)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der Bau-km, Art der Schutzeinrichtung und Zielkonzeption sowie Beschreibung der Maßnahme gem. des geänderten Fledermausschutzkonzeptes (siehe hierzu auch Anmerkungen zu Unterlage 5 und 9.2, Blatt 5 und 6)</li> <li>-Ergänzung der Fledermausunterführung BW 05-1.5</li> <li>- Ergänzung der Konflikte Ar 6 (Kollisionsrisiko mit Fahrzeugen), Ar 10 (Lebensraumverluste für Brutvögel), T 3 (Zerschneidung von Wildwechseln) und B 10 (Zerschneidung der Landschaft)</li> <li>-Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li> <li>-Anpassung Artenspektrum bei „Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen für Fledermäuse“, nur Nennung der dort transferierend festgestellten Arten</li> <li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung</li> <li>- Ergänzung des Hinweises, dass die Maßnahme zu Betriebsbeginn funktionsfähig sein muss</li> <li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li> <li>-Ergänzung von Hinweisen zur Pflege und Unterhaltung</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li> <li>- Ergänzung von Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</li> </ul>
9.3	63-65	<p><u>Maßnahmennummer V 23<sub>AR</sub></u>  <u>Anlage von Schutzeinrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse in Verbindung mit der ökologischen Optimierung einer Gewässerunterführung (Gewässer 1.6.3)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der Bezeichnung der Maßnahme, Bau-km, Art der Schutzeinrichtung und Zielkonzeption sowie Beschreibung der Maßnahme gem. des geänderten Fledermausschutzkonzeptes (siehe hierzu auch Anmerkungen zu Unterlage 5 und 9.2, Blatt 6)</li> <li>-Ergänzung des Konfliktes Ar 10 (Lebensraumverluste für Brutvögel)</li> <li>-Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li> </ul>

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<ul style="list-style-type: none"><li>-Anpassung Artenspektrum bei „Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen für Fledermäuse“, nur Nennung der dort transferierend festgestellten Arten</li><li>-Benennung der Aufteilung in artenschutzrechtlich veranlasste / nicht artenschutzrechtlich veranlasste Teilmaßnahmen</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung von Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</li></ul>
9.3	66-67	<u>Maßnahmennummer V 24</u> <u>Ökologische Optimierung der Regenwasserbehandlungsanlage 3 in Verbindung mit einer dauerhaften Sperreinrichtung für Amphibien</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ergänzung einer dauerhaften Amphibiensperreinrichtung</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ZTV La-StB 18 (ZTV La-StB 05)</li><li>- Änderung der zu pflanzenden Bäume in Sommerlinde und Vogelkirsche (vorher: Steileiche)</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung</li><li>- Ergänzung von Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</li></ul>
9.3	68-70	<u>Maßnahmennummer V 25<sub>AR</sub></u> <u>Anlage einer Heckenbrücke in Verbindung mit Schutzeinrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse (Geesthachter Straße, L 205)</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassung der Bau-km, Art der Schutzeinrichtung und Zielkonzeption sowie Beschreibung der Maßnahme gem. des geänderten Fledermausschutzkonzeptes (siehe hierzu auch Anmerkungen zu Unterlage 5 und 9.2, Blatt 7 und 8)</li><li>- Ergänzung des Konfliktes Ar 10 (Lebensraumverluste für Brutvögel)</li><li>-Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>-Anpassung Artenspektrum bei „Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen für Fledermäuse“, nur Nennung der dort transferierend festgestellten Arten</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung</li><li>- Ergänzung des Hinweises, dass die Maßnahme zu Betriebsbeginn funktionsfähig sein muss</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung von Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</li></ul>
9.3	71-72	<u>Maßnahmennummer V 26</u> <u>Wildschutz- und -leitzaun ( B 5)</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassung der Bau-km aufgrund der geänderten Trassenführung im Hasenthal</li><li>- Anpassung der Bauwerksbezeichnungen</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li></ul>
9.3	73-75	<u>Maßnahmennummer V 27<sub>AR</sub></u> <u>Anlage eines Hop-over in Verbindung mit Schutzeinrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse (Gemeindestraße 143) und Anlage einer Kleintierunterführung</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassung der Bau-km, Art der Schutzeinrichtung und Zielkonzeption sowie Beschreibung der Maßnahme gem. des geänderten Fledermausschutzkonzeptes und der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal (siehe hierzu auch</li></ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<p>Anmerkungen zu Unterlage 5 und 9.2, Blatt 8 und 9)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der Bauwerksbezeichnungen</li> <li>-Anpassung Benennung des Konfliktes Ar 7 (Störung empfindlicher Fledermausarten durch Lichtemissionen)</li> <li>- Ergänzung des Konfliktes Ar 10 (Lebensraumverluste für Brutvögel)</li> <li>-Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li> <li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung</li> <li>- Ergänzung des Hinweises, dass die Maßnahme zu Betriebsbeginn funktionsfähig sein muss</li> <li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li> <li>- Ergänzung von Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</li> </ul>
9.3	76-78	<p><u>Maßnahmennummer V 28 AR</u>  <u>Schutz von Amphibien durch temporäre Sperreinrichtungen und Umsiedelung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Anpassung der Bau-km, der Zielkonzeption sowie Beschreibung der Maßnahme aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li> <li>- Ergänzung des Konfliktes Ar 19 (Anlagebedingte Verlegung eines Grabenabschnittes, in welchem mit Amphibien zu rechnen ist)</li> <li>- Präzisierung der Zeitangaben zur Umsetzung der Maßnahme</li> <li>- Korrektur der Vorschrift MAQ (vorher FGSV 2008)</li> <li>- Ergänzung von Hinterfüllungen als Übersteighilfen für Haselmäuse</li> <li>- Ergänzung von Fangeimern im Bereich der Grube Rappenberg</li> <li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung</li> </ul>
9.3	79-81	<p><u>Maßnahmennummer V 29 AR</u>  <u>Anlage von Durchlässen und dauerhaften Leit- und Sperreinrichtungen für Amphibien</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Anpassung der Bau-km, der Zielkonzeption sowie Beschreibung der Maßnahme aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li> <li>- Anpassung der Bauwerksbezeichnungen</li> <li>- Ergänzung des Konfliktes Ar 19 (Anlagebedingte Verlegung eines Grabenabschnittes, in welchem mit Amphibien zu rechnen ist)</li> <li>- Ergänzende Erläuterungen zur Ausführung der Querungen und Durchlässe</li> <li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung</li> <li>- Ergänzung des Hinweises, dass die Maßnahme zu Betriebsbeginn funktionsfähig sein muss</li> <li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li> <li>- Korrektur der Vorschrift MAQ (vorher FGSV 2008)</li> <li>- Ergänzung von Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen</li> </ul>
9.3	82-84	<p><u>Maßnahmennummer V 30 AR</u>  <u>Anlage von Unterführungen in Verbindung mit Schutzeinrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse (Hasenthal)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der Bau-km, Art der Schutzeinrichtung und Zielkonzeption sowie Beschreibung der Maßnahme gem. des geänderten Fledermausschutzkonzeptes und der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal (siehe hierzu auch Anmerkungen zu Unterlage 5 und 9.2, Blatt 10)</li> <li>- Anpassung der Bauwerksbezeichnungen</li> <li>- Ergänzung des Konfliktes Ar 10 (Lebensraumverluste für Brutvögel)</li> <li>-Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li> <li>-Anpassung Artenspektrum bei „Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen für Fledermäuse“, nur Nennung der dort transferierend festgestellten Arten</li> <li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung</li> <li>- Ergänzung des Hinweises, dass die Maßnahme zu Betriebsbeginn funktionsfähig</li> </ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		sein muss - Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung) - Ergänzung von Hinweisen zur Pflege, Unterhaltung und Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen
9.3	85-87	<u>Maßnahmennummer V 31 AR</u> <u>Anlage von Schutzeinrichtungen und Leitstrukturen für Fledermäuse (nördlich Grünhof)</u> - Anpassung der Bau-km, Art der Schutzeinrichtung und Zielkonzeption sowie Beschreibung der Maßnahme gem. des geänderten Fledermausschutzkonzeptes und der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal (siehe hierzu auch Anmerkungen zu Unterlage 5 und 9.2, Blatt 11) - Anpassung Artenspektrum bei „Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen für Fledermäuse“, nur Nennung der dort transferierend festgestellten Arten - Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung - Ergänzung des Hinweises, dass die Maßnahme zu Betriebsbeginn funktionsfähig sein muss - Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung) - Ergänzung von Hinweisen zur Pflege, Unterhaltung und Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen
9.3	88-89	<u>Maßnahmennummer V 32</u> <u>Umweltbaubegleitung</u> - Ergänzung der regelmäßigen Berichtspflicht an die zuständigen Behörden
9.3	90-91	<u>Maßnahmennummer V 33</u> <u>Pflege- und Funktionskontrolle für Vorkehrungen gegen vermeidbare Beeinträchtigungen während des Straßenbetriebes</u> - Ergänzung der Maßnahmen V 16.1 AR (Querungshilfen, Kollisionsschutz und Leitstrukturen für Fledermäuse), sowie V 24 und V 31 AR (Leit- und Sperreinrichtungen für Amphibien)
9.3	92-93	<u>Maßnahmennummer A 1</u> <u>Entsiegeln nicht mehr benötigter Verkehrsflächen</u> - Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung - Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung) - Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)
9.3	94	<u>Maßnahmenkomplex A 2</u> <u>Entwicklung extensiv genutzter Grünlandbiotope in der Marsch</u> - Ergänzung des Konfliktes B 3.1 „Teilweise Überbauung nach § 30 (2) BNatSchG geschützten mesophilen Grünlandes trockener Standorte“ - Ergänzung der Entwicklung von Bruthabitaten bei der Zielkonzeption
9.3	95-96	<u>Maßnahmennummer A 2.1</u> <u>Entwicklung von Extensivgrünland aus Acker</u> - Korrektur des Verweises zum Maßnahmenkomplex (redaktionell) -Ergänzung Ausgleich für Konflikt B 3.1 -Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden - Ergänzung <u>gebietsheimische</u> Weidegrasmischung bei der Herstellung von Extensivgrünland - Korrektur der Vorschrift bei den Hinweisen zur Durchführung der landschaftspflegerischen Maßnahmen ZTV La-StB 18 (ZTV La-StB 05) - Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li><li>- Ergänzende Hinweise zur Pflege und Unterhaltung</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li></ul>
9.3	97-98	<u>Maßnahmennummer A 2.2</u> <u>Entwicklung von Extensivgrünland aus Acker und Anlage eines Libellengewässers</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Korrektur des Verweises zum Maßnahmenkomplex (redaktionell)</li><li>-Ergänzung Ausgleich für Konflikt B 3.1</li><li>-Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Ergänzung <u>gebietsheimische</u> Weidegrasmischung bei der Herstellung von Extensivgrünland</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li><li>- Ergänzende Hinweise zur Pflege und Unterhaltung, Kontrolle und Ausführungsplanung</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li></ul>
9.3	99-100	<u>Maßnahmennummer A 2.3</u> <u>Extensivierung von Grünland</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Korrektur des Verweises zum Maßnahmenkomplex (redaktionell)</li><li>-Ergänzung Ausgleich für Konflikt B 3.1</li><li>-Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li><li>- Ergänzende Hinweise zur Pflege und Unterhaltung</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li></ul>
9.3	101-102	<u>Maßnahmennummer A 3</u> <u>Umfeldaufwertung für die Gewässerumverlegung und –unterführung Bis</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ergänzung der Entwicklung von Bruthabitaten bei der Zielkonzeption</li><li>-Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Ergänzung der Vorgabe den Durchlass und das neue Gewässerbett vor der Gewässerumverlegung herzustellen, um baubedingte Sedimenteinträge möglichst zu vermeiden (siehe auch Ausführungen zu V 14)</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Herstellung landschaftspflegerischen Maßnahmen ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05)</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li></ul>
9.3	103	<u>Maßnahmenkomplex A 4</u> <u>Entwicklungen von Magerrasen</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ergänzung des Konfliktes B 3.1 „Teilweise Überbauung nach § 30 (2) BNatSchG geschützten mesophilen Grünlandes trockener Standorte“</li></ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Ergänzung des Konfliktes B 7.1 „Teilweise Überbauung eines nach § 30 (3) BNatSchG geschützten sonst. Sand-Magerrasens (Kiesabbau Rappenberg)“ aufgrund der Trassenänderung im Bereich Hasenthal</li><li>- Ergänzung der notwendigen Maßnahmen und Zielkonzeption- Anlage von Magerstandorten, Entwicklung von Bruthabitaten</li></ul>
9.3	104-105	<p><u>Maßnahmennummer A 4.1<sub>CEF</sub></u> <u>Vorgezogene Entwicklung von Magerrasen für die Zauneidechse</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Ergänzung Ausgleich für Konflikte B 3.1 und B 7.1</li><li>-Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Ergänzende Hinweise zur Maßnahmenbeschreibung (Ergänzung „gebietsheimisch“ und „ohne Land-Reitgras“ und „ohne maschinelle Bodenbearbeitung“ und keine Pflanzung von Schlehen)</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li></ul>
9.3	106-107	<p><u>Maßnahmennummer A 4.2<sub>Ar</sub></u> <u>Entwicklung von Magerrasen für die Zauneidechse und Heuschrecken</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Ergänzung Ausgleich für Konflikte B 3.1 und B 7.1</li><li>-Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Ergänzende Hinweise zur Maßnahmenbeschreibung (Ergänzung „gebietsheimisch“ und „ohne Land-Reitgras“, keine Oberbodenandeckung und keine Pflanzung von Schlehen)</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li></ul>
9.3	108-109	<p><u>Maßnahmennummer A 4.3<sub>Ar</sub></u> <u>Entwicklung von Magerrasen für die Zauneidechse und Heuschrecken</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Ergänzung Ausgleich für Konflikte B 3.1 und B 7.1</li><li>-Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Ergänzende Hinweise zur Maßnahmenbeschreibung (Ergänzung „gebietsheimisch“ und „ohne Land-Reitgras“, keine Oberbodenandeckung und keine Pflanzung von Schlehen)</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li></ul>
9.3	110	<p><u>Maßnahmenkomplex A 5</u> <u>Biotopverbund unter der Großbrücke im Geesthang</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Korrektur Bau-km im Geesthangbereich (redaktionell)</li><li>- Ergänzung des Konfliktes B 2 „Verlust von Knick- und Feldheckenabschnitten“</li><li>- Ergänzung der notwendigen Maßnahmen für K1, B 1, B 2</li></ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung der Zielkonzeptionen „Entwicklung als Bruthabitate“ und „Ausgleich für Knickverluste“</li> <li>-Streichung des Hinweises, dass die Maßnahme als Ersatzaufforstung nach § 9 LWaldG dient</li> <li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs</li> </ul>
9.3	111-112	<p><u>Maßnahmennummer A 5.1</u> <u>Anlage von Laubwald</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li> <li>-Ergänzende Ausführungen zur Beschreibung der Maßnahme (Ergänzung „gebietsheimisch“ und Hinweise zur Pflanzung von Bäumen)</li> <li>- Änderung des Gesamtumfangs der Maßnahme gem. der geänderten Planung</li> <li>- Ergänzende Angaben zum Zielbiotop</li> <li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li> <li>- Ergänzende Ausführungen zu den Hinweisen zur Pflege und Unterhaltung</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li> <li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li> <li>- Ergänzende Ausführungen zur Ausführungsplanung (Definition Oberflächenwasser)</li> </ul>
9.3	113-114	<p><u>Maßnahmennummer A 5.2 Ar</u> <u>Entwicklung einer Fledermausflugstraße</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ergänzung des Konfliktes Ar 10 (Lebensraumverluste für Brutvögel)</li> <li>-Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li> <li>-Anpassung Artenspektrum bei „Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen für Fledermäuse“, nur Nennung der dort transferierend festgestellten Arten</li> <li>- Ergänzung „gebietsheimisch“ bei der Beschreibung der Maßnahme</li> <li>- Anpassung des Gesamtumfangs der Maßnahme gem. der geänderten Planung</li> <li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li> <li>- Ergänzende Ausführungen zu den Hinweisen zur Pflege und Unterhaltung</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li> <li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li> </ul>
9.3	115	<p><u>Maßnahmenkomplex A 6</u> <u>Anlage straßenbegleitender Gehölzstreifen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung des Konfliktes B 2 (Verlust von Knick- und Feldheckenabschnitten)</li> <li>-Ergänzung des Konfliktes Ar 10 (Lebensraumverluste für Brutvögel)</li> <li>- Ergänzung der notwendigen Maßnahmen B 2 und Ar 10</li> <li>- Ergänzung der Zielkonzeption hinsichtlich der Entwicklung als Bruthabitat für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li> <li>- Ergänzung der Maßnahmen A 6.3 und A 6.4 CEF</li> <li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs</li> </ul>
9.3	116-117	<p><u>Maßnahmennummer A 6.1 Ar</u> <u>Anlage von Gehölzstreifen als Leistruktur für Fledermäuse</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung des Verweises zu Unterlage 9.2 aufgrund der geänderten Planung</li> <li>- Anpassung der Lage der Maßnahme aufgrund der geänderten Planung</li> <li>-Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li> <li>-Anpassung Artenspektrum bei „Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen für Fledermäuse“, nur Nennung der dort transferierend festgestellten Arten</li> </ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ergänzende Hinweise zur Saatmischung, Pflanzung und zum Kollisionsschutz bei der Maßnahmenbeschreibung</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Herstellung der landschaftspflegerischen Maßnahmen ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05)</li> <li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung</li> <li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li> <li>- Ergänzende Hinweise und Anpassung gem. der geänderten Planung zur Pflege und Unterhaltung</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li> <li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung (Hinweis: Umbenennung der Maßnahme A 6.1 <small>Ar</small> „Anlage von Gehölzstreifen als Leitstrukturen für Fledermäuse“ auf der Nordseite der A 25 ab ca. Bau-km 2+720 in Maßnahme A 6.3 „Anlage von Knicks“)</li> </ul>
9.3	118-119	<p><u>Maßnahmennummer A 6.2 <small>CEF,Ar</small></u>  <u>Vorgezogene Anlage von Gehölzstreifen als Habitate für die Haselmaus und als Leitstrukturen für Fledermäuse</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung des Verweises zu Unterlage 9.2 aufgrund der geänderten Planung</li> <li>- Anpassung der Lage der Maßnahme aufgrund der geänderten Planung</li> <li>-Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li> <li>-Anpassung Artenspektrum bei „Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen für Fledermäuse“, nur Nennung der dort transferierend festgestellten Arten</li> <li>-Ergänzende Hinweise zur Pflanzung, zum Kollisionsschutz und zu Winterverstecken für die Haselmaus bei der Beschreibung der Maßnahme</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Herstellung der landschaftspflegerischen Maßnahmen ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05)</li> <li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung</li> <li>- Ergänzende Hinweise zur landschaftspflegerischen Bauausführung zum Zeitraum der Gehölzentwicklung als Haselmauslebensraum</li> <li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li> <li>- Ergänzende Hinweise und Anpassung gem. der geänderten Planung zur Pflege und Unterhaltung sowie der Kontrolle</li> <li>-Ergänzung von Besiedelungskontrollen für die Haselmaus</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05), Ergänzung Verweis auf LLUR (2018) für die Haselmaus (Hinweis: Umbenennung der Maßnahme A 6.2 <small>CEF/Ar</small> „Vorgezogene Anlage von Gehölzstreifen als Habitat für die Haselmaus und als Leitstruktur für Fledermäuse“ auf der Südseite der A 25 ab ca. Bau-km 2+720 in Maßnahme A 6.4 <small>CEF</small> „Vorgezogene Anlage von Knicks als Habitat für die Haselmaus“)</li> </ul>
9.3	120-121	<p><u>Maßnahmennummer A 6.3</u>  <u>Anlage eines Knicks</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung der Maßnahme (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 9.2, Blatt 3 und 4)</li> <li>(Hinweis: Umbenennung der Maßnahme A 6.1 <small>Ar</small> „Anlage von Gehölzstreifen als Leitstrukturen für Fledermäuse“ auf der Nordseite der A 25 ab ca. Bau-km 2+720 in Maßnahme A 6.3 „Anlage von Knicks“)</li> </ul>
9.3	122-123	<p><u>Maßnahmennummer A 6.4 <small>CEF</small></u>  <u>Vorgezogene Anlage eines Knicks als Habitat für die Haselmaus</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung der Maßnahme (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 9.2, Blatt 3 und 4)</li> <li>(Hinweis: Umbenennung der Maßnahme A 6.2 <small>CEF/Ar</small> „Vorgezogene Anlage von Gehölzstreifen als Habitat für die Haselmaus und als Leitstruktur für</li> </ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		Fledermäuse“ auf der Südseite der A 25 ab ca. Bau-km 2+720 in Maßnahme A 6.4 <sub>CEF</sub> „Vorgezogene Anlage von Knicks als Habitat für die Haselmaus“)
9.3	124	<u>Maßnahmenkomplex A 7</u> <u>Anlage von Laubwald</u> - Ergänzung des Konfliktes B 2 „Verlust von Knick- und Feldheckenabschnitten“ - Ergänzung der Zielkonzeption hinsichtlich der Entwicklung als Bruthabitat für ungefährdete Arten der Vogelgilden -Streichung des Hinweises, dass die Maßnahme als Ersatzaufforstung nach § 9 LWaldG dient - Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung
9-3	125-126	<u>Maßnahmennummer A 7.1<sub>CEF</sub></u> <u>Vorgezogene Anlage von Laubwald als Habitat für die Haselmaus in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse</u> - Ergänzung der Zielkonzeption als Ersatzaufforstung gem. § 9 LWaldG - Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden -Anpassung Artenspektrum bei „Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen für Fledermäuse“, nur Nennung der dort transferierend festgestellten Arten - Korrektur der Vorschriften bei der Maßnahmenbeschreibung ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05) - Ergänzungen zu Winterverstecken für die Haselmaus bei der Maßnahmenbeschreibung - Ergänzende Hinweise zur landschaftspflegerischen Bauausführung zum Zeitraum der Gehölzentwicklung als Haselmauslebensraum - Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung) - Ergänzende Hinweise zur Pflege und Kontrolle - Ergänzung von Besiedelungskontrollen für die Haselmaus - Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)
9.3	127-128	<u>Maßnahmennummer A 7.2<sub>CEF</sub></u> <u>Vorgezogene Anlage von Laubwald als Habitat für die Haselmaus</u> -Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden - Korrektur der Vorschriften bei der Maßnahmenbeschreibung: ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05) - Ergänzungen bei der Maßnahmenbeschreibung - Ergänzungen zu Winterverstecken für die Haselmaus bei der Maßnahmenbeschreibung - Anpassung des Maßnahmenumfangs - Ergänzende Hinweise zur landschaftspflegerischen Bauausführung zum Zeitraum der Gehölzentwicklung als Haselmauslebensraum - Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung) - Ergänzende Hinweise zur Kontrolle -Ergänzung von Besiedelungskontrollen für die Haselmaus - Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)
9.3	129	<u>Maßnahmenkomplex A 8</u> <u>Anlage von Knicks</u> - Anpassung der Lage der Maßnahmen gem. geänderter Planung - Ergänzung der Zielkonzeption hinsichtlich der Entwicklung als Bruthabitat für ungefährdete Arten der Vogelgilden - Entfall der Maßnahme A 8.1 „Anlage eines Knicks“ aufgrund der Umbenennung der Maßnahmen A 8.1 und A 8.2 beides „Anlage eines Knicks“ in Maßnahme V 21

