

Straßenbauverwaltung: Die Autobahn GmbH des Bundes
Straße: A 26 / Abschnittsnummer: VKE 7053, VKE7142 / Station: km 5+840 – 10+032

A 26 Hafenpassage Hamburg
AK HH-Hafen (A 7) bis AD Süderelbe (A 1)
Abschnitt 6c: AS HH-Hohe Schaar (o) – AD Süderelbe (m)
und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe

PROJIS-Nr.: 02019905 00

FESTSTELLUNGSENTWURF

Unterlage 9.4 - Vergleichende Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation -

<p>aufgestellt: Berlin, den 29.01.2021 gez. i. A. Haß DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin</p>	



A 26 Hafenpassage Hamburg

AK HH-Hafen (A 7/A 26) bis AD HH-Süderelbe (A 1/A 26)

**Abschnitt 6c: AS HH-Hohe Schaar (o) – AD Süderelbe (m)
und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe**

Unterlage 9.4

Vergleichende Gegenüberstellung
von Eingriff und Kompensation

Vergleichende Gegenüberstellung		
Projektbezeichnung A 26 Hafenpassage Hamburg – AS HH-Hohe Schaar (o) – AD Süderelbe (m) und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe	Vorhabensträger DEGES im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg	Bezugsraum: „Elbmarsch“

Erläuterungen:

Die vergleichende Gegenüberstellung wird gemäß RLBP tabellarisch für jeden beeinträchtigten Bezugsraum erstellt. Da sich der Abschnitt 6c der A 26 Hafenpassage Hamburg (VKE 7053) lediglich in einem Bezugsraum (der Hamburger Elbmarsch) befindet, gibt es nur eine vergleichende Gegenüberstellung.

Die Eingriffsseite stellt die maßgeblichen Konflikte zusammenfassend mit Angaben zur Flächengröße dar. Auf der Kompensationsseite werden die zugeordneten Einzelmaßnahmen bzw. Maßnahmenkomplexe zusammengefasst aufgeführt.

Aufgrund ihrer Multifunktionalität werden Maßnahmen z. T. mehrfach genannt. Eine direkte Vergleichbarkeit von Eingriffs- und Kompensationsfläche ist daher aufgrund unterschiedlicher Eingriffsintensitäten und Kompensationswirkungen nicht gegeben.

Einige Beeinträchtigungen und Wirkungen von Maßnahmen sind nicht quantifizierbar. Dies betrifft z. B. funktionale bzw. qualitative Beeinträchtigungen durch Zerschneidungswirkungen. So wird z. B. die Angabe von Flächengrößen bei Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes im vorliegenden Fall für nicht sinnvoll erachtet, zumal die Autobahn in einem bereits sehr stark urban geprägten Raum verläuft. Beeinträchtigungen der Habitatfunktion werden bei Brutvögeln als Verlust an Brut- bzw. Revierpaaren angegeben. Der in dem Zusammenhang bestehende Bedarf an Ausgleichsfläche oder besonderen Strukturen leitet sich aus dem artenschutzrechtlichen Fachbeitrag (ASB) (Unterlage 19.2) ab. Für den Verlust und die Beeinträchtigung von Lebensraumfunktionen für Pflanzen und Tierwelt und Bodenfunktionen erfolgt in Unterlage 19.1.1. eine Eingriffsbilanzierung gemäß Hamburger Staatsrätemodell.

Bezüglich weiterer Erläuterungen zu den angestrebten Zielsetzungen einzelner Maßnahmen wird auf die Maßnahmenblätter (Unterlage 9.3) und den LBP-Erläuterungsbericht (Unterlage 19.1.1) verwiesen.