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		AR „Anlage von Leitstrukturen für Fledermäuse (AS Geesthacht Nord)“ ab ca. Bau-Km 3+500 -Ergänzung der Maßnahmen A 8.7 und A 8.8, (Anlage eines Knicks) - Anpassung des Maßnahmenumfangs
9.3	130	<u>Maßnahmennummer A 8.1</u> <u>Anlage eines Knicks</u> Entfällt (s.o., Umbenennung der Maßnahme in V 21 <sub>AR</sub> )
9.3	131-140	<u>Maßnahmennummern A 8.2, A 8.3, A 8.4, A 8.5, A 8.6</u> jeweils: <u>Anlage eines Knicks</u> - Anpassung des Verweises zu Unterlage 9.2 aufgrund der geänderten Planung - Anpassung der Lage der Maßnahmen gem. geänderter Planung - Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden - Korrektur der Vorschriften bei der Maßnahmenbeschreibung: ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05) - Ergänzung <u>gebietsheimische</u> Straucharten bei der Anlage der Knicks - Anpassung des Maßnahmenumfangs - Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung) - Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05) - Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung
9.3	141-142	<u>Maßnahmennummer A 8.7</u> <u>Anlage eines Knicks</u> <u>Ergänzung der Maßnahme</u>
9.3	143-144	<u>Maßnahmennummer A 8.8</u> <u>Anlage eines Knicks</u> <u>Ergänzung der Maßnahme</u>
9.3	145	<u>Maßnahmenkomplex A 9</u> <u>Entwicklung eines Offenlandkomplexes der Geest</u> - Ergänzung des Konfliktes B 3.1 (Teilweise Überbauung und Beeinträchtigung von mesophilem Grünland), sowie Ergänzung der notwendigen Maßnahmen - Anpassung der Formulierungen zu den artenschutzrechtlichen Aspekten für den Neuntöter, die ungefährdeten Arten der Vogelgilden und die Fledermäuse - Änderung der Flächengröße und Zielkonzeption der Maßnahme
9.3	146 - 147	<u>Maßnahmennummer A 9.1<sub>CEF, AR</sub></u> <u>Vorgezogene Anlage und Aufwertung von Knicks als Habitate für die Haselmaus und den Neuntöter</u> - Ergänzung Ausgleich für Konflikt B 3.1 - Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für den Neuntöter (2 Brutpaare) - Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden - Korrektur der Vorschriften bei der Maßnahmenbeschreibung: ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05) - Ergänzung <u>gebietsheimische</u> Straucharten bei der Anlage der Knicks - Ergänzungen in Bezug auf den Neuntöter bei der Maßnahmenbeschreibung - Ergänzungen zu Winterverstecken für die Haselmaus bei der Maßnahmenbeschreibung - Anpassung des Maßnahmenumfangs - Ergänzende Hinweise zur landschaftspflegerischen Bauausführung zum Zeitraum der Gehölzentwicklung als Haselmauslebensraum - Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung) - Ergänzende Hinweise zur Kontrolle - Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05) -Ergänzung von Besiedelungskontrollen für die Haselmaus
9.3	148-149	<u>Maßnahmennummer A 9.2<sub>Ar</sub></u> <u>Entwicklung von Extensivgrünland aus Acker als Jagdhabitat für Fledermäuse und den Neuntöter</u> - Änderung der Zielkonzeption von Korridoren für Fledermäuse in Jagdhabitats für Fledermäuse und für den Neuntöter - Ergänzung Ausgleich für Konflikt B 3.1 - Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahmen für Fledermäuse, den Neuntöter und die ungefährdeten Arten der Vogelgilden - Ergänzung „ <u>gebietsheimische</u> Weidegrasmischung“ bei der Anlage von Extensivgrünland - Änderung von „Korridoren für Fledermäuse“ in „Gras- und Staudenfluren“ als Jagdhabitats - Korrektur der Vorschriften bei der Maßnahmenbeschreibung: ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05) - Anpassung des Maßnahmenumfangs - Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung) - Ergänzende Hinweise zur Pflege, Unterhaltung und Kontrolle insbesondere in Bezug auf den Neuntöter - Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05) - Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung
9.3	150-152	<u>Maßnahmennummer A 9.3</u> <u>Offenlegung des Gewässers 1.6.3</u> - Ergänzung Ausgleich für Konflikt B 3.1 - Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden - Ergänzungen zum Anschluss des offengelegten Gewässerabschnittes an die verrohrten Bereiche, Ergänzung Schrägrechen - Ergänzung von 35 St Kopfbäumen als Zielbiotop - Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung) - Ergänzung der Hinweise zur Pflege der landschaftspflegerischen Maßnahmen - Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05) - Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung
9.3	152-153	<u>Maßnahmennummer A 9.4<sub>Ar</sub></u> <u>Entwicklung von Extensivgrünland aus Acker als Jagdhabitat für Fledermäuse</u> - Ergänzung der Artenschutzmaßnahme „Jagdhabitat für Fledermäuse“ in der Zielkonzeption aufgrund des geänderten Fledermausschutzkonzeptes - Ergänzung Ausgleich für Konflikt B 3.1 - Ergänzung Ausgleich für Konflikt Ar 5 (Zerschneidung von Fledermausflugstraßen besonderer Bedeutung) - Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für Fledermäuse - Ergänzung Artenschutzrechtlichen Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden - Ergänzung „ <u>gebietsheimische</u> Weidegrasmischung“ zur Anlage von Extensivgrünland

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Korrektur der Vorschriften bei der Maßnahmenbeschreibung: ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05)</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs und Ergänzung von 8 St Hochstämmen</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li><li>- Ergänzende Hinweise und Anpassung gem. der geänderten Planung zur Pflege und Unterhaltung</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li></ul>
9.3	154-156	<p><u>Maßnahmennummer A 10</u> <u>Arrondierung eines Feuchtwaldes</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Umbenennung der Maßnahme (vorher: Anlage von Laubwald)</li><li>- Ergänzung des Konfliktes B 2 (Verlust von Knick- und Feldheckenabschnitten)</li><li>- Korrektur der Konflikte B 5 und B 6</li><li>- Ergänzung der Anlage von Schlehen-Hasel-Knicks in der Zielkonzeption und Beschreibung der Maßnahme</li><li>- Ergänzung der Zielkonzeption hinsichtlich der Entwicklung als Bruthabitat für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs, sowie der Ausgangs- und Zielbiotope</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li><li>- Ergänzende Hinweise und Anpassung gem. der geänderten Planung zur Pflege und Unterhaltung</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li></ul>
9.3	157	<p><u>Maßnahmenkomplex A 11</u> <u>Anlage von Laubwald und Gras- und Staudenfluren</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Umbenennung der Maßnahme (vorher: Anlage von Laubwald und Feldgehölzen)</li><li>- Anpassung Benennung der notwendigen Maßnahmen</li><li>- Streichung der Kompensation für gesetzlich geschützte Biotope bei der Zielkonzeption</li><li>- Streichung des Hinweises, dass die Maßnahme als Ersatzaufforstung nach § 9 LWaldG dient</li><li>- Ergänzung der Zielkonzeption hinsichtlich der Entwicklung als Bruthabitat für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Anpassung Benennung der zugehörigen Einzelmaßnahmen</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs</li></ul>
9.3	158-159	<p><u>Maßnahmennummer A 11.1<sub>Ar</sub></u> <u>Entwicklung einer Sukzessionsfläche in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Änderung der Maßnahmenbezeichnung und Zielkonzeption (vorher: Anlage von Laubwald in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse)</li><li>- Anpassung Artenspektrum bei „Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für Fledermäuse“</li><li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Änderung der Beschreibung der Maßnahme aufgrund der geänderten Zielkonzeption</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs sowie der Zielbiotope und Ausgangsbioptope</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li></ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Ergänzende Hinweise und Anpassung gem. der geänderten Planung zur Pflege und Unterhaltung</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li></ul>
9.3	160-161	<p><u>Maßnahmennummer A 11.2<sub>Ar</sub></u> <u>Anlage einer Gras- und Staudenflur in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Änderung der Maßnahmenbezeichnung und Zielkonzeption (vorher: Anlage eines Feldgehölzes in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse) aufgrund des geänderten Fledermausschutzkonzeptes</li><li>- Anpassung Artenspektrum bei „Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für Fledermäuse“</li><li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Änderung der Beschreibung der Maßnahme aufgrund der geänderten Zielkonzeption</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs sowie der Zielbiotope und Ausgangsbiootope</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li><li>- Ergänzende Hinweise und Anpassung gem. der geänderten Planung zur Pflege und Unterhaltung</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li></ul>
9.3	162-163	<p><u>Maßnahmennummer A 11.3<sub>Ar</sub></u> <u>Anlage von Laubwald in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Ergänzung des Hinweises zur Anrechnung als Ersatzaufforstung gem. § 9 LWaldG</li><li>- Anpassung Artenspektrum bei „Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für Fledermäuse“</li><li>- Ergänzung von anzulegenden Gras- und Staudenfluren bei der Beschreibung der Maßnahme</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs sowie der Zielbiotope und Ausgangsbiootope</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li><li>- Ergänzende Hinweise und Anpassung zur Pflege und Unterhaltung</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li></ul>
9.3	164-165	<p><u>Maßnahmennummer A 11.4<sub>Ar</sub></u> <u>Anlage einer Gras- und Staudenflur in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Änderung der Maßnahmenbezeichnung und Zielkonzeption (vorher: Anlage eines Feldgehölzes in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse) aufgrund des geänderten Fledermausschutzkonzeptes</li><li>- Anpassung Artenspektrum bei „Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für Fledermäuse“</li><li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Änderung der Beschreibung der Maßnahme aufgrund der geänderten Zielkonzeption</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs sowie der Zielbiotope und Ausgangsbiootope</li></ul>

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li><li>- Ergänzende Hinweise und Anpassung gem. der geänderten Planung zur Pflege und Unterhaltung</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li></ul>
9.3	166	<u>Maßnahmenkomplex A 12</u> <u>Anlage von Knicks und eines Waldrandes</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassung der Bau-km aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li><li>- Ergänzung des Konfliktes Ar 5 (Zerschneidung von Fledermausflugstraßen besonderer Bedeutung) sowie der Notwendigen Maßnahme Ar 5 aufgrund des geänderten Fledermausschutzkonzeptes</li><li>- Ergänzung der Zielkonzeption hinsichtlich der Entwicklung als Bruthabitat für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs</li></ul>
9.3	167-168	<u>Maßnahmennummer A 12.1</u> <u>Anlage eines Knicks</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassung der Bau-km aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li><li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei der Maßnahmenbeschreibung: ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05)</li><li>-Ergänzung „<u>gebietsheimische</u> Straucharten“ zur Anlage des Knicks</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs aufgrund des geänderten Wirtschaftswegekzeptes (Achse 803 und Achse 885) und aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal von ca. Bau-km 7+700 bis ca. Bau-km 8+500</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li></ul>
9.3	169-170	<u>Maßnahmennummer A 12.2</u> <u>Anlage eines Knicks</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassung der Bau-km aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li><li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei der Maßnahmenbeschreibung: ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05)</li><li>-Ergänzung „<u>gebietsheimische</u> Straucharten“ zur Anlage des Knicks</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs aufgrund der geänderten Wegführung zum Hasenthal (Achse 803)</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li></ul>
9.3	171-172	<u>Maßnahmennummer A 12.3</u> <u>Anlage eines Knicks</u>

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassung der Bau-km aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li><li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei der Maßnahmenbeschreibung: ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05)</li><li>-Ergänzung „<u>gebietsheimische Straucharten</u>“ zur Anlage des Knicks</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal westlich der B 5 bei Bau-km 8+500 und Entfall aufgrund des geänderten Wirtschaftswegekzeptes bei ca. Bau-km 7+800</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li></ul>
9.3	173-174	<u>Maßnahmennummer A 12.4<sub>Ar</sub></u> <u>Anlage eines Waldrandes als Leitstruktur für Fledermäuse</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassung Artenspektrum bei „Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für Fledermäuse</li><li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Änderung der Untersaatmischung (vorher: z.B. Weißklee) bei der Beschreibung der Maßnahme</li><li>- Änderung der Breite des Strauchmantels von 6 zu 10 m Breite</li><li>- Korrektur der Vorschriften der Maßnahmenbeschreibung: ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung der Gras- und Staudenflur als gehölzfreie Abstandsflächen</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs sowie der Zielbiotope und Ausgangsbiotope aufgrund des geänderten Wirtschaftswegekzeptes (Achse 803) und der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal westlich der B 5 von ca. Bau-km 7+850 bis ca. Bau-km 8+000</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li><li>- Ergänzende Hinweise und Anpassung gem. der geänderten Planung zur Pflege und Unterhaltung</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li></ul>
9.3	175-176	<u>Maßnahmenkomplex A 13</u> <u>Entwicklung eines Offenlandkomplexes der Geest</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ergänzung der Beeinträchtigung eines eutrophen Stillgewässers als Konflikt (bei B1) und notwendige Maßnahme</li><li>- Anpassung der Benennung der notwendigen Maßnahme zu Ar 10</li><li>- Ergänzung der Zielkonzeption hinsichtlich der Entwicklung als Bruthabitat für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Entfall der Maßnahme A 13.3<sub>CEF</sub> „Anlage von Winterquartieren für Amphibien“ aufgrund der Trassenänderung im Hasenthal</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs aufgrund der Trassenänderung im Hasenthal</li></ul>
9.3	177-178	<u>Maßnahmennummer A 13.1<sub>CEF</sub></u> <u>Vorgezogene Anlage von Knicks als Habitate für die Haselmaus</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Ausführung der</li></ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<p>landschaftspflegerischen Maßnahmen ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung „<u>gebietsheimische</u> Straucharten“ zur Anlage des Knicks</li> <li>- Ergänzungen zu Winterverstecken für die Haselmaus bei der Maßnahmenbeschreibung</li> <li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal und des Entfalls des Wirtschaftswegs (Achse 813) an der Maßnahmenfläche A 13.5</li> <li>- Ergänzende Hinweise zur landschaftspflegerischen Bauausführung zum Zeitraum der Gehölzentwicklung als Haselmauslebensraum</li> <li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li> <li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li> <li>-Ergänzung von Besiedelungskontrollen für die Haselmaus</li> </ul>
9.3	179-180	<p><u>Maßnahmennummer A 13.2</u> <u>Entwicklung von Extensivgrünland aus Acker</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der Bau-km aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li> <li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li> <li>- Ergänzung „<u>gebietsheimische</u> Weidegrasmischung“ zur Anlage von Extensivgrünland</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei der Maßnahmenbeschreibung: ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05)</li> <li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs sowie der Zielbiotope und Ausgangsbiopte aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal und des Entfalls des Wirtschaftswegs (Achse 813) an der Maßnahmenfläche A 13.5</li> <li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li> <li>- Ergänzende Hinweise und Anpassung zur Pflege und Unterhaltung</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li> <li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li> </ul>
9.3	181	<p><u>Maßnahmennummer A 13.3</u> <small>CEF</small> <u>Vorgezogene Anlage von Winterquartieren für Amphibien</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- entfällt aufgrund der Trassenänderung im Hasenthal</li> </ul>
9.3	182-183	<p><u>Maßnahmennummer A 13.4</u> <small>Ar</small> <u>Anlage eines Amphibienlaichgewässers</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung des Konfliktes Ar 10</li> <li>- Korrektur Laubfrosch</li> <li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li> <li>- Ergänzung der Mindestgröße von 1.000 m<sup>2</sup></li> <li>- Änderung der Vorgabe zur Gewässersohle im Tiefwasserbereich auf 2,00 m (vorher: 1,30 m)</li> <li>- Ergänzung eines Hinweises zur permanenten Wasserführung und zur Begrünung der Böschungen</li> <li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs</li> <li>- Anpassung der zeitlichen Zuordnung</li> <li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li> </ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li> <li>- Ergänzung der Vorgabe zu Erstellung eines Detailplans zur Gewässerprofilierung</li> </ul>
9.3	184-185	<p><u>Maßnahmennummer A 13.5</u>  <u>Entwicklung von Extensivgrünland aus Acker</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li> <li>- Ergänzung „<u>gebietsheimische</u> Weidegrasmischung“ zur Anlage von Extensivgrünland</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei der Maßnahmenbeschreibung: ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05)</li> <li>- Ergänzung der Vogelkirsche als zu pflanzende Einzelbäume</li> <li>- Ergänzende Ausführungen zum Umgang mit den vorhandenen Waldflächen</li> <li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs sowie der Zielbiotope und Ausgangsbiopte aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal und des Entfalls des Wirtschaftswegs (Achse 813) an der Maßnahmenfläche</li> <li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li> <li>- Ergänzende Hinweise und Anpassung zur Pflege und Unterhaltung</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li> <li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li> </ul>
9.3	186-187	<p><u>Maßnahmennummer A 13.6</u>  <u>Anlage eines Knicks</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der Bau-km aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li> <li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei der Maßnahmenbeschreibung: ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05)</li> <li>- Ergänzung „<u>gebietsheimische</u> Straucharten“ zur Anlage des Knicks</li> <li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li> <li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li> <li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li> </ul>
9.3	188-189	<p><u>Maßnahmennummer A 13.7</u>  <u>Anlage eines Knicks</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der Bau-km aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li> <li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei der Maßnahmenbeschreibung: ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05)</li> <li>- Ergänzung „<u>gebietsheimische</u> Straucharten“ zur Anlage des Knicks</li> <li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li> <li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li> </ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung
9.3	190-191	<p><u>Maßnahmennummer A 14</u>  <u>Anlage von Laubwald</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung der Zielkonzeption hinsichtlich der Entwicklung als Bruthabitat für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li> <li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li> <li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs aufgrund der geänderten Wegführung zum Hasenthal (Achse 803)</li> <li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li> <li>- Ergänzende Hinweise und Anpassung zur Pflege und Unterhaltung</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li> <li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li> </ul>
9.3	192-193	<p><u>Maßnahmennummer A 15<sub>CEF</sub></u>  <u>Vorgezogene Verlegung eines Grabens als Habitat für Amphibien</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung der Maßnahme A 15<sub>CEF</sub> aufgrund der Trassenänderung im Bereich Hasenthal</li> </ul>
9.3	194-195	<p><u>Maßnahmennummer A 16</u>  <u>Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Umbenennung der Maßnahme G 3 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ in Maßnahme A 16 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“</li> <li>- Ergänzung des Konfliktes Ar 10</li> <li>- Ergänzung der Zielkonzeption hinsichtlich der Entwicklung als Bruthabitat für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei der Maßnahmenbeschreibung: ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05)</li> <li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten Planung (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 9.2)</li> <li>- Ergänzung von Zielbiotopen und Ausgangsbiotop</li> <li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li> <li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li> </ul>
9.3	196-197	<p><u>Maßnahmennummer A 17<sub>Ar</sub></u>  <u>Ausbringen von Nisthilfen für den Waldkauz</u></p> <p>(Hinweis: Vermeidungsmaßnahme V 18<sub>AR</sub> „Ausbringen von Nisthilfen für den Waldkauz“ entfällt, umbenannt in Maßnahme A 17<sub>Ar</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Änderung des auslösenden Konfliktes Ar 8 in „Möglicher Verlust eines Brutplatzes“ (vorher: Eine vorhabenbedingte Entnahme, Beschädigung oder Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten des Waldkauzes durch direkte Flächeninanspruchnahme ist nicht sicher auszuschließen)</li> <li>- Ergänzende Ausführungen zur Zielkonzeption der Maßnahme</li> <li>- Änderung von Vermeidung zu Ausgleich für Konflikt Ar 8</li> <li>- Ergänzung „Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme“</li> <li>- Anpassung und Ergänzung der Ausführungen zur Beschreibung der Maßnahme (zeitlicher Rahmen, Bewirtschaftungsvorgaben)</li> <li>- Änderung der zeitlichen Zuordnung (alt: vor Beginn der Straßenbauarbeiten)</li> <li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li> <li>- Ergänzende Hinweise und Anpassung zur Pflege und Unterhaltung sowie der Kontrolle</li> </ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)
9.3	198-199	<a href="#">Maßnahmennummer A 18<sub>Ar</sub></a> <a href="#">Ausbringen von Kolonie-Nisthilfen für den Haussperling</a> <a href="#">Ergänzung der Maßnahme A 18<sub>Ar</sub></a>
9.3	200-201	<u>Maßnahmennummer E 1<sub>Ar</sub></u> <u>Entwicklung von Extensivacker als Habitat für die Feldlerche (Mechow)</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ergänzung „Naturraum“ (redaktionell)</li><li>- Korrektur der Anzahl der Brutpaare auf sechs (vorher: sieben) für die Ersatzhabitate geschaffen werden</li><li>- Ergänzung der Zielkonzeption hinsichtlich der Entwicklung als Bruthabitat für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Aktualisierung des Verweises zur Unterlage „Konzept Feldlerche Mechow“</li><li>- Ergänzende Ausführungen zur Maßnahmenbeschreibung</li><li>- Ergänzung eines Zauns zum Schutz der Fläche</li><li>- Anpassung des Maßnahmenumfangs (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 9.2, Blatt 12)</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li><li>- Ergänzende Hinweise und Anpassungen zur Pflege und Unterhaltung</li><li>- Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)</li><li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li></ul>
9.3	202-203	<u>Maßnahmennummer E 2<sub>Ar</sub></u> <u>Entwicklung von Extensivgrünland als Habitat für die Feldlerche (Tackesdorf)</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ergänzung der Maßnahmenbezeichnung und Zielkonzeption (vorher: Entwicklung von Extensivgrünland (Tackesdorf))</li><li>- Ergänzung des Konfliktes Ar 10 und der notwendigen Maßnahme (Ersatzhabitat für zwei Brutpaare der Feldlerche)</li><li>- Ergänzung der Zielkonzeption hinsichtlich der Entwicklung als Bruthabitat für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für die Feldlerche</li><li>- Ergänzung Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Anpassung der Inanspruchnahme des Umfanges der Maßnahme</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung)</li><li>- Ergänzende Hinweise und Anpassung zur Pflege und Unterhaltung sowie der Kontrolle</li><li>- Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung</li></ul>
9.3	204-205	<u>Maßnahmennummer E 3</u> <u>Entwicklung von Extensivgrünland mit Knickneuanlage (Brunstorf)</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Änderung des Entwicklungsziels der Maßnahme E 3 „Extensivgrünland mit Knickneuanlage“ (vorher: „Anlage von Laubwald“)</li><li>- Ergänzung der Konflikte Ar 10 und B 2</li><li>- Ergänzung der notwendigen Maßnahmen, Ausgangszustand und Zielkonzeption gem. des geänderten Entwicklungsziels</li><li>- Ergänzung der Zielkonzeption hinsichtlich der Entwicklung als Bruthabitat für ungefährdete Arten der Vogelgilden</li><li>- Änderung der Maßnahmenbeschreibung und der Umfänge der Zielbiotope</li><li>- Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik</li></ul>

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung) - Änderung der Hinweise zur Pflege und Unterhaltung gem. des geänderten Entwicklungsziels - Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung
9.3	206	<u>Maßnahmenkomplex E 4</u> <u>Anlage von Knickwällen, Knicks und Hecken</u> - Ergänzung der Lage der Maßnahmen - Ergänzung des Konfliktes Ar 10 - Ergänzung der Zielkonzeption hinsichtlich der Entwicklung als Bruthabitat für ungefährdete Arten der Vogelgilden - Entfall der Maßnahmen E 4.1 und E 4.5 bis E 4.9 gem. des geänderten Konzeptes für den Knickersatz - Ergänzung der Hinweise zu den Anerkennungsbescheiden der Ökokontenflächen - Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. des geänderten Konzeptes für den Knickersatz
9.3	207	<u>Maßnahmennummer E 4.1</u> <u>Anlage von Knicks (Tinningstedt)</u> entfällt gem. des geänderten Konzeptes für den Knickersatz
9.3	208-209	<u>Maßnahmennummer E 4.2</u> <u>Anlage von Knicks (Barendorf)</u> - Ergänzung „Naturraum“ (redaktionell) - Ergänzung des Konfliktes Ar 10 - Ergänzung Artenschutzrechtlichen Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden - Anpassung des Maßnahmenumfangs - Anpassung der Hinweise zur Kontrolle, Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung
9.3	210-211	<u>Maßnahmennummer E 4.3</u> <u>Anlage von Knicks (Süsel)</u> - Ergänzung „Naturraum“ (redaktionell) - Ergänzung des Konfliktes Ar 10 - Ergänzung Artenschutzrechtlichen Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden - Anpassung des Maßnahmenumfangs - Anpassung der Hinweise zur Kontrolle, Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung
9.3	212-213	<u>Maßnahmennummer E 4.4</u> <u>Anlage von Knicks (Böbs)</u> - Ergänzung „Naturraum“ (redaktionell) - Ergänzung des Konfliktes Ar 10 - Ergänzung Artenschutzrechtlichen Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden - Anpassung der Hinweise zur Kontrolle, Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung
9.3	214	<u>Maßnahmennummer E 4.5</u> <u>Anlage von Knicks (Karlum)</u> entfällt gem. des geänderten Konzeptes für den Knickersatz
9.3	215	<u>Maßnahmennummer E 4.6</u> <u>Anlage von Knickwällen (Tettwang)</u> entfällt gem. des geänderten Konzeptes für den Knickersatz

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
9.3	216	<u>Maßnahmennummer E 4.7</u> <u>Anlage von Knickwällen (Lütjenhorn)</u> entfällt gem. des geänderten Konzeptes für den Knickersatz
9.3	217	<u>Maßnahmennummer E 4.8</u> <u>Anlage von Wildschutzpflanzungen (Westre)</u> entfällt gem. des geänderten Konzeptes für den Knickersatz
9.3	218	<u>Maßnahmennummer E 4.9</u> <u>Anlage von Knicks (Braunberg)</u> entfällt gem. des geänderten Konzeptes für den Knickersatz
9.3	219-220	<u>Maßnahmennummer E 4.10</u> <u>Anlage von Knicks (Schmalfeld)</u> - Ergänzung des Konfliktes Ar 10 - Ergänzung Artenschutzrechtlichen Ausgleichsmaßnahme für ungefährdete Arten der Vogelgilden - Anpassung des Maßnahmenumfangs - Anpassung der Hinweise zur Kontrolle, Ergänzung des Hinweises zur dauerhaften Sicherung
9.3	221	<u>Maßnahmennummer E 5</u> <u>Anlage von Laubwald (Braak in Latendorf)</u> entfällt gem. des geänderten Konzeptes für den Waldersatz
9.3	222	<u>Maßnahmenkomplex E 6</u> <u>Anlage von Knicks</u> Ergänzung des Maßnahmenkomplexes gem. des geänderte Konzeptes für den Knickersatz
9.3	223-224	<u>Maßnahmennummer E 6.1</u> <u>Anlage von Knicks (Hornbek/Güster)</u> Ergänzung der Maßnahme gem. des geänderte Konzeptes für den Knickersatz
9.3	225-226	<u>Maßnahmennummer E 6.2</u> <u>Anlage von Knicks (Heede)</u> Ergänzung der Maßnahme gem. des geänderte Konzeptes für den Knickersatz
9.3	227-228	<u>Maßnahmennummer E 6.3</u> <u>Anlage von Knicks (Lutzhorn)</u> Ergänzung der Maßnahme gem. des geänderte Konzeptes für den Knickersatz
9.3	229-230	<u>Maßnahmennummer E 6.4</u> <u>Anlage von Knicks (Fehrenbötzel)</u> Ergänzung der Maßnahme gem. des geänderte Konzeptes für den Knickersatz
9.3	231-232	<u>Maßnahmennummer E 6.5</u> <u>Anlage von Knicks (Bad Bramstedt/ Lentförden)</u> Ergänzung der Maßnahme gem. des geänderte Konzeptes für den Knickersatz
9.3	233-234	<u>Maßnahmennummer E 6.6</u> <u>Anlage von Knicks (Bartelsdorf)</u> Ergänzung der Maßnahme gem. des geänderte Konzeptes für den Knickersatz
9.3	235-236	<u>Maßnahmennummer E 6.7</u> <u>Anlage von Knicks (Krüzen)</u> Ergänzung der Maßnahme gem. des geänderte Konzeptes für den Knickersatz

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
9.3	237-238	<u>Maßnahmennummer E 6.8</u> <u>Anlage von Knicks (Steinhorst)</u> Ergänzung der Maßnahme gem. des geänderte Konzeptes für den Knickersatz
9.3	239-240	<u>Maßnahmennummer E 7</u> <u>Anlage von Laubwald (Kleinkummerfeld)</u> Ergänzung der Maßnahme gem. des geänderte Konzeptes für den Waldersatz
9.3	241-242	<u>Maßnahmennummer E 8</u> <u>Anlage von Laubwald (Kattendorf)</u> Ergänzung der Maßnahme gem. des geänderte Konzeptes für den Waldersatz
9.3	243-244	<u>Maßnahmennummer E 9</u> <u>Anlage von Laubmischwald (Krukow)</u> Ergänzung der Maßnahme gem. des geänderte Konzeptes für den Waldersatz
9.3	245-246	<u>Maßnahmennummer E 10</u> <u>Anlage von Laubmischwald (Fehrenbötel)</u> Ergänzung der Maßnahme gem. des geänderte Konzeptes für den Waldersatz
9.3	247-248	<u>Maßnahmennummer G 1</u> <u>Straßenbegleitgrün: Entwicklung von Landschaftsrasen</u> - Korrektur der Vorschriften bei der Maßnahmenbeschreibung: ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05) - Ergänzung „ <u>gebietsheimischer</u> Landschaftsrasen“ bei der Maßnahmenbeschreibung - Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der insgesamt geänderten Planung - Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung) - Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)
9.3	249-250	<u>Maßnahmennummer G 2</u> <u>Straßenbegleitgrün: Entwicklung von Magerrasen</u> - Korrektur der Vorschriften bei der Maßnahmenbeschreibung: ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05) - Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der insgesamt geänderten Planung - Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung) - Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)
9.3	251	<u>Maßnahmennummer G 3</u> <u>Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen</u> - entfällt (Hinweis: Umbenennung der Maßnahme G 3 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ in Maßnahme A 16 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“)
9.3	252-253	<u>Maßnahmennummer G 4</u> <u>Straßenbegleitgrün: Flächige Gehölzpflanzungen</u> - Korrektur der Vorschriften bei der Maßnahmenbeschreibung: ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05) - Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der insgesamt geänderten Planung - Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung) - Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)
9.3	254-255	<u>Maßnahmennummer G 5</u> <u>Anlage von Gras- und Staudenfluren</u> - Korrektur der Vorschriften bei der Maßnahmenbeschreibung: ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05) - Ergänzung „ <u>gebietsheimische</u> Saatgutmischungen“ bei der Maßnahmenbeschreibung - Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der insgesamt geänderten Planung - Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung) - Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)
9.3	256-257	<u>Maßnahmennummer G 6</u> <u>Entwicklung von Sukzessionsflächen</u> - Korrektur der Vorschriften bei der Maßnahmenbeschreibung: ZTV La-StB 18 (vorher ZTV La-StB 05) - Ergänzung „ <u>gebietseigenen</u> Saatgutmischungen“ bei der Maßnahmenbeschreibung - Anpassung des Maßnahmenumfangs gem. der insgesamt geänderten Planung - Korrektur der Unterhaltungspflicht erworbener Liegenschaften in Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung) (vorher. Landesstraßenverwaltung) - Korrektur der Vorschriften bei den Hinweisen zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen ELA und ZTV La-StB 18 (vorher RAS-LP 2 und ZTV La-StB 05)
9.3.1	1-22	<u>Maßnahmenblätter zum Umbau der 110 KV-Leitung</u> <u>Ergänzung der Maßnahmenblätter.</u> <u>Hinweis: Die Maßnahmennummern sind mit „FR“ (Freileitung) gekennzeichnet.</u>
9.4	2	Ergänzende Ausführungen zum artenschutzrechtlichen Ausgleich für den Konflikt Ar 10 „Lebensraumverluste für Brutvögel durch Überbauung und Verlärmung“ hinsichtlich der ungefährdeten Arten der Vogelgilden
9.4	3-24	Anpassung der Konflikte, Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen, Umfänge und Bau-km Angaben entsprechend der technischen und landschaftspflegerischen Ausführungen. (siehe hierzu auch Ausführungen zu den Unterlagen 5, 9.2, 9.3 und 19.1)
9.4	25	Ergänzung der Darstellung Gegenüberstellung zum Umbau der 110 kV-Leitung
10.1	1-11	<u>Grunderwerbspläne (trassennah):</u> - Anpassung an die technische und landschaftspflegerische Planung (vgl. auch Anmerkungen zu Unterlage 5 und 9, Blatt 2 bis 11)
10.1	4.1	- <u>Ergänzung Blatt 4.1 aufgrund der vorübergehenden Inanspruchnahme zum Umbau der 110 KV-Leitung</u>
10.1	15	entfällt (Ökokontofläche Braak)
10.1	16	Ergänzung der Maßnahme E 6.5 auf dem Flurstück 110
10.1	18	entfällt (Knickökokonten in Ostholstein)
10.1	19	entfällt (Knickökokonten in Nordfriesland)

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
10.1	20	Ergänzung von Überwegungsrechten zu den Ausgleichsflächen
10.1	21	Ergänzung von Knickökokonten in den Kreisen Pinneberg, Segeberg und im Kreis Herzogtum Lauenburg (Maßnahmen E 6.1 bis E 6.4, siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 9.2, Blatt 21)
10.1	22	Ergänzung von Knickökokonten und Maßnahmenflächen in den Kreisen Segeberg und im Kreis Herzogtum Lauenburg (Maßnahmen E 6.5 bis E 6.8, siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 9.2, Blatt 22)
10.1	23	Ergänzung von Ökokontenflächen und Maßnahmenflächen in den Kreisen Segeberg und im Kreis Herzogtum Lauenburg (Maßnahmen E 7 bis E 10, siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 9.2, Blatt 23)
10.1	24	Ergänzung einer Ökokontofläche im Kreis Segeberg (Maßnahme FR-E 11, siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 9.2, Blatt 24)
10.2	1-37	- Anpassung des Grunderwerbsverzeichnisses (verschlüsselt) gemäß den Änderungen in Unterlage 10.1 (Grunderwerbspläne)
11	2	- Anpassung des Inhaltsverzeichnisses (Ergänzung Kap. 9)
11	7	- Ergänzung Gewässer 1.6 „Hornbek“ in Kap. 6.3.1
11	8	- Ergänzung Kap. 9 „Hinweise zum Umbau der 110 KV-Leitung“
11	9	- Umbenennung Kap. 9 in Kap. 10 aufgrund Ergänzung S. 8
11	18	RVZ-Nr. 1.2.2: - Anpassung lichte Höhe unter BW 02.5 über AKN-Bahnstrecke
11	24 - 26	RVZ-Nr. 1.4.2: - Feldzufahrten zu den Flurstücken 19 und 20, Flur 6, Gemarkung Hohenhorn ergänzt.
11	28	RVZ-Nr. 1.11.1: - Anpassung des Bau-km am Bauende
11	29	RVZ-Nr. 1.11.1: - Anpassung des Bau-km am Bauende - Ergänzung BW 05-1.5
11	34	RVZ-Nr. 1.8.2: Änderung der Belastungsklasse der G 87 von 0,3 in 1,8
11	38	RVZ-Nr. 1.11.1: Anpassung des Bau-km am Bauende
11	39-41	RVZ-Nr. 1.11.2: - Anpassung der Bau-km gem. geänderter Trassenführung der B 5 - Ergänzung Radweg von der B 5 alt in Richtung K 49
11	42	RVZ-Nr. 1.11.3: - Anpassung Bau-km gem. geänderter Trassenführung der B 5
11	43	RVZ-Nr. 1.11.4: - Änderung des Lärmschutzwalls bei Grünhof zur Vermeidung von Eingriffen in Grundstücke - Anpassung der Bau-km gem. geänderter Trassenführung der B 5