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung A 26 Hafenpassage Hamburg – Abschnitt 6c: AS HH-Hohe Schaar (o) – AD Süderelbe (m) und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe		Vorhabensträger DEGES im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg	Bezugsraum: „Elbmarsch“
Maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
Konflikt 1 B Verluste und Beeinträchtigungen von Lebensraumfunktionen und Habitatfunktionen für wertgebende Tierarten <ul style="list-style-type: none">Verlust und Beeinträchtigungen der Lebens- raumfunktionen für den Moorfrosch	Verlust von Laichgewäs- sern nördlich und südlich der Kornweide	Maßnahme 7 A_{CEF} Anlage von Ersatzgewässern für den Moorfrosch Neuanlage von naturnaher Kleingewässern.	8 Gewässer mit natur- nahen Uferstrukturen 4.665 m ²
zu Konflikt 1 B: Verlust und Beeinträchtigungen der Lebensraum- funktionen für Brutvögel	• Bluthänfling (2 BP, bau- und be- triebsbedingt) benötigte Ausgleichsflä- che gemäß ASB rd. 3,0 ha	Maßnahme 11.2 A_{CEF} Umwandlung von Acker in artenreiches Extensivgrünland, Wieder- herstellung artenreicher Grabenstrukturen und Entwicklung einer halboffenen Landschaft mit Hochstaudenfluren und naturnahen Ge- hölzstrukturen	45.541 m ²
	• Gelbspötter (4 BP, baubedingt) benötigte Ausgleichsflä- che gemäß ASB rd. 0,8 ha Gehölzstruktu- ren	Maßnahmenkomplex 11 Maßnahmenkomplex im Wilhelmsburger Osten östlich der A 1 Anlage naturnaher Gehölzstrukturen durch Neuanpflanzungen von Hecken	9.409m ²

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung A 26 Hafenpassage Hamburg – Abschnitt 6c: AS HH-Hohe Schaar (o) – AD Süderelbe (m) und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe		Vorhabensträger DEGES im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg	Bezugsraum: „Elbmarsch“
Maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
zu Konflikt 1 B: Verlust und Beeinträchtigungen der Lebensraum- funktionen für Brutvögel (Fortsetzung)	<ul style="list-style-type: none"> • Haussperling (13 BP, bau- und be- triebsbedingt) benötigter Ausgleich gemäß ASB 39 Nisthilfen	Maßnahme 12 A_{CEF} Nisthilfen für den Haussperling Installation von artspezifischen Nisthilfen (Koloniekästen, 1 Koloniekasten = 3 Nisthilfen)	39 Nisthilfen (= 13 Koloniekästen)
	<ul style="list-style-type: none"> • Kuckuck (1 BP, baubedingt) benötigter Ausgleich gemäß ASB rd. 12,5 ha	Maßnahmenkomplex 11 Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland und Sicherung und Entwicklung naturnaher Gehölzstrukturen sowie Umwandlung von Acker in artenreiches Extensivgrünland, Wiederherstellung ar- tenreicher Grabenstrukturen und Neuanlage naturnaher Gehölz- strukturen	136.180 m ²
	<ul style="list-style-type: none"> • Nachtigall (2 BP, bau- und be- triebsbedingt) benötigte Ausgleichsflä- che gemäß ASB rd. 1,0 ha	Maßnahme 11.1 A_{CEF} Entwicklung einer halboffenen Landschaft mit Gebüschstrukturen und auwaldähnlichen Flächen	72.261 m ²