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
11	46	RVZ-Nr. 2.2.1: - Entfall der Zufahrt zum BW 01.5 im Bereich des Geesthangs. Der Wartungsweg wird in RVZ-Nr. 2.2.7 erläutert.
11	53.1	RVZ-Nr. 2.2.7: - Ergänzung der Zufahrt zum Geesthang / Wartungsweg zum BW 01.5 (Hinweise in in RVZ-Nr. 2.2.1 entfallen)
11	54-57	RVZ-Nr. 2.3.1 und 2.4.1 - (E/U) Fledermausleitpflanzungen am Gammer Weg zu Bund geändert - Ergänzung des befahrbaren Banketts auf dem BW 04.5Ü - Kürzung des Wirtschaftsweges (A 48) bis zum Flurstück 18/ Flur 6 - Anpassung der Bau-km gem. Kürzung des Wirtschaftsweges -Feldzufahrten zu den Flurstücken 19 und 20 entfallen (neue Zufahrten von der B 404 Ost geplant)
11	58	- Anpassung des Seitenumbruchs (redaktionell)
11	59-60	RVZ-Nr. 2.5.1 - Kürzung des Wirtschaftsweges (A 798) bis zum Flurstück 6/1 - Redaktionelle Anpassung - Anpassung der Bau-km
11	61	RVZ-Nr. 2.5.2 - Ergänzung Verschwenkung im Bereich BW 05-1.5 - Anpassung Bau-km
11	63-64	RVZ-Nr. 2.5.3 - Anpassung der Länge des Wirtschaftsweges (A 800) aufgrund der Verschiebung nach Süden - Anpassung Bau-km
11	65-67	RVZ-Nr. 2.6.1 - Anpassung Bau-km (redaktionell)
11	72	RVZ-Nr. 2.7.1: - (E/U) Fledermausleitpflanzungen am Gammer Weg zu Bund geändert
11	74	RVZ-Nr. 2.7.2: - Wirtschaftsweg (A8050) verkürzt, Feldzufahrt zu Flurstück 151 entfällt - Achs-Nr. korrigiert (redaktionell)
11	76	RVZ-Nr. 2.7.4: - Zufahrt zum Flurstück 42/2 ergänzt
11	77	RVZ-Nr. 2.7.4 (Fortsetzung): - Zufahrt zum Flurstück 42/2 ergänzt - (E/U) Fledermausleitpflanzungen an G 87 zu Bund geändert
11	77.1	RVZ-Nr. 2.7.5: Ergänzung RVZ-Nr. 2.7.5 „Anbindung Geh-und Radweg Geesthachter Straße“
11	80-81	RVZ-Nr. 2.8.3: Anpassungen für Wirtschaftsweg (A 803) gem. geänderten Wegekonzept Hasenthal (ersetzt A 802)
11	82	RVZ-Nr. 2.9.1: Ersatzwirtschaftsweg (A 803) entfällt gem. des geänderten Wegekonzeptes, siehe hierzu Änderungen zu RVZ-Nr. 2.8.3

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
11	83	RVZ-Nr. 2.9.2: Wirtschaftsweg (A 885) gekürzt gem. des geänderten Wegekonzeptes, siehe hierzu Änderungen zu RVZ-Nr. 2.8.3
11	84-85	RVZ-Nr. 2.9.3: - Wirtschaftsweg (A 90) gekürzt gem. des geänderten Wegekonzeptes, siehe hierzu Änderungen zu RVZ-Nr. 2.8.3 - Anpassung der Bau-km gem. geänderter Trassenführung der B 5
11	86-87	RVZ-Nr. 2.10.1: Anpassung der Bau-km und Angaben zum Wirtschaftsweg und Zufahrten gem. geänderter Trassenführung der B 5
11	88-89	RVZ-Nr.2.10.2: entfällt aufgrund geänderter Trassenführung der B 5
11	90	RVZ-Nr. 2.10.3: entfällt
11	95	RVZ-Nr. 3.1.3: Maß der Verlängerung des Durchlasses ergänzt
11	103	RVZ-Nr. 3.4.3: Bezeichnung der Gewässer 1.6 und 1.6.2 korrigiert
11	107	RVZ-Nr. 3.6.2: Ergänzung Schrägrechen vor Rohreinlass
11	108	RVZ-Nr. 3.6.2 (Fortsetzung): Änderung des Seitenumbruchs wegen Ergänzungen auf S. 102
11	109.1	RVZ-Nr. 3.9.1: Ergänzung RVZ-Nr. 3.9.1 „Verlegung eine Entwässerungsgrabens“
11	109.2	RVZ-Nr. 3.10.1: Ergänzung RVZ-Nr. 3.10.1 „Verlegung einer GW-Messstelle“
11	110	RVZ-Nr. 3.11.1: Anpassung Bauende gem. geänderter Trassenführung der B 5
11	120.1	RVZ-Nr. 4.3.5: Ergänzung RVZ Nr. 4.3.5 „Verlegung einer Telekom-Leitung“
11	120.2	RVZ-Nr. 4.3.6: Ergänzung RVZ-Nr. 4.3.6 „Verlegung einer 10 kV-Leitung“
11	122	RVZ-Nr. 4.4.2: Anpassung der Länge der Verlegung aufgrund erforderlicher Freihaltung für Fledermausleitpflanzungen
11	123	RVZ-Nr. 4.4.3: Anpassung der Länge der Verlegung aufgrund erforderlicher Freihaltung für Fledermausleitpflanzungen
11	124	RVZ-Nr. 4.4.4: Anpassung der Länge der Verlegung aufgrund erforderlicher Freihaltung für Fledermausleitpflanzungen

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
11	125	RVZ-Nr. 4.4.5: - Ergänzung Hinweis auf Unterlage 16
11	138	RVZ-Nr. 4.9.1: - Anpassung Bau-km aufgrund Trassenänderung im Bereich Hasenthal
11	139	RVZ-Nr. 4.9.2: - Verlegung und Sicherung der Fernmeldeleitung in der G 112 entfällt
11	140	RVZ-Nr. 4.9.3: - Verlegung und Sicherung der Energieleitung entfällt
11	141	RVZ-Nr. 4.10.1: - Anpassung Bau-km und Verlegungslänge aufgrund Trassenänderung im Bereich Hasenthal
11	142	RVZ-Nr. 4.11.1: - Anpassung Bau-km aufgrund Trassenänderung im Bereich Hasenthal
11	143	RVZ-Nr. 4.11.2: - Anpassung Bau-km aufgrund Trassenänderung im Bereich Hasenthal
11	144	RVZ-Nr. 4.11.3: - Anpassung Bau-km aufgrund Trassenänderung im Bereich Hasenthal
11	145	RVZ-Nr. 4.11.4: - Anpassung Bau-km aufgrund Trassenänderung im Bereich Hasenthal
11	146	RVZ-Nr. 4.11.5: - Anpassung Bau-km aufgrund Trassenänderung im Bereich Hasenthal
11	147	RVZ-Nr. 4.11.6: - Anpassung Bau-km aufgrund Trassenänderung im Bereich Hasenthal
11	148	RVZ-Nr. 5.2.1: - Anpassung der Fledermausschutzeinrichtungen 1.1 und 1.2 über BW 01.5
11	149	RVZ-Nr. 5.2.2: entfällt
11	149.1	RVZ-Nr. 5.2.3: - Ergänzung RVZ-Nr. 5.2.3 „Fledermausschutzeinrichtung 15.1 und 15.2 über BW 02.5“
11	150	RVZ-Nr. 5.3.1: - Anpassung der Fledermausschutzeinrichtungen 3.1 und 3.2 über BW 04.5Ü
11	151	RVZ-Nr. 5.4.1: entfällt
11	152	RVZ-Nr. 5.4.2: entfällt
11	152.1	RVZ-Nr. 5.4.3: - Ergänzung „Fledermausschutzeinrichtung 20.1 und 20.2 am Hop-Over an der B 404 Ost, nördlich der AS Geesthacht Nord“
11	152.2	RVZ-Nr. 5.5.1: - Ergänzung RVZ-Nr. 5.5.1 „BW 05-1.5 Fledermaus- und Kleintierquerung“

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
11	152.3	RVZ-Nr. 5.5.2: - Ergänzung Fledermausschutzeinrichtung 19.1 und 19.2 über BW 05-1.5
11	153	RVZ-Nr. 5.6.1: - Anpassung der Fledermausschutzeinrichtungen 4.1 und 4.2 über BW 06.5
11	154.1	RVZ-Nr. 5.6.3: - Ergänzung RVZ-Nr. 5.6.3 „Amphibiensperreinrichtung“
11	155	RVZ-Nr. 5.7.1: - Anpassung der Anmerkungen zu den Fledermausschutzeinrichtungen 6.1 und 6.2 (siehe RVZ-Nr. 5.7.3)
11	156	RVZ-Nr. 5.7.2: - Anpassung der Fledermausschutzeinrichtungen 13.1 und 13.2
11	157	RVZ-Nr. 5.7.3: - Anpassung der Fledermausschutzeinrichtungen 6.1 und 6.2
11	157.1	RVZ-Nr. 5.7.4: - Ergänzung RVZ-Nr. 5.7.4 „Fledermausschutzeinrichtung 16.1 und 16.2“ am Hop-over an der L 205 südlich der B 5
11	158	RVZ-Nr. 5.8.1: entfällt
11	158.1	RVZ-Nr. 5.8.2: - Ergänzung RVZ-Nr. 5.8.2 „Fledermausschutzeinrichtung 17.1 und 17.2“ am Hop-over an der L 205 nördlich der B 5
11	159	RVZ-Nr. 5.9.1: - Umbenennung BW 09-1.5 in Kleintierquerung - Korrektur der Querungslänge (redaktionell)
11	160	RVZ-Nr. 5.9.2: - Anpassung der Fledermausschutzeinrichtungen 7.1 und 7.2
11	161	RVZ-Nr. 5.10.1: - Umbenennung BW 10-1.5 in Kleintierquerung - Anpassung des Bau-km aufgrund der geänderten Trassenführung
11	162	RVZ-Nr. 5.10.2: - Umbenennung BW 11.5 in Kleintier- und Fledermausquerung - Anpassung der Lichten Weite und Höhe - Anpassung des Bau-km aufgrund der geänderten Trassenführung
11	164	RVZ-Nr. 5.10.4: - Anpassung der Fledermausschutzeinrichtungen 8.1 und 8.2
11	165	RVZ-Nr. 5.10.5: - Anpassung der Fledermausschutzeinrichtungen 9.1 und 9.2
11	165.1	RV-Nr. 5.10.6: - Ergänzung RVZ-Nr. 5.10.6 Fledermausschutzeinrichtung 18.1 und 18.2
11	167	RVZ-Nr. 5.11.2: - Anpassung Bau-km aufgrund der geänderten Trassenführung

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
12	1	- Umstufung K 67 / Gemeindegasse G 87 entfällt. - Ergänzung Abstufung der L 205 - Anpassung der Widmung der G 143 durch Veränderung des Wegenetzes
14.1	29	- Änderung der gewählten Belastungsklasse auf der G 87 „Geesthachter Straße“
14.2	2	- Ergänzung „gedichtete Mulden“ im Bereich Bau-km 6+700 bis 7+020
14.2	4	- Änderung der gewählten Belastungsklasse auf der G 87 „Geesthachter Straße“
14.2	7	- Ergänzung G 143
16.1	1-34	Umbau der 110-kV Leitung Erläuterungsbericht (S. 1-29), zzgl. Anhänge Mast-Prinzip-Skizzen (Blatt 1- 5)
16.2	1	Umbau der 110-kV Leitung Übersichtslageplan M 1:25.000
16.3	1-3	Umbau der 110-kV Leitung Wegenutzung - Vorbemerkungen
16.3.1	1	Umbau der 110-kV Leitung Sondernutzungsverzeichnis
16.3.2	1	Umbau der 110-kV Leitung Wegenutzungsplan
16.3.3	1-2	Umbau der 110-kV Leitung Prinzip-Zeichnung Wegequerschnitt
16.3.4	1	Umbau der 110-kV Leitung Zufahrtenverzeichnis
16.4	1-4	Umbau der 110-kV Leitung Lage- und Bauwerksplan - Vorbemerkungen
16.4.1	1-2	Umbau der 110-kV Leitung Lage- und Bauwerksplan M 1:2.000
16.4.2	1	Umbau der 110-kV Leitung Hinweisblatt Grunderwerb
16.5	1-2	Umbau der 110-kV Leitung Längenprofilpläne
16.6	1	Umbau der 110-kV Leitung Regelfundamente
16.7.1	1	Umbau der 110-kV Leitung Hinweisblatt Bauwerksverzeichnis / Regelungsverzeichnis
16.7.2	1-4	Umbau der 110-kV Leitung Mast- und Koordinatenliste
16.7.3	1-5	Umbau der 110-kV Leitung Kreuzungsverzeichnis
16.7.4	1-4	Umbau der 110-kV Leitung Vorbemerkungen Masthöhenvergleich

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
16.7.5	1	Umbau der 110-kV Leitung Abstandsnachweisliste
16.8	1	Umbau der 110-kV Leitung Hinweisblatt Umwelttechnische Untersuchungen
17.1.1	3	- Anpassung der Gesetzlichen Grundlage für die Durchführung von Lärmschutzmaßnahmen beim Bau oder der wesentlichen Änderung von Straßen (redaktionell)
17.1.1	9	- Anpassung der Bau-km und Abstände zur Bebauung im Bereich der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal
17.1.1	14	- Anpassungen des Lärmschutzwalls im Bereich Grünhof
17.1.1	15	- Anpassung „Aufgestellt“-Datum
17.1.1	16	Anpassung Stand Gesetzestext BImSchG
17.1.2.2	2	Tabelle 2: Anpassung Pegel für IO 56.1 bis 56.3 und 57.1 gem. geänderter Trassenführung im Bereich Hasenthal
17.1.2.2	2-8	Tabelle 3: Anpassung Bau-km für IO 71.1 bis 105.2 gem. geänderter Trassenführung im Bereich Hasenthal
17.1.3	1-38	Schalltechnische Untersuchung zum Baulärm Erläuterungstext
17.1.3	1-9	Schalltechnische Untersuchung zum Baulärm Anlagen (Lagepläne Szenarien)
17.2	1-105	Luftschadstofftechnische Untersuchung - Hinweis. Die Unterlage wurde in Gänze überarbeitet, daher ist jede Seite mit dem Stempel „Deckblatt“ versehen. Der Seitenumbruch wurde angepasst. Redaktionelle Anpassungen und Korrekturen (Ergänzungen, Hinweise, etc.) - Ergänzung Beurteilungs- und Bewertungsgrundlagen - Aktualisierung der Ergebnisse aufgrund der Trassenänderung im Bereich Hasenthal (Bau-km, Längen, Lage), der Änderungen gem. HBEFA 4.1
18.1	1	- Anpassung der Bau-km in den Entwässerungsabschnitten 6 und 7 aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal
18.1	11	- Anpassung der Bau-km, anfallenden Wassermengen und befestigte Flächen in den Entwässerungsabschnitten 6 und 7 aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal
18.1	12-13	- Ergänzung Bodenretentionsfilteranlage beim RRB 1 (redaktionell)
18.1	15-16	- Anpassung der Bau-km, anfallenden Wassermengen und befestigte Flächen in den Entwässerungsabschnitten 6 und 7 aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal
18.1	17	Korrektur Datum RiStWag (redaktionell)
18.1	18	- Ergänzung DWA Arbeitsblatt A 178 – Retentionsbodenfilteranlagen  - Anpassung „Aufgestellt“-Datum

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
18.2 Teil 1	10	- Anpassung der Entwässerungstechnischen Berechnung im Abschnitt 4 aufgrund der Ergänzung des BW 05-1.5
18.2 Teil 1	11	- Anpassung Entwässerungsleitungen in Folge der Ergänzung BW 05-1.5
18.2 Teil 1	15-18	- Anpassung der Bau-km, anfallenden Wassermengen, befestigte Flächen und Entwässerungsleitungen in den Entwässerungsabschnitten 6 und 7 aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal
18.4	1	- Redaktionelle Anpassung, Ergänzung „Deckblatt vollständig überarbeitete Fassung“ Hinweis: Die Unterlage wurde in Gänze auch hinsichtlich des Seitenumbruchs überarbeitet.
18.4	6	- Anpassung der Bau-Länge gem. Änderung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal
18.4	12	- Anpassung der Bau-Länge und der Bau-km am Bauende gem. Änderung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal
18.4	13	- Anpassung der versiegelten Fläche gem. Änderung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal - Korrektur „Anpassung des Durchlasses bei Bau-km 0-085“ (redaktionell) - Ergänzung Grabenverlegung bei Bau-km 8+500 aufgrund der Trassenänderung im Bereich Hasenthal
18.4	14	- Anpassung der Bau-km in den Entwässerungsabschnitten 6 und 7 gem. Änderung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal
18.4	16	- Anpassung der Bau-km in den Entwässerungsabschnitten 6 und 7 gem. Änderung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal
18.4	17	- Anpassung der Bau-km im Entwässerungsabschnitt 7 gem. Änderung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal - Ergänzung der temporären Grundwasserhaltung für die Regenrückhaltebecken 1 und 2 und der Herstellung der Fundamente für den Umbau der 110 KV-Leitung (vgl. auch Unterlagen 16) - Ergänzung der Verlegung des Grabens bei Bau- km 8+500 aufgrund der Änderung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal
18.4	20	- Ergänzung der Verlegung des Grabens bei Bau- km 8+500 aufgrund der Änderung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal
18.4	37	- Ergänzung der temporären Grundwasserhaltung für die Regenrückhaltebecken 1 und 2 und der Herstellung der Fundamente für den Umbau der 110 KV-Leitung (vgl. auch Unterlagen 16)
18.4	38	- Anpassung der versiegelten und zu entsiegelnden Flächen gem. Änderung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal - Korrektur „Anpassung des Durchlasses für Gewässer 7.4.1 bei Bau-km 0-085“ (redaktionell)
18.4	39	- Ergänzung der Verlegung des Grabens bei Bau- km 8+500 aufgrund der Änderung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal
18.4	40	- Anpassung des Standes Berechnungsgrundlage „Wasser und Plan“ - Ergänzung der Teilversickerung bei entsprechenden Regenereignissen (redaktionell) - Verdeutlichung der vollständig vorgesehenen Versickerung in den Entwässerungs-

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		abschnitten 5 bis 7 (redaktionell) - Ergänzung der Erläuterung zu den Notüberläufen in den Entwässerungsabschnitten 5 bis 7 (redaktionell)
18.4	41	- Anpassung des Standes Berechnungsgrundlage „Wasser und Plan“ - Ergänzung von Ausführungen zu Cyanideinträgen aus dem Streusalz
18.4	44-47	- Ergänzung „Anpassung des Durchlasses bei Bau-km 0-085“ (redaktionell) und Ergänzung von Ausführungen hinsichtlich dessen Auswirkungen
18.4	50-55	- Ergänzung der der Ausführungen zur Verlegung des Grabens bei Bau- km 8+500 aufgrund der Änderung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal hinsichtlich dessen Auswirkungen
18.4	56	- Auswertung der Mischungsberechnungen zu Gesamt-Phosphor und Ammonium-Stickstoff entfällt, da der Einsatz von Retentionsbodenfilteranlagen vorgesehen ist. Es werden stattdessen Konzentrationswerte für Retentionsbodenfilter aus der Fachliteratur ausgewertet.
18.4	57	- Anpassung des Standes Berechnungsgrundlage „Wasser und Plan“ - Ergänzungen der Messstelle am OWK elk_04 - Korrektur der Chloridbelastung gem. angepasster Berechnung aufgrund der geänderten technischen Planung und den Änderungen in Unterlage 18.4, Anlage 1 - Ergänzung der mittleren Verteilung der Chlorid-Belastung über das Jahr - Ergänzung von Ausführungen zum Schadstoff Cyanid
18.4	58	- Ergänzung der Verlegung des Grabens bei Bau- km 8+500 aufgrund der Änderung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal hinsichtlich seiner Auswirkungen auf das OWK elk_04
18.4	59	- Ergänzung der Messstellen-Nummern und Anpassung der berechneten Schadstoffe gem. der geänderten technischen Planung in Tabelle 15
18.4	60	- Redaktionelle Korrektur und ergänzende Ausführungen zu den Konzentrationserhöhungen und Bestimmungsgrenzen.
18.4	61	- Anpassung Stand der Wassertechnische Untersuchungen
18.4	63	- Ergänzung Stand der Abfrage beim Datenportal FGG Elbe
18.4	64	- Korrektur Messstellen-Bezeichnung - Ergänzung der mittleren Verteilung über das Jahr
18.4	64-65	- Ergänzung von Ausführungen zu Cyanideinträgen aus dem Streusalz
18.4	66	- Ergänzung der Messstellen-Bezeichnung in Tabelle 17
18.4	68	- Ergänzung der temporären Grundwasserhaltung für die Regenrückhaltebecken 1
18.4	69	- Ergänzung der temporären Grundwasserhaltung für die Regenrückhaltebecken 1 in Tabelle 18
18.4	70	- Ergänzende Ausführungen zur Berechnung der Chlorid-Einträge in den GWK EI12 und Korrektur der mittleren Konzentration gem. der geänderten technischen Planung und der Änderungen in Unterlage 18.4, Anlage 1 - Aktualisierung der Auswirkungsbetrachtungen auf den GWK gem. aktueller Bewertungspraxis (20 % Flächenanteil des GWK)

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
18.4	71	- Korrektur grundwasserabhängige Landökosysteme (redaktionell) - Ergänzung der temporären Grundwasserhaltung für die Regenrückhaltebecken 1 hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf den GWK
18.4	72	- Ergänzung der temporären Grundwasserhaltung für die Regenrückhaltebecken 1 im Fazit
18.4	75	- Ergänzende Ausführungen zur Berechnung der Chlorid-Einträge in den GWK EI15 und Korrektur der mittleren Konzentration gem. der geänderten technischen Planung und der Änderungen in Unterlage 18.4, Anlage 1
18.4	76	- Korrektur grundwasserabhängige Landökosysteme (redaktionell) - Korrektur der Größe der neuversiegelten Fläche gem. der geänderten technischen Planung
18.4	77-78	- Ergänzung der temporären Grundwasserhaltung für die Regenrückhaltebecken 2 hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf den GWK EI19 (im Text und in Tab. 20)
18.4	80	- Ergänzende Ausführungen zur Betrachtung des GWK EI19 und Korrektur der mittleren Konzentration gem. der geänderten technischen Planung - Korrektur grundwasserabhängige Landökosysteme (redaktionell)
18.4	80-81	- Ergänzung der temporären Grundwasserhaltung für die Regenrückhaltebecken 2 und für den Umbau der 110 KV-Leitung im Bereich der Anschlussstelle Geesthacht Nord hinsichtlich der Auswirkungen auf den GWK EI19
18.4	81	- Korrektur der Größe der neuversiegelten Fläche gem. der geänderten technischen Planung - Ergänzung der temporären Grundwasserhaltung für die Regenrückhaltebecken 2 und für den Umbau der 110 KV-Leitung im Bereich der Anschlussstelle Geesthacht Nord im Fazit
18.4	83	- Korrektur der Größe der neuversiegelten Fläche gem. der geänderten technischen Planung - Korrektur der Längen der Trasse aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal.
18.4	84-85	- Ergänzung der temporären Grundwasserhaltung
18.4	86	- Aktualisierung der Literaturangaben (LBP- Stand) - Ergänzung der Unterlage Grotehusmann (2018): Immissionsbezogene Bewertung der Einleitung von Straßenabflüssen
18.4	87	- Aktualisierung der Literaturangaben (Chlorid-Berechnung)
18.4	88	- Aktualisierung des Standes der BBodSchV und des Wasserhaushaltsgesetzes
18.4 Anlage 1		Redaktionelle Anpassung, Ergänzung „Deckblatt vollständig überarbeitete Fassung“ Hinweis: Die Unterlage wurde in Gänze auch hinsichtlich des Seitenumbruchs überarbeitet.
18.4 Anlage 1	iii	- Ergänzung der Tabellen 3 bis 7 und 9 bis 10 - Entfall der Tabelle 3 „Ausgangs-Schadstoffkonzentrationen“ aus Messdaten ELK_04“
18.4 Anlage 1	1	- Ergänzung des Ansatzes zu den Mischungsberechnungen - Ergänzung der Retentionsbodenfilteranlagen und Regenrückhaltebecken (redaktionell)

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
18.4 Anlage 1	2	- Ergänzung der Retentionsbodenfilteranlagen und Regenrückhaltebecken (redaktionell) - Ergänzung der Cyanid-Einträge auf die Oberflächenwasserkörper
18.4 Anlage 1	3	- Ergänzung Prozentualer Anteil Chlorid am Streumaterial und nähere Erläuterung zu den betrachteten Winterperioden
18.4 Anlage 1	4	- Ergänzende Ausführungen zum Chlorid und Cyanid im Streumaterial - Nähere Ausführungen zu den Streuflächen - Ergänzung Tabelle 3 „Belastete Fahrbahn / Streuflächen“ je Entwässerungsabschnitt in den Bereichen in denen Eintrag in die Oberflächengewässer erfolgt - Ergänzung nähere Ausführungen zu den Mischungsberechnungen für Chlorid
18.4 Anlage 1	5	- Änderung der Bewertung der ganzjährigen Chlorid-Einträge in Berechnung zur Chlorid-Konzentration im OWK und Ergänzung der Methodik - Ergänzung Tabelle 4 „Berechnung der resultierenden Konzentrationserhöhung für Chlorid“
18.4 Anlage 1	6	- Ergänzung der Messstellenangabe für das OWK el_01 (redaktionell) - Ergänzung Retentionsbodenfilteranlage und Regenrückhaltebecken (redaktionell) - nähere Erläuterung zur gemittelten Verteilung - Kapitel 3.2.2 Hornbek (elk_04) entfällt, da die Bewertung in der nächsten repräsentativen Messstelle in Kap. 3.2.3 „Linau OWK el_04“ enthalten - Ergänzung der Messstellenangabe für das OWK el_04 (redaktionell) - Ergänzung Retentionsbodenfilteranlage und Regenrückhaltebecken (redaktionell) - nähere Erläuterung zur gemittelten Verteilung - Ergänzung Kapitel 3.3 „Berechnung der resultierenden Konzentrationsänderung für Cyanid“
18.4 Anlage 1	7-8	- Ergänzung Tabelle 5 „Berechnung der resultierenden Konzentrationsänderung für Cyanid“ (OWK) - Ergänzung Kapitel 3.3.1 und 3.3.2 hinsichtlich der Konzentrationsänderungen für Cyanid in den OWK
18.4 Anlage 1	9	- Ergänzung der vorhandenen Messdaten für Chlorid
18.4 Anlage 1	10	- Ergänzung der Grundwasserneubildungsraten für die GWK EI15 und EI12 - Nähere Erläuterung zu den Entwässerungsabschnitten (EA) aus denen in die Vorflut eingeleitet werden soll und den EA mit Versickerung (redaktionell) - Ergänzende Erläuterung zum Chlorid - Ergänzende Erläuterung zu den Streusalzflächen (siehe auch S. 4) - Änderung
18.4 Anlage 1	11	- Ergänzung Tabelle 6 „Belastete Fahrbahn / Streuflächen (Eintrag GWK)“ - Änderung der Abschätzung des Einflusses der ganzjährigen Chlorid-Einträge in Berechnung zur resultierenden Chlorid-Konzentrationsänderung in den GWK und Ergänzung der Methodik
18.4 Anlage 1	12	- Ergänzung Tabelle 7 „Berechnung der resultierenden Konzentrationserhöhung für Chlorid (GWK)“ - Änderung der Auswirkung auf die GWK gemäß der Berechnungsergebnisse
18.4 Anlage 1	13	- Änderung der Auswirkung auf die GWK gemäß der Berechnungsergebnisse
18.4 Anlage 1	14	- Ergänzung der Retentionsbodenfilter (redaktionell) - Ergänzung Tabelle 9 „angeschlossenen Flächen (OWK)“ gem. den Änderungen in der Planung (vgl. auch einzelne Ausführungen zu Unterlage 3 und 5)

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Änderung der Ermittlung des Abflusses im Vorfluter von oberhalb der Einleitstelle zu oberhalb der Messstelle, Ergänzung Mittelwasserabfluss</li> <li>- Änderung Kap. 5.2 „Ergebnisse für Benzo(a)pyren, Blei, Gesamt-P und Ammonium-N“ in „Berechnung bezüglich der JD-UQN (OWK)“</li> </ul>
18.4 Anlage 1	15	- Ergänzung Tabelle 10 „Berechnung der resultierenden Konzentrationserhöhung nach Einleitung von Straßenabfluss in die betrachteten OWK bezogen auf die JD-UQN
18.4 Anlage 1	16	- Ergänzung der Einflüsse auf die OWK hinsichtlich JD-UQN
18.4 Anlage 1	17	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung bez. Ergänzung der Methodik hinsichtlich Chlorid und Cyanid (siehe oben)</li> <li>- Änderung der Vorflut „Hornbek“ in „Linau“, da die zu betrachtende Messstelle im Bereich der Linau liegt.</li> <li>- Ergänzung der Messstellen-Bezeichnungen</li> <li>- Entfall des Hinweises auf einen natürlichen Austausch des Chlorids in den Sommermonaten zur Regeneration mit dem Ausschluss einer langfristigen Akkumulation</li> <li>- Anpassung der Hinweise zu Kap. 4.2 „Chlorid-Einträge“ gem. der Änderung der Berechnungsmethodik</li> <li>- Änderung der Hinweise zu Kap. 5.1 „Datengrundlage für Benzo(a)pyren, Blei, Gesamt-P und Ammonium-N“ in „Berechnung bezüglich der JD-UQN (OWK)“ und Anpassung der Einleitmengen für Benzo(a)pyren und Blei</li> <li>- Entfall der Angaben zu Ammonium-N und Gesamt-P. Die Betrachtung dieser beiden Stoffe ist bei einer Entwässerung über Retentionsbodenfilter (RBF) nicht notwendig</li> </ul>
18.4 Anlage 1	18	- Anpassung Planungsunterlage als Datengrundlage (Feststellungsunterlage 1. Planänderung, Stand 2020)
18.4	1	<p>Übersichtslageplan zum Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der technischen Planung (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 3)</li> </ul>
19.1		<p>Landschaftspflegerischer Begleitplan (Erläuterungstext)</p> <p>Hinweis: Der Erläuterungstext wurde in Gänze überarbeitet. Seiten mit Änderungen sind mit „Deckblatt“ gekennzeichnet, neu hinzu gekommene Seiten sind mit „1“ nummeriert.</p>
19.1	3	- Ergänzung: 1.1.4 Umbau einer 110-kV Leitung als Folgemaßnahme
19.1	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung: 3.1.2.3 Tier- und Gewässerdurchlässe und –unterführungen</li> <li>- Ergänzung: 4.3.5.1 Lebensräume des Anhangs I der FFH-Richtlinie (Lage außerhalb von Natura 2000-Gebieten)</li> </ul>
19.1	5	- Tab. 19 „Wirkzonen für die Lebensraumfunktion (Wirkzonen 1 und 2 für die Teilstrecken mit weniger als 15.000 DTV)“ entfällt
19.1	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung Tab. 32.1: Maximale Depositionsentfernungen von Stickstoffeinträgen</li> <li>- Ergänzung Tab. 32.2: FFH-Lebensraumtypen im Einwirkungsbereich des Vorhabens</li> <li>- Ergänzung Tab. 37.1: Ermittlung der Ist-Kompensationsfläche für biotoptypenbezogene Eingriffe (gegliedert nach Maßnahmen)</li> <li>- Ergänzung Tab. 40.1: Anlage von Waldrändern</li> </ul>
19.1	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung 19.7 / 1.1 - 1.11 Bilanzierungsnachweis Abiotik</li> <li>- Ergänzung 19.7 / 2.1 - 2.11 Bilanzierungsnachweis Biotik</li> <li>- Ergänzung 19.7 / 3.1 - 3.3 Bilanzierungsnachweis Landschaftsbild</li> <li>- Ergänzung 19.7 / 4.1 - 4.11 Bilanzierungsnachweis Ist-Kompensation</li> </ul>

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		- Ergänzung ELA Empfehlungen für die Landschaftspflegerische Ausführung
19.1	10	- Änderung Aufstellung Landschaftsrahmenplan (Planungsraum III) sowie aktuelles Datum - Änderung aktuelles Datum der FFH-Richtlinie (zuletzt geändert durch Richtlinie 2013/17/EU des Rates vom 13. Mai 2013) - Änderung aktuelles Datum der Vogelschutzrichtlinie
19.1	11	- Ergänzung des Hinweises zur Folgemaßnahme „Umbau der 110 KV-Freileitung“
19.1	15-16	- Streichung der Ausführungen zur Prüfung alternativer Trassenführung im Bereich Hansasträße
19.1	21-22	- Redaktionelle Änderungen - Änderung von Landschaftsrahmenplan für den Planungsraum I (1998) zu Landschaftsrahmenplan für den Planungsraum III (Neuaufstellung 2020) - Ergänzung: Die für das Plangebiet des LBP getroffenen Aussagen werden nachfolgend dokumentiert - Ergänzung: Gesetzlich geschützte Biotope größer 20 ha, Flächenkomplexe werden ab einer Größe von 20 ha dargestellt - Änderung: Bistal sowie der Geesthang als Teil der Verbundachse von überregionaler Bedeutung - Ergänzung: Flächen der Besenhorster Marsch im Bereich der AS Geesthacht-West als Teil des Schwerpunktgebietes Nr. 631 - Ergänzung: Von Süden reicht der Schwerpunktgebiet Nr. 121 „Besenhorster Sandberge und Umgebung“ in das Plangebiet - Ergänzung der jeweiligen Entwicklungsziele - Ergänzung: Gebiet, das die Voraussetzungen für eine Unterschutzstellung als Landschaftsschutzgebiet erfüllt und Gebiet mit besonderer Erholungseignung - Änderungen und Ergänzungen der weiteren Darstellungen
19.1	30	- Ergänzung der Flächen der Besenhorster Marsch im Bereich der AS Geesthacht-West als Teil des Schwerpunktgebietes Nr. 631 als Teil des Verbundsystems gem. Landschaftsrahmenplan für den Planungsraum III - Ergänzung des Entwicklungsziels
19.1	45	- Ergänzende Unterlage zum Faunistischen Gutachten - Ergänzung Trassenänderung im Bereich Hasenthal von ca. bis zu 100 m nach Nordosten, um Beeinträchtigungen des Gutes Hasenthal zu minimieren
19.1	46	- aktuelles Datum Rote Liste Amphibien SH, Anpassung Gefährdungseinstufung, redaktionelle Änderungen,
19.1	47	- Ergänzung: Im Bereich der Trassenänderung zeigen Kartierungen keine Vorkommen von planungsrelevanten Amphibien, aufgrund des frühen Trockenfallens der Bereiche können Vorkommen nicht ausgeschlossen werden
19.1	49	- Ergänzung von Ausführungen zur Zauneidechse im Bereich des Kiesabbaugebietes Rappenberg, keine Vorkommen nachgewiesen
19.1	57	- Ergänzung Tab. 6 Nr. 23 Trauerschnäpper, aufgrund der veränderten Trassenführung im Bereich Hasenthal
19.1	58	- Ergänzende Potentialanalyse Brutvögel für das Kiesabbaugebiet Rappenberg
19.1	60	- Ergänzung Betrachtung weiterer Anhang IV-Säugetierarten
19.1	61	- Ergänzung der Tabelle 8 (Dohle, Heidelerche, Steinschmätzer, Trauerschnäpper, Wachtelkönig) aufgrund der veränderten Trassenführung im Bereich Hasenthal - Entfall Uferschwalbe (Tab. 8), konnte aufgrund Wiederverfüllung am Rande der ehem. Kiesbaugrube nicht mehr nachgewiesen werden

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		- Redaktionelle Ergänzung
19.1	65	- Ergänzung des Zusatzcodes „verbuschend“ des geschützten Sonstiger Sand-Magerrasen auf einer im Zuge der Erweiterung des Sand- und Kiesabbaus Rappenberg angelegten Ausgleichsfläche, Wertgebende Bereiche weisen typisches Artenspektrum auf
19.1	67-69	- Tabelle 9: Ergänzung von Lebensraumtypen sowie der Biotoptypen Redder und Artenreicher Steilhang im Binnenland
19.1	85	- Änderung von § 1 (2) zu § 2 (2) des Denkmalschutzgesetzes - Änderung von DSchG, Neufassung 2012 zu 2015
19.1	86	- Ergänzung Landesamt für Denkmalpflege - Änderung von vgl. § 7 (1) zu (vgl. § 2 (3) DSchG - Änderung und Ergänzung der nach § 8 (1) DSchG in eine Denkmalliste eingetragene Bau- und Gartendenkmale - Ergänzung weitere Kulturdenkmale - Ergänzung der aktuellen Quellenangaben in der Fußnote
19.1	91	- Redaktionelle Änderungen
19.1	93	- Änderung der Flächenangabe der zu renaturierenden Flächen von 35.578 m <sup>2</sup> auf 31.112 m <sup>2</sup> aufgrund der geänderten technischen Planung
19.1	94	- Redaktionelle Änderungen - Korrektur der lichten Höhe im Bereich des Geesthangs von 10 bis 13 m (redaktionell) - Ergänzung zusätzlicher Kollisionsschutzeinrichtungen zum Schutz der Fledermäuse
19.1	95-97	-Redaktionelle Änderungen  <u>Heckenbrücken</u> - Korrektur des Bau-km des Bauwerks 04-1.5Ü zu Bau-km 2+150 (redaktionell) - Änderung der Mindestbreite der Hecken auf den Brücken von 4 m auf 3 m  <u>Tier- und Gewässerdurchlässe und -unterführungen</u> - Änderung der Bauwerksbezeichnungen - Ergänzung der Gewässerunterführungen für die Gewässer „Bis“ und „1.6.3“ (redaktionell) - Ergänzung der Gewässerunterführung „Bis“ im Rahmen der Vermeidungsmaßnahme V 14 - Redaktionelle Korrekturen - Ergänzung Gewässerunterführung des Verbandsgewässers 1.6.3 im Rahmen der artenschutzrechtlichen Vermeidungsmaßnahme V 23 <sub>AR</sub> gem. des geänderten Fledermausschutzkonzeptes - Ergänzung „Gewässerunterführung ist eine nicht artenschutzrechtlich veranlasste Teilmaßnahme im Rahmen der artenschutzrechtlichen Vermeidungsmaßnahme V 23 <sub>AR</sub> “  <u>Unterführungen für Fledermäuse</u> - Ergänzende und geänderte Ausführungen zu den vorgesehenen Bauwerken und Leitstrukturen gemäß des geänderten Fledermausschutzkonzeptes (siehe auch Anmerkungen zu den Unterlagen 5 und 9.2)  <u>Querungsmöglichkeiten für Amphibien und andere bodengebundene Kleintiere</u> - Ergänzende Ausführungen - Ergänzung Bauwerk 09-1.5 (redaktionell)