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung A 26 Hafenpassage Hamburg – Abschnitt 6c: AS HH-Hohe Schaar (o) – AD Süderelbe (m) und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe		Vorhabensträger DEGES im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg	Bezugsraum: „Elbmarsch“
Maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
zu Konflikt 1 B: Verlust und Beeinträchtigungen der Lebensraum- funktionen für Brutvögel (Fortsetzung)	<ul style="list-style-type: none"> • Star (4 BP, bau- und be- triebsbedingt) benötigte Ausgleichsflä- che gemäß ASB rd. 0,8 ha und 12 Nisthilfen	Maßnahme 11.1 A_{CEF} Entwicklung artenreicher, extensiver Grünlandflächen Installation von artspezifischen Nisthilfen für den Star	 31.464 m ² 12 Nisthilfen
zu Konflikt 1 B: Verlust von Lebensraumfunktionen sonstiger Am- phibien außer Moorfrosch (Teichmolch, Erdkröte, Grasfrosch, Teichfrosch, Seefrosch)	<ul style="list-style-type: none"> • 1,59 ha Verlust von Laichgewässern • 16,70 ha Verlust von Landlebensräumen hoher bis mittlerer Bedeutung 	Maßnahme 1.18 V Wiederherstellung von geeigneten Biotopstrukturen im Bereich von Baustelleneinrichtungsflächen nördlich und südlich des Tunnels (Grünland und Grabenstrukturen als Laichgewässer) Maßnahme 7 A_{CEF} Von der vorgezogenen Anlage von Ersatzgewässern für den Moorfrosch profitieren natürlich auch andere Amphibienarten Maßnahmenkomplex 6 Alle Maßnahmen im Maßnahmenkomplex 6 werten Flächen als Le- bensraum für Amphibien auf, innerhalb der Maßnahme 6.3 A wer- den mit der Entwicklung der Altarme des Brausielgrabens zu natur- nahen Kleingewässern hochwertige Laichgewässer geschaffen Maßnahme 8 A Neuschaffung von Landlebensräumen durch Rückbau und Begrü- nung der Rastanlagen HH-Stillhorn-West	 1.000 m ² Laichgewäs- ser 2.700 m ² Landlebens- räume 1.475 m ² Laichgewäs- ser 3.075 m ² Laichgewäs- ser 117.889 m ² Landle- bensräume 24.065 m ² Landlebens- räume

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung A 26 Hafenpassage Hamburg – Abschnitt 6c: AS HH-Hohe Schaar (o) – AD Süderelbe (m) und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe		Vorhabensträger DEGES im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg	Bezugsraum: „Elbmarsch“
Maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
		Maßnahme 9 A Neuschaffung von Landlebensräumen durch Rückbau und Begrünung der Rastanlagen HH-Stillhorn-Ost	25.141 m² Landlebensräume
		Maßnahme 10 A Aufwertung von Landlebensräumen durch Begrünung der Torfhalterungs- und -entwicklungsfläche	18.086 m² Landlebensräume
		Maßnahmenkomplex 11 Neuanlage und Aufwertung von Laichgewässern (Kleingewässer und Gräben) und Aufwertung von Landlebensräumen	35.482 m² Laichgewässer 100.698 m² Landlebensräume
		Summe	46.582m² Laichgewässer 288.579 m² Landlebensräume

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung A 26 Hafenpassage Hamburg – Abschnitt 6c: AS HH-Hohe Schaar (o) – AD Süderelbe (m) und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe		Vorhabensträger DEGES im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg	Bezugsraum: „Elbmarsch“
Maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
zu Konflikt 1 B: Verlust von Lebensraumfunktionen von Reptilien (Blindschleiche, Ringelnatter, Waldeidechse)	27,46 ha Verlust von Landlebensräumen ho- her bis mittlerer Bedeu- tung	Maßnahme 1.18 V Wiederherstellung von geeigneten Biotopstrukturen im Bereich von Baustelleneinrichtungsflächen nördlich und südlich des Tunnels (Grünland und Grabenstrukturen)	3.700 m²
		Maßnahme 7 A_{CEF} Von der vorgezogenen Anlage von Ersatzgewässern für den Moorfrosch profitieren auch Reptilienarten	4.665 m²
		Maßnahmenkomplex 6 Alle Maßnahmen im Maßnahmenkomplex 6 werten Flächen als Le- bensraum für Reptilen auf	120.964 m²
		Maßnahme 8 A Neuschaffung von Landlebensräumen durch Rückbau und Begrü- nung der Rastanlagen HH-Stillhorn-West	24.065 m²
		Maßnahme 9 A Neuschaffung von Landlebensräumen durch Rückbau und Begrü- nung der Rastanlagen HH-Stillhorn-Ost	25.141 m²
		Maßnahme 10 A Aufwertung von Landlebensräumen durch Begrünung der Torfer- haltungs- und -entwicklungsfläche	18.086 m²
		Maßnahmenkomplex 11 Aufwertung von Lebensräumen	136.180 m²
		Summe	332.801 m²