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung Bau-km für BW 10-1.5</li> <li>- Ergänzung Bauwerk 11.5 (redaktionell)</li> <li>- Änderung von 2 Amphibiendurchlässen auf 3 und Ergänzung (redaktionell)</li> <li>- Ergänzung Teilmaßnahme im Rahmen der Maßnahme V 29 AR gem. des geänderten Fledermausschutzkonzeptes</li> <li>- Änderung der Bauwerksbezeichnungen</li> </ul> <p><u>Irritations- und Kollisionsschutzeinrichtungen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung Kollisionsschutz über Fahrbahn und Gradienten</li> <li>- Änderung der Überstandslänge von mind. 20 m auf 25 m</li> <li>- Ergänzung: Fledermausflugstraßen werden bei geringerer Breite des Straßenquerschnittes mittel Hop-Over über die Straße geführt, am Fahrbahnrand erfolgt beidseitig eine Kollisionsschutzeinrichtung, weitere Kollisionsschutzeinrichtungen an Stellen an denen umgeleitete Fledermausflugstraßen auf die A 25 / B5 treffen.</li> </ul>
19.1	98	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Redaktionelle Änderungen</li> <li>- Änderung Kollisionsschutzeinrichtung von Bau-km 10+070 bis 10+100</li> <li>- Ergänzung Vermeidungsmaßnahme V 24 „Anlage einer Amphibiensperreinrichtung“ im Bereich des RRB 3</li> </ul>
19.1	99	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung Hornbek</li> </ul>
19.1	100	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Änderung Tabelle 13: Bau-km aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li> </ul>
19.1	101	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung des § 12 BBodSchV und DIN 19639</li> </ul>
19.1	102	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung: § 12 BBodSchV , ELA und DIN 19639</li> </ul>
19.1	104	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Änderung von Flugphase zu Aktivitätsphase der Fledermäuse in ausreichend warmen Nächten &gt; 10°C im Zeitraum von 1.2. bis 1.12.</li> </ul>
19.1	105	<p><u>Schutz der Haselmaus durch Vergrämung und Umsiedelung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung der projektspezifischen Umsetzung der Vorgaben des Merkblattes zur Berücksichtigung der artenschutzrechtlichen Bestimmungen zum Schutz der Haselmaus bei Vorhaben in Schleswig-Holstein (LLUR 2018)</li> <li>- Änderung von Entfernen des gesamten Bewuchses zu oberirdisch so tief wie möglich zurückzuschneiden bzw. auf den Stock zu setzen</li> <li>- Ergänzung Hinweis zu Maßnahme V 17 AR und Unterlage 19.7, Plan 5</li> </ul>
19.1	106	<p><u>Kollisionsschutzpflanzungen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Änderung und Ergänzung der artenschutzrechtlichen Verteidigungsmaßnahmen V 21 AR, V 22 AR, V 23 AR und artenschutzrechtlicher Ausgleichsmaßnahmen A 6.1 Ar, A 6.2 Ar aufgrund des geänderten Fledermausschutzkonzeptes</li> </ul>
19.1	107-108	<p><u>Leitpflanzungen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung der Artenschutzrechtlichen Ausgleichsmaßnahmen A 6.1 Ar und A 6.2Ar</li> <li>- Änderung der Mindestbreite von 4 m auf 3 m</li> </ul> <p><u>Hop-Over</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Änderung von Alleebaum zu Solitärbaum, Anpassung der Höhenangabe</li> <li>- Ergänzung der Lage der vorgesehenen Hop-Over V 21 AR, V 25 AR, V 27 AR V 31 AR (redaktionell), Entfall Hop-over bei Maßnahme V 22 AR</li> </ul> <p><u>Schutz von Amphibien durch temporäre Sperreinrichtungen und Umsiedelung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Redaktionelle Änderung</li> <li>- Änderung von Bau-km 10+100 zu 10+130 aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li> </ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Entfall der vorgesehenen Winterquartiere südlich der Trasse (A 13.3<sub>CEF</sub>) aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li><li>- Ergänzung der beidseitigen Installation von Fangeimern im Bereich Rappenberg Bau-km 8+500 bis 8+650 und nähere Erläuterung hierzu</li></ul> <p><u>Ausbringen von Nisthilfen für den Waldkauz</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Entfällt bzw. Umwidmung / siehe Kap. 5.1.4</li></ul>
19.1	109	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ergänzung der im Zuge der Baudurchführung vorzunehmende regelmäßige Berichtspflicht an zuständige Behörden</li></ul>
19.1	114	<ul style="list-style-type: none"><li>- Änderung Tabelle 18, Wirkzonen für die Lebensraumfunktion (Wirkzonen 1 und 2)</li><li>- Ergänzung zu Tabelle 18, Beeinträchtigungsintensitäten für bestimmte Verkehrsaufkommen sind auf bestimmte Strecken anzuwenden</li><li>- Entfall Tabelle 19 „Wirkzonen für die Lebensraumfunktion (Wirkzonen 1 und 2 für die Teilstrecken mit weniger als 15.000 DTV)“</li></ul>
19.1	119	<ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassung Umfang Versiegelung aufgrund der geänderten technischen Planung</li></ul>
19.1	120	<ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassung Umfang Beeinträchtigung Boden und Tabelle 22, Umfang Bo aufgrund der geänderten technischen Planung</li></ul>
19.1	121	<ul style="list-style-type: none"><li>- redaktionelle Änderungen</li><li>- Änderung der Volumina des Bodenab- und –auftrags aufgrund der geänderten technischen Planung</li><li>- Ergänzung der Abfuhr von 132.363 m<sup>3</sup> überschüssigen Oberbodens</li></ul>
19.1	122	<ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassung Umfang Beeinträchtigung Gw 1 und 2, Tabelle 23, aufgrund der geänderten technischen Planung</li></ul>
19.1	123	<ul style="list-style-type: none"><li>- Anpassung Umfang Beeinträchtigung K 1 und 2, Tabelle 24, aufgrund der geänderten technischen Planung</li></ul>
19.1	127	<ul style="list-style-type: none"><li>- redaktionelle Änderung</li></ul>
19.1	130	<ul style="list-style-type: none"><li>- Änderungen Tabelle 25, Umfang des Konflikts Ar 4, Bau-km Ar 7, Bau-km und Umfang des Konflikts Ar 12</li></ul>
19.1	131	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ergänzung Überbau eines potentiellen Laichgewässers im Bereich der ehem. Grube Rappenberg aufgrund der Trassenänderung im Bereich Hasenthal</li></ul>
19.1	132	<ul style="list-style-type: none"><li>- Änderung Tabelle 26, Konflikt Ar 16 „Anlagebedingte Verluste von potenziellen Winterquartieren von Amphibien“ im Bereich Bau-km 9+000 bis 9+400 entfällt durch die Trassenänderung im Bereich Hasenthal</li><li>- Ergänzung Konflikt Ar 19 „Anlagebedingte Verlegung eines Grabenabschnittes, in welchem mit Amphibien zu rechnen ist“ durch die Trassenänderung im Bereich Hasenthal</li></ul>
19.1	139	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tab. 30 – Ergänzung der Konflikte Ar 1.1 und Ar 8</li><li>- Änderung des Umfangs der Konflikte Ar 9 und Ar 10 aufgrund der geänderten technischen Planung</li><li>- Ergänzung nähere Erläuterungen zu Ar 10</li></ul>
19.1	140	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ergänzung der Brutvogelarten Dohle, Heidelerche, Steinschmätzer, Trauerschnäpper, Wachtelkönig durch die Trassenänderung im Bereich Hasenthal. Entfall der Uferschwalbe, konnte aufgrund Wiederverfüllung am Rande der ehem. Kiesbaugrube nicht mehr nachgewiesen werden</li></ul>
19.1	141	<u>Haselmaus</u>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<p>- Ergänzung der Maßnahme A 6.4<sub>CEF</sub> (Hinweis: Umbenennung der Maßnahme A 6.2<sub>CEF/Ar</sub> „Vorgezogene Anlage von Gehölzstreifen als Habitat für die Haselmaus und als Leitstruktur für Fledermäuse“ auf der Südseite der A 25 ab ca. Bau-km 2+720 in Maßnahme A 6.4<sub>CEF</sub> „Vorgezogene Anlage von Knicks als Habitat für die Haselmaus“)</p> <p><u>Fledermäuse</u></p> <p>- Ergänzung Nutzung Flugrouten von lichtempfindlichen Fledermausarten (redaktionell)</p> <p>- Ergänzung V 16.1<sub>AR</sub> „Anlage einer Unterführung in Verbindung mit Schutzeinrichtungen für Fledermäuse (AKN-Bahnstrecke)“ gem. des geänderten Fledermausschutzkonzeptes</p> <p>- Ergänzung der Maßnahme A 9.1<sub>CEF</sub> als Gehölzstreifen</p> <p>- Ergänzung von Gras- und Staudenfluren und Sukzessionsflächen</p>
19.1	142	<p><u>Amphibien</u></p> <p>- Ergänzung der vorgezogenen Verlegung eines Grabens als Habitat für Amphibien (A 15<sub>CEF</sub>) aufgrund der Trassenänderung im Bereich Hasenthal</p> <p><u>Brutvögel</u></p> <p>- Ergänzung A 17<sub>Ar</sub> (Änderung der Bezeichnung „Ausbringen von Nisthilfen für den Waldkauz“, vorher V 18<sub>AR</sub>)</p> <p>- Ergänzung Ausbringen von Kolonie-Nisthilfen für den Haussperling (A 18<sub>Ar</sub>)</p> <p>- Ergänzung E 2<sub>Ar</sub> (Ersatzlebensraum Feldlerche)</p> <p>- Ergänzung A 9.1<sub>CEF,Ar</sub> und 9.2<sub>Ar</sub> für den Neuntöter</p>
19.1	143-145	<p><u>Pflanzen</u></p> <p>-Änderungen und Ergänzungen Tabelle 31, betroffenen Biotoptypen und Umfänge gem. der geänderten technischen Planung</p>
19.1	146-149	<p>- Anpassung der Flächengrößen bei Konflikt B 1 aufgrund der geänderten technischen Planung</p> <p>- Änderungen und Ergänzungen Tabelle 32 gem. der geänderten technischen Planung</p> <p>-Ergänzung: 4.3.5.1 Lebensräume des Anhangs I der FFH- Richtlinie (Lage außerhalb von Natura 2000-Gebieten)</p> <p>- Ergänzung Tabelle 32.1 Maximale Depositionsentfernungen von Stickstoffeinträgen</p> <p>- Ergänzung Tab. 32.2: FFH-Lebensraumtypen im Einwirkungsbereich des Vorhabens</p> <p>- Ergänzung möglicher Auswirkungen von Stickstoffeinträgen in die FFH-Lebensraumtypen</p> <p>- Änderungen Umfänge Beeinträchtigung und Kompensation der Erholungsnutzung aufgrund der geänderten technischen Planung</p> <p>-Tabelle 33, Änderung Umfang L1 und L4 (alle aufgrund der geänderten technischen Planung), Ergänzung Verlust landschaftsbestimmender Einzelbäume bei L 2</p> <p>-Anpassung von § 5 in § 8 (1) DSchG sowie Denkmalliste</p>
19.1	150-153	<p>Tabelle 34</p> <p>-Anpassung Bau-km bei Bo2 und Gw1</p> <p>- Ergänzung Ar 1.1 „Verlust von Niststätten des Haussperlings“</p> <p>- Anpassung Bau-km bei Ar 7</p> <p>- Anpassung Bau-km bei Ar 12</p> <p>- Entfall Ar 16 „Anlagebedingte Verluste von potenziellen Winterquartieren von Amphibien“ im Bereich Bau-km 9+000 bis 9+400 durch die Trassenänderung im Bereich Hasenthal</p> <p>- Ergänzung Ar 19, Anlagebedingte Verlegung eines Grabenabschnittes, in welchem mit Amphibien zu rechnen ist“ durch die Trassenänderung im Bereich</p>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<p>Hasenthal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung B 3.1 „Teilweise Überbauung nach § 30 (2) BNatSchG geschützten mesophilen Grünlandes trockener Standorte“</li> <li>- Ergänzung B 7.1 „Teilweise Überbauung eines nach § 30 (3) geschützten Sonstigen Magerrasens im Bereich Rappenberg“ durch die Trassenänderung im Bereich Hasenthal“</li> <li>- Ergänzung B4 (XHs), B5 (WQe), B6 (WQe), B7 (Hay), redaktionell</li> <li>- Ergänzung B 8, Überbauung / Zerschneidung einer festgesetzten Ausgleichsfläche</li> <li>-Ergänzung Verlust landschaftsbestimmender Einzelbäume bei L 2</li> </ul>
19.1	155	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Änderung / Ergänzung bei Inanspruchnahme landwirtschaftlicher Flächen für Kompensationsmaßnahmen, Streichung Hinweise auf Erlass des MELUR 2011. Ergänzung Bezug auf § 15 (3) BNatSchG, danach ist auf agrarstrukturelle Belange Rücksicht zu nehmen, bei landwirtschaftlicher Nutzung geeigneter Böden Inanspruchnahme nur im notwendigen Umfang.</li> </ul>
19.1	157	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung 5.1.4 Ausbringen von Nisthilfen, Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme A 17<sub>Ar</sub> (Änderung der Bezeichnung „Ausbringen von Nisthilfen für den Waldkauz“ in A 17<sub>Ar</sub> (vorher V 18<sub>AR</sub>))</li> <li>- Ergänzung A 18<sub>AR</sub> „Ausbringen von Kolonienisthilfen für den Haussperling“</li> </ul>
19.1	158 - 159	<p>Tabelle 35</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung der Maßnahme V 16.1<sub>AR</sub> „Anlage einer Unterführung in Verbindung mit Schutzeinrichtungen für Fledermäuse (AKN Bahnstrecke)“ gemäß des geänderten Fledermausschutzkonzeptes</li> <li>- V 18<sub>AR</sub> entfällt, da Umwidmung zur Maßnahme A 17<sub>Ar</sub></li> <li>- Änderung der Maßnahmen V 22<sub>AR</sub>, V 23<sub>AR</sub> und V 27<sub>AR</sub> gem. des geänderten Fledermausschutzkonzeptes</li> <li>- Ergänzung der Sperreinrichtung für Amphibien bei Vermeidungsmaßnahme V 24</li> <li>- Änderung der Benennung der Maßnahme V 29<sub>AR</sub> „Anlage von Querungsmöglichkeiten und dauerhaften Leit- und Sperreinrichtungen für Amphibien“ (vorher: Anlage von „Durchlässen“ usw.)</li> </ul>
19.1	160-162.1	<p>Tabelle 36</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Änderung des Maßnahmenumfangs der Maßnahmen G 1, G 2, G 4, G 5, G 6, A 1, A 2.1, A 3, A 4.1<sub>CEF</sub>, A 4.2<sub>Ar</sub>, A 5.2<sub>Ar</sub>, A 6.1<sub>Ar</sub>, A 6.2<sub>CEF, Ar</sub>, A 7.2<sub>CEF</sub>, A 8.3, A 8.4, A 8.5, A 9.1<sub>CEF, Ar</sub>, A 9.2<sub>Ar</sub>, A 9.4<sub>Ar</sub>, A 10, A 11.1<sub>Ar</sub>, A 11.2<sub>Ar</sub>, A 11.3<sub>Ar</sub>, A 12.1, A 12.2, A 12.3, A 12.4<sub>Ar</sub>, A 13.2, A 13.5, A 13.6, A 13.7, A 14, E 1<sub>Ar</sub>, E 2<sub>Ar</sub>, E 4.2 E 4.4, E 4.10 aufgrund der geänderten technischen und landschaftspflegerischen Planung (siehe auch einzelne Anmerkungen zu Unterlage 9.2 und 9.3)</li> <li>- Entfall der Maßnahme G 3 (Umbenennung der Maßnahme G 3 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ in Maßnahme A 16 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“)</li> <li>- Ergänzung der Maßnahme A 6.3 „Anlage eines Knicks“ (Hinweis: Umbenennung der Maßnahme A 6.1<sub>Ar</sub> „Anlage von Gehölzstreifen als Leitstrukturen für Fledermäuse“ auf der Nordseite der A 25 ab ca. Bau-km 2+720 in Maßnahme A 6.3 „Anlage von Knicks“)</li> <li>- Ergänzung der Maßnahme A 6.4<sub>CEF</sub> „Vorgezogene Anlage eines Knicks als Habitat für die Haselmaus“ (Hinweis: Umbenennung der Maßnahme A 6.2<sub>CEF/Ar</sub> „Vorgezogene Anlage von Gehölzstreifen als Habitat für die Haselmaus und als Leitstruktur für Fledermäuse“ auf der Südseite der A 25 ab ca. Bau-km 2+720 in Maßnahme A 6.4<sub>CEF</sub> „Vorgezogene Anlage von Knicks als Habitat für die Haselmaus“)</li> <li>- Entfall der Maßnahme A 8.1 „Anlage eines Knicks“ aufgrund der Umbenennung der Maßnahmen A 8.1 und A 8.2 beides „Anlage eines Knicks“ in Maßnahme V 21<sub>AR</sub> „Anlage von Leitstrukturen für Fledermäuse (AS Geesthacht Nord)“ ab ca. Bau-Km 3+500</li> <li>- Ergänzung der Maßnahme A 8.7 „Anlage eines Knicks“ aufgrund der</li> </ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<p>Umbenennung der Maßnahme A 8.5 in A 8.7 beides „Anlage eines Knicks“ von ca. Bau-km 5+900 bis ca. Bau-km 6+450 auf der Nordseite der B 5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung der Maßnahme A 8.8 “ bei ca. Bau-km 4+000 entlang des Eichweges</li> <li>- Ergänzung in der Zielkonzeption bei den Maßnahmen A 9.1 CEF, Ar und A 9.2 Ar</li> </ul> <p>„Ar“: Artenschutzrechtliche Maßnahme für den Neuntöter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A 9.2 Ar und A 9.4 Ar: Ergänzung der Artenschutzmaßnahme „Jagdhabitat für Fledermäuse“ in der Zielkonzeption aufgrund des geänderten Fledermausschutzkonzeptes</li> <li>- Änderung der Maßnahme A 10 (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 9.2, Blatt 7)</li> <li>- Änderung der Maßnahme A 11.1 Ar „Entwicklung einer Sukzessionsfläche in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse“ (vorher: „Anlage von Laubwald in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse“)</li> <li>-Ergänzung der „Gras- und Staudenflur“ bei Maßnahme A 11.2 Ar</li> <li>-Änderung der Maßnahme A 11.4 Ar „ Anlage einer Gras- und Staudenflur in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse“ (vorher: „Anlage eines Feldgehölzes in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse“)</li> <li>- Entfall der Maßnahme A 13.3 CEF „Anlage von Winterquartieren für Amphibien“ und Ergänzung der Maßnahme A 15 CEF „Vorgezogene Verlegung eines Grabens als Habitat für den Moorfrosch“ aufgrund der Trassenänderung im Bereich Hasenthal</li> <li>- Ergänzung der Maßnahme A 16 „Straßenbegleitgrün, Pflanzung von Bäumen“ (Umbenennung der Maßnahme G 3 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“ in Maßnahme A 16 „Straßenbegleitgrün: Pflanzung von Bäumen“)</li> <li>- Änderung der Bezeichnung „Ausbringen von Nisthilfen für den Waldkauz“ in A 17<sub>Ar</sub> (vorher V 18<sub>AR</sub>)</li> <li>- Ergänzung der Maßnahme A 18<sub>Ar</sub> „Ausbringen von Kolonie-Nisthilfen für den Haussperling“</li> <li>- Ergänzung der artenschutzrechtlichen Zielkonzeption für die Feldlerche bei der Maßnahme E 2<sub>Ar</sub></li> <li>- Änderung des Entwicklungsziels der Maßnahme E 3 „Knickneuanlage auf Extensivgrünland“ (vorher: „Anlage von Laubwald“)</li> <li>- Entfall der Maßnahmen E 4.1, E 4.5, E 4.6, E 4.7, E 4.8, E 4.9 und E 5 (siehe hierzu auch Anmerkungen zu Unterlage 9.2 und 9.3)</li> <li>- Ergänzung der Maßnahmenkomplexes 6 bis 10 als Ersatz für die o. g. entfallenen Maßnahmen (siehe hierzu auch Anmerkungen zu Unterlage 9.2 und 9.3)</li> </ul>
19.1	163-163.3	<p>Gegenüberstellung der erforderlichen Mindestkompensationsumfänge und des Umfangs der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung Durchführung der rechnerischen Aspekte mit Hilfe eines geografischen Informationssystems</li> <li>- Änderungen der Flächengrößen und Zuordnung der Maßnahmen in Tabelle 37</li> <li>- Ergänzung Tabelle 37.1 „Ermittlung der Ist-Kompensation für biotopbezogene Eingriffe (gegliedert nach Maßnahmen)“</li> </ul>
19.1	164	<p>Tabelle 38</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Umbenennung der Spalte „Beeinträchtigung“ (vorher: Verlust)</li> <li>- Ergänzung eutrophe Stillgewässer und Sand-Magerrasen aufgrund der Trassenänderung im Bereich Hasenthal</li> <li>- Änderung des Maßnahmenumfangs gem. der geänderten technische Planung</li> <li>-Änderung der Zuordnung der Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahmen aufgrund neuer Maßnahmen</li> <li>- Änderung der Bezeichnung zum Quellwald</li> </ul>
19.1	165-166	<p>Tabelle 39</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung „Feldhecke am Waldrand“</li> <li>- Änderung des Umfangs aufgrund der geänderten technischen Planung</li> </ul> <p>-redaktionelle Änderungen und Ergänzungen</p>

## A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<p>Tabelle 40</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Entfall Maßnahmen A 11.4, E 4.1, E 4.5 bis E 4.9</li><li>- Ergänzung Maßnahmen A 6.3, A 6.4, A 10, E 3, E 6.1, E. 6.6 bis E 6.8, E 6.2 bis E 6.5</li><li>-Ergänzung von Ausführungen zur Knickkompensation</li><li>-Ergänzung Tabelle 40.1 (Anlage von Waldrändern) und Ausführungen zu den geplanten Leitpflanzungen für Fledermäuse</li></ul>
19.1	167-168	<p>Tabelle 41</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Änderung der Aufteilung von Verlust in Jungwald und Altwald</li><li>- Änderung und Ergänzungen von Größen der Verlustflächen und Kompensationsbedarf aufgrund der geänderten technischen Planung</li><li>- Ergänzung einzelflächenbezogene GIS-Bilanzierung unter Einbeziehung der Waldflächen in den Wirkzonen 1 und 2 von 20,78 ha zu 25,81 ha nach Orientierungsrahmen</li></ul> <p>Tabelle 42</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Änderung der Flächengrößen für „Realer Waldanteil“</li><li>- Ergänzung der Maßnahmen E 7, E 8, E 9, E 10</li><li>- Entfall der Maßnahmen A 5.1<sub>Ar</sub>, A 7.2<sub>CEF</sub>, A 11.1<sub>Ar</sub>, E 3 und E 5 (siehe auch Anmerkungen zu Unterlage 9.2)</li></ul>
19.1	169	<p><u>Einzelbäume</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Änderung von Gestaltungsmaßnahme G 3 zu Ausgleichsmaßnahme A 16</li><li>- Änderung Umfang Verlust landschaftsbestimmender Einzelbäume aufgrund geänderter technischer Planung sowie des daraus resultierenden Kompensationsbedarfs</li></ul> <p><u>Versiegelung</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Änderung der Flächengrößen aufgrund der geänderten technischen Planung</li><li>- Änderung des Maßnahmenkomplexes von A 1 auf A 2</li></ul>
19.1	170	<p>Tabelle 43</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Änderungen und Ergänzungen der Flächengrößen aufgrund der geänderten technischen Planung</li></ul>
19.1	171	<ul style="list-style-type: none"><li>- redaktionelle Änderungen</li><li>- Änderungen der Flächengrößen aufgrund der geänderten technischen Planung</li></ul>
19.1	172	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ergänzung des Ausbringen von Nisthilfen für Haussperling</li></ul>
19.1	173	<ul style="list-style-type: none"><li>- Änderungen der Flächengrößen aufgrund der geänderten technischen Planung</li><li>-redaktionelle Änderung: keine Beeinträchtigungen für die Natura 2000-Gebiete zu erwarten (vorher: keine erheblichen Beeinträchtigungen)</li></ul>
19.1	175	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ergänzung: GFN (GESELLSCHAFT FÜR FREILANDÖKOLOGIE UND NATURSCHUTZPLANUNG MBH) (2020a): B 5 Ortsumgehung Geesthacht. Ergänzende Unterlage zum Faunistischen Fachgutachten. Im Auftrag des Landesbetriebes Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein, Niederlassung Lübeck.</li><li>- Ergänzung: GFN (GESELLSCHAFT FÜR FREILANDÖKOLOGIE UND NATURSCHUTZPLANUNG MBH) (2018, ergänzt 2020):</li></ul>
19.1	178	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ergänzung: FGSV (2019): Hinweise zur Prüfung von Stickstoffeinträgen in der FFH-Verträglichkeitsprüfung für Straßen (HPSE)</li></ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		- Ergänzung: GESETZ ZUM SCHUTZ DER DENKMALE (Denkmalschutzgesetz) vom 30. Dezember 2014 (GVOBl. 2015, 2)
19.1	179	-Ergänzung: LLUR 2018: Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein: „Haselmaus ( <i>Muscardinus avellanarius</i> ): Merkblatt zur Berücksichtigung der artenschutzrechtlichen Bestimmungen zum Schutz der Haselmaus bei Vorhaben in Schleswig-Holstein“, Flintbek, Stand Oktober 2018 -Ergänzung: Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume (MELUR) (2017): „Durchführungsbestimmungen zum Knickschutz“. Erlass vom 20.01.2017 (Amtsbl. Schl.-H. Nr. 6 vom 06.02.2017 S. 272ff). Kiel 2017 -Streichung: Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume (MLUR) 2011: Hinweise und Empfehlungen zur naturschutzrechtlichen Kompensation. Erlass vom 30. März 2011 -
19.1.1	1-79	Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) zum Umbau der 110 KV-Leitung Abzweig Geesthacht / West: Ergänzung des Erläuterungstextes
19.1	1	Landschaftspflegerischer Begleitplan / Bestandsübersicht -Anpassung der technischen Planung - Ergänzung des Bauwerks 05-1.5 - Anpassung der geänderten Bau-km aufgrund der Trassenänderung im Bereich Hasenthal - Änderungen des Wirtschaftswegekzeptes und einzelner Wirtschaftswege (siehe Anmerkungen zu Unterlage 1, 5 und 11) - Anpassung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal - Anpassung der Biotoptypen des Kies- und Sandabbaugebietes Rappenberg
19.1	2.0	Landschaftspflegerischer Begleitplan/ Legende Bestand und Konflikte -Hervorhebung naturschutzfachlich begründeter Bauwerke entfernt (redaktionell) - Ergänzung „Sonstiger Laubwald auf bodensauren Standorten“ als Biotop - Ergänzung „Artenreicher Steilhang“ als Biotop
19.1	2.1	Landschaftspflegerischer Begleitplan/ Bestand und Konflikte - Anpassung der technischen Planung (vgl. Anmerkungen zu Unterlage 5) und der sich ergebenden Wirkdistanzen - Aktualisierung der Kulturdenkmäler - Ergänzung des Nebenbiotops „Artenreicher Steilhang“ im Geesthangbereich - Ergänzung des Konfliktes B 3.1 „Teilweise Überbauung nach § 30 (2) BNatSchG geschützten mesophilen Grünlandes trockener Standorte“ - Ergänzung des Konfliktes Ar 1.1 „Verlust von Niststätten des Haussperlings“ am vorhandenen Bauwerk B 404 (Ost) / AKN-Bahnstrecke - Ergänzung des Konfliktes Ar 13 „Verlust und Zerschneidung von Haselmauslebensräumen“ - Entfernung eines Einzelbaums bei Bau-km 2+020
19.1	2.2	Landschaftspflegerischer Begleitplan/ Bestand und Konflikte - Anpassung der technischen Planung (vgl. Anmerkungen zu Unterlage 5) und der sich ergebenden Wirkdistanzen - Aktualisierung der Kulturdenkmäler - Ergänzung des Konfliktes Ar 13 „Verlust und Zerschneidung von Haselmauslebensräumen“ -Verlust von Einzelbäumen geändert
19.1	2.3	Landschaftspflegerischer Begleitplan/ Bestand und Konflikte - Anpassung der technischen Planung (vgl. Anmerkungen zu Unterlage 5), insbesondere der Trassenänderung im Bereich Hasenthal und der sich ergebenden Wirkdistanzen - Aktualisierung der Kulturdenkmäler - Anpassung der Biotoptypen des Kies- und Sandabbaugebietes Rappenberg - Ergänzung des Konfliktes Ar 19 „Anlagebedingte Verlegung eines Grabenabschnittes, in welchem mit Amphibien zu rechnen ist“ durch die

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		Trassenänderung im Bereich Hasenthal - Ergänzung des Konfliktes B 7.1 „Teilweise Überbauung eines nach § 30 (3) geschützten Sonstigen Magerrasens im Bereich Rappenberg“ durch die Trassenänderung im Bereich Hasenthal - Ergänzung des Konfliktes Ar 13 „Verlust und Zerschneidung von Haselmauslebensräumen“ - Entfall des Konfliktes Ar 16 „Anlagebedingte Verluste von potenziellen Winterquartieren von Amphibien“ im Bereich Bau-km 9+000 bis 9+400 durch die Trassenänderung im Bereich Hasenthal - Änderung des Verlustes von Einzelbäumen durch die Trassenänderung und das geänderte Wirtschaftswegekonzept im Bereich Hasenthal
19.1	3.1	Landschaftspflegerischer Begleitplan/ Bewertung Landschaft - Anpassung der technischen Planung (vgl. Anmerkungen zu Unterlage 5) - Anpassung der Isophone 49 dB (A) tags und der Wirkzonen aufgrund der geänderten technischen Planung - Aktualisierung der Kulturdenkmäler - Aktualisierung der Tabelle „Eingriffe/Kompensationsbedarf“ aufgrund der geänderten technischen Planung - Entfernung eines Einzelbaums bei Bau-km 2+020
19.1	3.2	Landschaftspflegerischer Begleitplan/ Bewertung Landschaft - Anpassung der technischen Planung (vgl. Anmerkungen zu Unterlage 5) - Anpassung der Isophone 49 dB (A) tags und der Wirkzonen aufgrund der geänderten technischen Planung - Aktualisierung der Kulturdenkmäler - Aktualisierung der Tabelle „Eingriffe/Kompensationsbedarf“ aufgrund der geänderten technischen Planung
19.1	3.3	Landschaftspflegerischer Begleitplan/ Bewertung Landschaft - Anpassung der technischen Planung (vgl. Anmerkungen zu Unterlage 5) - Anpassung der Isophone 49 dB (A) tags und der Wirkzonen aufgrund der geänderten technischen Planung - Aktualisierung der Kulturdenkmäler - Aktualisierung der Tabelle „Eingriffe/Kompensationsbedarf“ aufgrund der geänderten technischen Planung
19.2	1-296	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (Erläuterungstext) - Redaktionelle Ergänzungen Hinweis: die gesamte Unterlage 19.2 wurde überarbeitet, daher ist jede Seite mit dem Stempel „Deckblatt“ versehen. Der Seitenumbruch wurde angepasst. Der Stand der Unterlage in der Fußzeile wurde aktualisiert
19.2	3	- Korrektur Quelle Arbeitshilfe „Vögel und Straßenverkehr“ (redaktionell)
19.2	5	- Anpassung der Bau-km und Streckenlängen aufgrund der Trassenänderung im Bereich Hasenthal - Anpassung der Bauphasen (vgl. Anmerkungen zu Unterlage 1, Erläuterungsbericht, Kapitel 9)
19.2	6	- Anpassung der Streckenlänge der B 5 aufgrund der Trassenänderung im Bereich Hasenthal - redaktionelle Korrekturen - Ergänzung Trassenänderung im Bereich Hasenthal
19.2	7	- Ergänzung Trassenänderung im Bereich Hasenthal - Anpassung der Bau-km aufgrund der Trassenänderung im Bereich Hasenthal - Anpassung der Anzahl der Brückenbauwerke durch die Ergänzung des BW 05-1.5

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
19.2	8	- Anpassung der Tabelle 1 „Vorgesehene Brückenbauwerke“ gem. der Planungsänderungen sowie redaktioneller Korrekturen - Tabelle 2: Anpassung der Amphibiendurchlässe, Anpassung Bau-km Amphibiendurchlass aufgrund der Trassenänderung im Bereich Hasenthal
19.2	9-11	- Anpassung der Tabelle 3 „Irritations- und Kollisionsschutzeinrichtungen“ aufgrund des geänderten Fledermausschutzkonzeptes - Anpassung der Angaben zu den Wildschutz- und -leitäunen gem. der geänderten technischen Planung (siehe Anmerkungen zu Unterlage 5 und 9.2)
19.2	12	- redaktionelle Korrektur
19.2	13	- Aktualisierung der Abfragedaten für Arten- und Wildtierkataster
19.2	14	- Aktualisierung der Quellenangabe (Fußnote 3)
19.2	15	- Aktualisierung der Abfragedaten zu den Fledermäusen beim LLUR
19.2	16	- Tabelle 4: Aktualisierung Status Rote Liste BRD, Aktualisierung der Abfragedaten zu den Fledermäusen beim LLUR - Ergänzung von Ausführungen zum FFH-Gebiet DE2528-301 „GKSS-Forschungszentrum Geesthacht“
19.2	17	- Ergänzung von Ausführungen zum Fischotter gem. der aktuell erfolgten Abfragen beim LLUR und der Ausführungen in der Unterlage C 19.5.3.1
19.2	18	- Ergänzende Ausführungen zu der Zauneidechse für den Bereich der verfüllten ehemaligen Sandgrube Rappenberg aufgrund der Trassenänderung und der dazu erfolgten Kartierungen im Jahr 2020 im Bereich Hasenthal - Aktualisierung der Abfragedaten zu den Amphibien beim LLUR - Ergänzende Ausführungen zu den Amphibien im Bereich der Grube Rappenberg - Aktualisierung und Anpassung der Ausführungen zur Kreuzkröte
19.2	19	- Tabelle 5: Ergänzung „Planungsrelevante Amphibienarten“ - Anpassung der Daten gem. der aktualisierten Rote Liste Schleswig-Holstein
19.2	20-21	- Aktualisierung des Standes der Abfragen zu den planungsrelevanten Amphibienarten
19.2	25-27	- Tabelle 6: Ergänzungen aufgrund der geänderten Trassenführung und der dazu erfolgten Kartierungen im Jahr 2020 im Bereich Hasenthal - Ergänzende Ausführung und Anpassung der Anzahl der Brutvögel aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal - Ergänzende Potentialanalyse für den Bereich Rappenberg
19.2	28	- Ergebnis der ergänzenden Potentialanalyse für den Bereich Rappenberg (Tabelle 7) - Aktualisierung des Standes der Abfragen zu den einzelnen Vogelarten / Gilden - Ergänzung von Ausführungen zum Trauerschnäpper aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal
19.2	29	- Aktualisierung und Ergänzung der Ausführungen zum Uhu - Aktualisierung des Standes der Abfragen zum Weißstorch
19.2	30	- Aktualisierung und Ergänzung der Ausführungen zum Rotmilan - Aktualisierung des Standes der Abfragen zum Seeadler
19.2	31-32	- Aktualisierung des Standes der Abfragen zum Kranich - Ergänzende Ausführungen zu den Rastvögeln

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
19.2	33	-Anpassung Anzahl Brutvogelarten für artenschutzrechtliche Prüfung - Ergänzung der Fledermausarten Kleine Bartfledermaus und Großes Mausohr
19.2	34	- Ergänzung der Maßnahme V 16.1 AR „Anlage einer Unterführung in Verbindung mit Schutzeinrichtungen für Fledermäuse (AKN -Bahnstrecke)“ gemäß des geänderten Fledermausschutzkonzeptes
19.2	35	- Anpassung der Ausführungen zur Vermeidungsmaßnahme V 2 „Nächtliches Aussetzen der Bautätigkeit in Fledermausflugstraßen“ -Anpassung der Ausführungen zu den Jagdgebieten
19.2	36	- Ergänzung der Maßnahme V 16.1 AR „Anlage einer Unterführung in Verbindung mit Schutzeinrichtungen für Fledermäuse (AKN- Bahnstrecke)“ gemäß des geänderten Fledermausschutzkonzeptes - Entfall der Maßnahme A 11.2 AR „Anlage einer Gras- und Staudenflur in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse“ (vorher: „Anlage eines Feldgehölzes in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse“) östlich der B 5 bei ca. Bau-km 6+650 beim Spiegelstrich „Anlage von Gehölzstreifen bzw. Waldrand als Leitstruktur“ - Entfall der Maßnahme A 11.4 AR „ Anlage einer Gras- und Staudenflur in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse“ (vorher: „Anlage eines Feldgehölzes in Verbindung mit Korridoren für Fledermäuse“) östlich der B 5 bei ca. Bau-km 6+900 beim Spiegelstrich „Anlage von Gehölzstreifen bzw. Waldrand...“ - Entfall der Maßnahme A 7.2 CEF „Vorgezogene Anlage von Laubwald als Habitat für die Haselmaus“ bei ca. Bau-km 4+000 beim Spiegelstrich „Anlage von Laubwald...“ -Ergänzung der Maßnahmen A 11.2 AR und A 11.4 AR beim Spiegelstrich „Anlage von Laubwald in Verbindung mit Korridoren...“
19.2	37	- Anpassung der Ausführungen zur Umweltbaubegleitung (redaktionell) - Aktualisierung des Standes der Quellenverweise zur Haselmaus
19.2	39	- Aktualisierung des Standes der Quellenverweise zur Haselmaus - Entfall Tabelle 7, Darstellung verschoben ins Formblatt Haselmaus - Ergänzung der Maßnahme A 6.4 CEF „Vorgezogene Anlage eines Knicks als Habitat für die Haselmaus“ - Ergänzung Index AR für Artenschutzrechtliche Maßnahme bei der Maßnahme A 9.1 CEF, AR - redaktionelle Korrektur bei A 13.1 CEF
19.2	42	- Anpassung der Ausführungen zu den Amphibien im Bereich Hasenthal aufgrund der Trassenänderung und der dazu erfolgten Kartierungen im Jahr 2020 und der ergänzenden Potenzialanalyse - redaktionelle Korrektur bei V 29 AR
19.2	43	- Anpassung und Ergänzung der Ausführungen zu den Amphibien im Bereich Hasenthal aufgrund der Trassenänderung: -Entfall der Maßnahme 13.3 CEF, Vorgezogene Anlage von Winterquartieren für Amphibien -Ergänzung der Maßnahme A 15 CEF, Vorgezogene Verlegung eines Grabens als Habitat für Amphibien
19.2	44	- Änderung der Anzahl der Brutvogel-Arten, für die Einzelprüfungen durchgeführt worden sind
19.2	45	- Ergänzung des Haussperlings - Ergänzung weiterer Artengruppen (Gilden Brutvögel) - redaktionelle Korrektur „Lebensräume“ - Ergänzung von Maßnahmen für Gehölzbrüter - Ergänzung von Maßnahmen für die Röhrichtbrüter und Brutvögel an Uferandbereichen