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung A 26 Hafenpassage Hamburg – Abschnitt 6c: AS HH-Hohe Schaar (o) – AD Süderelbe (m) und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe		Vorhabensträger DEGES im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg	Bezugsraum: „Elbmarsch“
Maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
zu Konflikt 1 B: Verlust wertvoller Entwicklungsgewässer für Libellen zwischen Kirchdorfer Wettern und Brausielgraben	1,51 ha	Maßnahme 1.18 V Wiederherstellung von Grabenstrukturen im Bereich von Baustelleneinrichtungsflächen nördlich und südlich des Tunnels	1.000 m²
		Maßnahme 7 A_{CEF} Von der vorgezogenen Anlage von Ersatzgewässern für den Moorfrosch profitieren auch Libellen	1.475 m²
		Maßnahme 6.3 A Entwicklung der Altarme des Brausielgrabens zu naturnahen Kleingewässern	3.075 m²
		Maßnahme 9 A Feuchtbiotope auf der naturnahen Torferhaltungs- und -entwicklungsfläche	9.960 m²
		Maßnahme 10 A Feuchtbiotope auf der naturnahen Torferhaltungs- und -entwicklungsfläche	10.600 m²
		Maßnahmenkomplex 11 Neuanlage von Gewässern Offenlage der Neuen Höder Wettern	2.135 m² 97 m²
		Summe	28.342m²

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung A 26 Hafenpassage Hamburg – Abschnitt 6c: AS HH-Hohe Schaar (o) – AD Süderelbe (m) und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe		Vorhabensträger DEGES im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg	Bezugsraum: „Elbmarsch“
Maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
zu Konflikt 1 B: Verluste von Grünlandstrukturen hoher bis mittlerer Bedeutung für Heuschrecken und Tagfalter	9,85 ha	Maßnahme 1.18 V Wiederherstellung von Grünlandstrukturen mit Gräben im Bereich von Baustelleneinrichtungsflächen an den verlegten Gewässern	2.700 m²
		Maßnahmenkomplex 6 Anlage von artenreichen Extensivrasen und Blumenwiesen	58.014 m²
		Maßnahme 8 A Anlage von artenreichen Extensivrasen und Blumenwiesen	16.605 m²
		Maßnahme 9 A Feuchtbiootope auf der naturnahen Torferhaltungs- und -entwick- lungsfläche	9.960 m²
		Anlage von artenreichen Extensivrasen und Blumenwiesen	6.866 m²
		Maßnahme 10 A Feuchtbiootope auf der naturnahen Torferhaltungs- und -entwick- lungsfläche	10.600 m²
		Anlage von artenreichen Extensivrasen und Blumenwiesen	4.965 m²
		Maßnahmenkomplex 11 Anlage von Extensivgrünland	69.204 m²
		Summe	178.914 m²

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung A 26 Hafenpassage Hamburg – Abschnitt 6c: AS HH-Hohe Schaar (o) – AD Süderelbe (m) und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe		Vorhabensträger DEGES im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg	Bezugsraum: „Elbmarsch“
Maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
zu Konflikt 1 B: Bau- und anlagebedingte Verluste geschützter Bio- tope und hochwertiger Biotopstrukturen Naturnahe Kleingehölze (HGZ)	Verlust: 5.713 m ²	Maßnahmenkomplex 6 Neuanlage naturnaher Kleingehölze, tlw. direkt als Ergänzung der betroffenen Strukturen Maßnahmenkomplex 11 Neuanlage von Feldhecken/Feldgehölzen	 insgesamt 40.807 m ²
Ufergehölzsaum (HUZ)	200 m ²	Maßnahme 11.1 A_{CEF} Erhalt und Entwicklung naturnaher Gehölze, darunter auch Erwei- terung und Aufwertung vorhandener Ufergehölzsäume	12.502 m ²