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung von Maßnahmen für Offenlandbrüter</li> <li>- Ergänzung der Maßnahme E 2<sub>Ar</sub> als Ersatzlebensraum für die Feldlerche</li> <li>- Ergänzung der Maßnahme A 9.2<sub>Ar</sub> i. V. m. A 9.1<sub>CEF,AR</sub> als Ersatzlebensraum für den Neuntöter</li> <li>- Änderung der Bezeichnung „Ausbringen von Nisthilfen für den Waldkauz“ in A 17<sub>Ar</sub> (vorher V 18<sub>AR</sub>)</li> <li>- Ergänzung der Maßnahme A 18<sub>AR</sub> für den Haussperling</li> </ul>
19.2	48-54	- Ergänzungen und Aktualisierungen im Quellenverzeichnis
19.2	55	- Änderung der Anzahl der Brutvogel-Arten, für die Einzelprüfungen durchgeführt worden sind
19.2	56-141	<p><u>Formblätter Fledermäuse</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Änderung und Ergänzung der Ausführungen zu bau- und betriebsbedingten Tötungen, zu Entnahme, Beschädigung und/oder Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten und zu Störungen sowie der vorgesehenen Vermeidungs-, Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen aufgrund der geänderten technischen Planung und des geänderten Fledermausschutzkonzeptes sowie Zuordnung der notwendigen Maßnahmen nur zu den jeweils nachweislich betroffenen Fledermausarten</li> <li>-Ergänzende Erläuterung zu Abrisszeiten der Brücke, Ausschluss eines Winterquartieres (redaktionell)</li> <li>-Ergänzende Erläuterungen zur Durchführung der Maßnahme Fällen bzw. Abriss nach Sonnenuntergang bei besetzten Tagesverstecken</li> <li>-Detaillierte Benennung der bei der jeweiligen Art betroffenen Flugstraßen mit den Maßnahmen (s. auch unten)</li> <li>- Anpassung der Bau-km aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li> <li>-Ergänzende Erläuterungen zu den Jagdgebieten mit detaillierter Benennung der jeweils betroffenen Jagdgebiete</li> <li>-Anpassung der Aussagen zum Zeitraum des Verzichts auf die Nachtbaustelle bei den lichtempfindlichen Arten</li> <li>- Einzelheiten zu den Vermeidungs-, Ausgleichs und Ersatzmaßnahmen sind in den Anmerkungen zu Unterlage 5 und Unterlagen 9.2 und 9.3 ausgeführt.</li> <li>- Ergänzung der artenschutzrechtlich begründeten Funktionskontrollen, wo notwendig</li> <li>- Anpassung der Formulierung im Fazit (redaktionell)</li> </ul>
19.2	142-149	<p><u>Formblatt Haselmaus</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der Bau-km aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li> <li>- Aktualisierung der Abfragedaten</li> <li>- Ergänzende Ausführungen zur Vergrämung, Abfang und Umsiedelung mit Verweis auf die aktuelle Quelle (LLUR 2018)</li> <li>- Ergänzung Tabelle 8 „Berechnung der auszugleichenden Haselmausreviere für alle durch die Planung betroffenen linearen Gehölzstrukturen gemäß LLUR (2018)“</li> <li>- Ergänzung Tabelle 9 „Berechnung der auszugleichenden Haselmausreviere für alle durch die Planung betroffenen flächigen Gehölzstrukturen gemäß LLUR (2018)“</li> <li>- Ergänzung der Maßnahme A 6.4<sub>CEF</sub> „Vorgezogene Anlage eines Knicks als Habitat für die Haselmaus“</li> <li>- Ergänzende Maßnahmenbeschreibung zu den Vermeidungsmaßnahmen und Besiedelungskontrollen</li> <li>- Ergänzung der Hinweise zu den LBP-Maßnahmenblättern hinsichtlich der artenschutzrechtlich begründeten Funktionskontrollen</li> <li>- Anpassung der Formulierung im Fazit (redaktionell)</li> </ul>
19.2	150-156	<p><u>Formblatt Zauneidechse</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassung der Ausführungen zu der vorgesehenen Abschirmung durch Schutzzäune im Bereich der Bauwerke 01.5 und 02.5, Ergänzung von</li> </ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		<p>Hinterfüllungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- redaktionelle Korrekturen</li> <li>- Ergänzung der Hinweise zu den LBP-Maßnahmenblättern hinsichtlich der artenschutzrechtlich begründeten Funktionskontrollen</li> <li>- Anpassung der Formulierung im Fazit (redaktionell)</li> </ul>
19.2	157-185	<p><u>Formblätter Amphibien</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzende Ausführungen und Änderungen (Bereich Rappenberg) aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal und der dazu erfolgten Kartierungen im Jahr 2020 und der ergänzenden Potenzialanalyse</li> <li>- Anpassung der Bau-km</li> <li>- Anpassung Zeitpunkt Errichtung temporärer Amphibienschutzzäune (redaktionell)</li> <li>-Ergänzende Aussagen zu den Fangeimern Bereich Grube Rappenberg</li> <li>-Ergänzung von Übersteighilfen für Haselmäuse in bestimmten Bereichen</li> <li>-Entfall der Maßnahme 13.3 CEF, Vorgezogene Anlage von Winterquartieren für Amphibien</li> <li>-Ergänzung der Maßnahme A 15 CEF, Vorgezogene Verlegung eines Grabens als Habitat für Amphibien</li> <li>- Ergänzende Ausführungen zur Herstellung der geplanten Ausgleichs- und CEF-Maßnahmen</li> <li>- Ergänzung der Hinweise zu den LBP-Maßnahmenblättern hinsichtlich der artenschutzrechtlich begründeten Funktionskontrollen</li> <li>- Anpassung der Formulierung im Fazit (redaktionell)</li> </ul>
19.2	186-256	<p><u>Formblätter Brutvögel (Einzelartprüfung)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung der Formblätter für die Arten „Dohle, Heidelerche, Steinschmätzer und Wachtelkönig“ aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal und der dazu erfolgten Kartierungen im Jahr 2020 und der ergänzenden Potenzialanalyse</li> <li>- Entfall der Uferschwalbe aufgrund der inzwischen verfüllten Kiesgrube am Rappenberg</li> <li>- Korrektur Quelle Arbeitshilfe „Vögel und Straßenverkehr“ (Garniel und Mierwald, redaktionell)</li> <li>-Z.T. Ergänzung von Angaben zur Abnahme von Habitateignungen für weitere Verkehrsbelastungen nach Garniel und Mierwald (2010) (redaktionell)</li> <li>- Ergänzung von zusätzlich (potenziell) betroffenen Brutpaaren bei den entsprechenden Arten aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal und der dazu erfolgten Kartierungen im Jahr 2020 und der ergänzenden Potenzialanalyse sowie nach aktuellen Datenabfragen</li> <li>- Änderung und Ergänzung der Ausführungen zu den bau- und betriebsbedingten Tötungen, zu Entnahme, Beschädigung und/oder Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten und zu Störungen sowie der vorgesehenen Vermeidungs-, Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen aufgrund der geänderten technischen Planung.</li> <li>- Anpassung der Bau-km aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li> <li>- Entfall der Möglichkeit der Besatzkontrolle für die Baufeldräumung (Mäusebussard, Neuntöter, Waldkauz)</li> <li>- Ergänzende Erläuterungen zu Gehölzrodungen während der Brutzeit (redaktionell)</li> <li>- Detaillierte Darstellung der betroffenen Brutpaare mit Abnahme der Habitateignung durch den Neubau der Trasse mit geänderter Trassenführung und durch Maßnahmenflächen (hier: Feldlerche)</li> <li>- Zuordnung der vorgesehenen Kompensationsmaßnahmen sowie deren Anrechenbarkeit</li> <li>- Einzelheiten zu den Vermeidungs-, Ausgleichs und Ersatzmaßnahmen sind in den Anmerkungen zu Unterlage 9.3 ausgeführt.</li> <li>- Anpassungen der Formulierungen zu den Störungen (redaktionell)</li> <li>- Ergänzung der Hinweise zu den LBP-Maßnahmenblättern hinsichtlich der artenschutzrechtlich begründeten Funktionskontrollen (wo notwendig)</li> <li>- Anpassung der Formulierung im Fazit (redaktionell)</li> </ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
		- zusätzlich nur Waldkauz: Änderung der vorgesehenen Maßnahme (alt: Vermeidungsmaßnahme V 18 <sub>AR</sub> „Ausbringen von Nisthilfen für den Waldkauz“) zu Ausgleichsmaßnahme A 17 <sub>AR</sub> mit entsprechender Anpassung der Formulierungen im Formblatt sowie Ergänzung der Dauer der Funktionsfähigkeit der Ersatzquartiere
19.2	257-279	<p><u>Formblätter (Gruppenprüfungen)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergänzung von Brutvogelarten bei den Gilden aufgrund der geänderten Trassenführung im Hasenthal und der dazu erfolgten Kartierungen im Jahr 2020 und der ergänzenden Potenzialanalyse: <ul style="list-style-type: none"> <li>-- der Feldschwirl bei der Gruppe der Bodenbrüter des Offenlandes,</li> <li>-- der Flussregenpfeifer bei der Gruppe der Brutvögel der Fließ- und Stillgewässer,</li> <li>-- die Waldschnepfe bei der Gruppe der Gehölzfreibrüter einschl. Bodenbrüter in Kontakt zu Gehölzen oder in Wäldern</li> <li>-- der Grünspecht bei der Gruppe der Gehölzhöhlenbrüter einschl. Nischenbrüter</li> </ul> </li> <li>- Korrektur Quelle Arbeitshilfe „Vögel und Straßenverkehr“ (Garniel und Mierwald, redaktionell)</li> <li>- Änderung und Ergänzung der Ausführungen zu den bau- und betriebsbedingten Tötungen, zu Entnahme, Beschädigung und/oder Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten und zu Störungen sowie der vorgesehenen Vermeidungs-, Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen aufgrund der geänderten technischen Planung.</li> <li>- Anpassung der Bau-km aufgrund der geänderten Trassenführung im Bereich Hasenthal</li> <li>- Entfall der Möglichkeit der Besatzkontrolle für die Baufeldräumung</li> <li>- Ergänzende Erläuterungen zu Gehölzrodungen während der Brutzeit (redaktionell)</li> <li>- Ergänzung von artenschutzrechtlichen Ausgleichsmaßnahmen für die Gilden mit Größenangaben der Habitatverluste und Entwertungen</li> <li>- Zuordnung der vorgesehenen Kompensationsmaßnahmen sowie deren Anrechenbarkeit</li> <li>- Einzelheiten zu den Vermeidungs-, Ausgleichs und Ersatzmaßnahmen sind in den Anmerkungen zu Unterlage 9.3 ausgeführt.</li> <li>- Anpassungen der Formulierungen zu den Störungen</li> <li>- Ergänzung der Hinweise zu den LBP-Maßnahmenblättern hinsichtlich der artenschutzrechtlich begründeten Funktionskontrollen (wo notwendig)</li> <li>- Anpassung der Formulierung im Fazit (redaktionell)</li> </ul>
19.2 Anhang 1.1	1-21	<p><a href="#">Ergänzung Anhang 1.1: Erläuterungstabellen zum Ausgleichsbedarf</a>  <a href="#">Erläuterungstabelle Feldlerche</a>  <a href="#">Erläuterungstabelle Neuntöter</a>  <a href="#">Erläuterung Gilden</a></p>
19.2 Anhang 1.2	1	<p>Ergänzung „Anhang 1.2“ (redaktionell): Konzept Feldlerche (Ausgleichsfläche Mechow)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Änderung von 7 Brutpaare zu mehrere Brutpaare</li> <li>- Ergänzung der Maßnahmen-Nummer (redaktionell)</li> <li>- Korrektur der Flächengröße</li> <li>- Ergänzung des Flächennutzungsplans der Gemeinde Mechow hinsichtlich der geplanten Sportfläche</li> <li>- Korrektur der Nettobrutfläche</li> <li>- Ergänzung des Hinweis zu Abb. 1</li> </ul>
19.2 Anhang 1.2	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Korrektur der Daten zum Vorbesatz</li> <li>- Änderung der Vorgabe zum Anbau von Sommergetreide in eine Empfehlung</li> <li>- Ergänzung von Alternativen zum Anbau von Sommergetreide (Leguminosen)</li> </ul>
19.2 Anhang 1.2	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Korrektur der Daten zur Größe und zum Besatz der Nettobrutfläche sowie zum Aufwertungspotenzial aufgrund der verringerten Flächengröße</li> </ul>

## A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
19.2 Anhang 1.2	4	- Korrektur der Abbildung 1 gem. der genannten Änderungen
19.2 Anhang 1.3	1-3	- <u>Ergänzung Anhang 1.3: Prüfung der Aufwertbarkeit der Maßnahmenfläche Tackesdorf als Kompensation für den vorhabenbedingten Verlust von Feldlerchenrevieren (Maßnahmenfläche E 2 Ar)</u>
19.2 Anhang 1.4	1-3	- <u>Ergänzung Anhang 1.4: Ermittlung des Vorbesatzes von offenlandbrütenden Vogelarten auf der Maßnahmenfläche Brunstorf (Maßnahmenfläche E 3)</u>
19.2 Anhang 1.5	1-3	- <u>Ergänzung Anhang 1.5: Ermittlung des Vorbesatzes von offenlandbrütenden Vogelarten im Bereich der geplanten Knickneuanlagen bei Krüzen und Bartelsdorf (Maßnahmen E 6.6 und E 6.7)</u>
19.2 Anhang 1.6	1-3	- <u>Ergänzung Anhang 1.6: Ermittlung des Vorbesatzes von offenlandbrütenden Vogelarten im Bereich der geplanten Knickneuanlagen bei Steinhorst (Maßnahme E 6.8)</u>
19.2.1	1-65	<u>Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Umbau der 110 KV-Leitung Ergänzung</u>
19.2 Karten	1.0	Legende - Ergänzung zu den Irritations- und Kollisionsschutzwänden (redaktionell) - Spezifizierung des Haselmauslebensraums (redaktionell) - Spezifizierung der Querungshilfen (redaktionell) - Entfall der Brutvogelart „Uferschwalbe“ durch die zwischenzeitlich erfolgte Verfüllung des Kiesabbaus beim Rappenberg - Fledermausart „Graues Langohr“ aus den Listen entfernt (redaktionell) - Hervorhebung naturschutzfachlich begründeter Bauwerke entfernt (redaktionell)
19.2 Karten	1.1	- Anpassung der technischen Planung (siehe Anmerkungen zu Unterlage 5, Blatt 2 bis 8) - Anpassung der Wirkdistanzen - Ergänzung des Konfliktes Ar 1.1 „Verlust von Niststätten des Haussperlings“ - Ergänzungen beim Konflikt Ar 13 „Verlust und Zerschneidung von Haselmauslebensräumen“
19.2 Karten	1.2	- Anpassung der technischen Planung (siehe Anmerkungen zu Unterlage 5, Blatt 5 bis 5) - Anpassung der Wirkdistanzen - Ergänzungen beim Konflikt Ar 13 „Verlust und Zerschneidung von Haselmauslebensräumen“
19.2 Karten	1.3	- Anpassung der technischen Planung (siehe Anmerkungen zu Unterlage 5, Blatt 8 bis 11, insbesondere der Änderung des Trassenverlaufs im Bereich Hasenthal) - Anpassung der Wirkdistanzen - Ergänzung des Konfliktes Ar 19 „Anlagebedingte Verlegung eines Grabenabschnittes, in welchem mit Amphibien zu rechnen ist (Kies- u. Sandabbaugebiet, Rappenberg) durch die Trassenänderung im Bereich Hasenthal - Ergänzungen beim Konflikt Ar 13 „Verlust und Zerschneidung von Haselmauslebensräumen - Entfall des Konfliktes Ar 16 „Anlagebedingte Verluste von potenziellen Winterquartieren von Amphibien“ im Bereich Bau-km 9+000 bis 9+400 durch die Trassenänderung im Bereich Hasenthal - Entfall der Angabe zum Brutplatz der Uferschwalbe durch die zwischenzeitlich erfolgte Verfüllung des Kiesabbaus beim Rappenberg - Anpassung des Artenspektrums der Fledermausflugstraße entlang der K 49, „L“ Langohr unbestimmt statt „GL“ Graues Langohr (redaktionell)

**A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht**

## Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
19.3.1	1-2	Ergänzender Vermerk: Überprüfung möglicher Auswirkungen auf die bestehenden FFH-Vorprüfungen (19.3) aufgrund der Aktualisierung der Luftschadstoffuntersuchung (UL 17.2) und der Hinweise zur Prüfung von Stickstoffeinträgen in der FFH-Verträglichkeitsprüfung für Straßen, HPSE, Stickstoffleitfaden Straße (FGSV, 2019)
19.4	2-23	Plausibilitätsprüfung der Umweltverträglichkeitsstudie: - Ergänzung der Seitenzahlen
19.4	12-13	- Korrektur Variantenvergleich im 1. Abschnitt hinsichtl. betroffener Biotoptypen
19.5.3.1	1-19	- Ergänzende Unterlage zum faunistischen Fachgutachten Erläuterungstext
19.5.3.1	1	- Ergänzende Unterlage zum faunistischen Fachgutachten Anhang: Karte „Nachkartierung Hasenthal“
19.6	1-4	Ergänzung der Waldbilanz nach Landeswaldgesetz (Tabellen)
19.7	1-21	Ergänzung Tabelle Eingriffsbilanzierung Abiotische Faktoren nach Ident-Nummern
19.7	1-38	Ergänzung Tabelle Eingriffsbilanzierung Biotische Faktoren nach Ident-Nummern
19.7	1	Ergänzung Tabelle Eingriffsbilanzierung Erholung
19.7	1-6	Ergänzung Tabelle Eingriffsbilanzierung Landschaftsbild nach Ident-Nummern
19.7	1-17	Ergänzung Tabelle Ausgleichs-Bilanzierung Ist-Kompensation (sortiert nach Ident-Nummer)
19.7 Karten	1.1 bis 1.11	Ergänzung Bilanzierungsnachweise Abiotik
19.7 Karten	2.1 bis 2.11	Ergänzung Bilanzierungsnachweise Biotik
19.7 Karten	3.1 bis 3.3	Ergänzung Bilanzierungsnachweise Landschaftsbild
19.7 Karten	4.1 bis 4.13	Ergänzung Bilanzierungsnachweise Ist-Kompensation
19.7 Karten	5.1 bis 5.3	Ergänzung Darstellung Vergrämung und Umsiedelung der Haselmaus
20.4	1-13	Ergänzung Geotechnisches Gutachten für die Regenrückhaltebecken 1, 2 und 3
22.1	1-46	Hinweis: die gesamte Unterlage wurde aufgrund des geänderten Seitenumbruchs mit dem Hinweis „Deckblatt“ versehen.

## A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht

### Übersicht der Änderungen der Planfeststellungsunterlagen

UL Nr.	Blatt /Seite	Bezeichnung der Änderung
22.1	2	Ergänzung von Daten zur Grundlagenermittlung (redaktionell)
22.1	5	Ergänzung der Berücksichtigung der regionalen Entwicklung (redaktionell)
22.1	7	Ergänzung von Ausführungen zu Reisezeiten, Tabelle 5a
22.1	8	Umbenennung von Tabelle 5 in Tabelle 5 b aufgrund der Ergänzung von Tabelle 5 a