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung A 26 Hafenpassage Hamburg – Abschnitt 6c: AS HH-Hohe Schaar (o) – AD Süderelbe (m) und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe		Vorhabensträger DEGES im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg	Bezugsraum: „Elbmarsch“
Maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
Gräben (FG, FGR, FGV) inklusive Randstrukturen mit Vegetationselementen von Röhrichten (NR), seggen-, binsen- und hochstaudenreichen Nasswiesen (GN) oder sonstigem Nass- und Feuchtgrünland (GF)	3.640 m ²	Maßnahme 1.18 V Wiederherstellung von bauzeitlich angeschnittenen Gräben (FG) nördlich der verlegten Kirchdorfer Wettern und des Brausielgrabens nach Bauabschluss	1.000 m ²
		Maßnahmenkomplex 11 Entwicklung naturnaher Gräben inkl. Saumstrukturen	30.336 m ²
		Summe	31.336 m²
Wettern, Hauptgraben (FLH)	2.325 m ²	Neuanlage von Gewässerverläufen mit Entwicklungspotenzial für schutzwürdige Strukturen durch die Verlegung von Kirchdorfer Wettern und Brausielgraben (FLH), Verlängerung der Gewässerläufe und damit Vergrößerung der zukünftigen Gewässerfläche	7.060 m ²

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung A 26 Hafenpassage Hamburg – Abschnitt 6c: AS HH-Hohe Schaar (o) – AD Süderelbe (m) und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe		Vorhabensträger DEGES im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg	Bezugsraum: „Elbmarsch“
Maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
Naturnahe Kleingewässer (SEZ, SER)	6.657 m²	Maßnahme 6.3 A Altgewässer des Brausielgrabens nördlich und südlich des Tunnels (SEZ)	3.075 m²
		Maßnahme 7 A_{CEF} Neuanlage naturnaher Kleingewässer (SEZ)	1.475 m²
		Maßnahme 11.1 A_{CEF} Neuanlage naturnaher Kleingewässer (SEZ)	2.135 m²
		Summe	5.685 m²
Schilf-Röhricht (NRS)	117 m²	Maßnahme 11.2 A_{CEF} Entwicklung von zusätzlichem Schilf-Röhricht (NRS) im Anschluss an einen vorhandenen Bestand	153 m²
Ruderalflächen verschiedener Entwicklungsstadien im Hafengebiet entlang der Hohe-Schaar-Straße, TMZ (Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen) nur als Nebenbiototyp innerhalb von Biotopkomplexen, Hauptbiototypen sind AKM oder AKT	9.793 m²	Maßnahme 2.1 G Herrichtung von Sukzessionsflächen mit Entwicklungspotenzial für Trocken- oder Halbtrockenrasen (TMZ) innerhalb des Hafens, ggf. auch nur als Nebenbiototyp innerhalb von Ruderalflächen (AK) im Bereich der betroffenen Biotope	19.870 m²
Artenreiche Weiden frischer bis mittlerer Standorte (GMW) im Umfeld der Straße Kornweide, insbesondere nördlich der Straße, lokal mit Übergängen zum Biototyp GMZ	26.355 m²	Maßnahme 1.18 V Wiederherstellung von Grünlandflächen (GM) nördlich der verlegten Kirchdorfer Wetter und des Brausielgrabens im Bereich baurechtlich angeschnittener Bestände	2.700 m²

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung A 26 Hafenpassage Hamburg – Abschnitt 6c: AS HH-Hohe Schaar (o) – AD Süderelbe (m) und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe		Vorhabensträger DEGES im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg	Bezugsraum: „Elbmarsch“
Maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
		Maßnahme 11.1 A_{CEF} Entwicklung von artenreichem Mesophilen Grünland (GM)	21.574 m ²
		Maßnahme 11.2 A_{CEF} Entwicklung von artenreichem Mesophilen Grünland (GM)	30.059 m ²
		Summe	54.333 m ²
Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte (AKF) nördlich und südlich der Kornweide im Bereich von Ausgleichsmaßnahmen zur Verlegung der B 75, tlw. vergesellschaftet mit Röhricht (NR)	12.393 m ²	Maßnahme 6.2 A Anlage von Röhricht (NR) und feuchten Hochstaudenfluren (AKF)	8.571 m ²
		Maßnahme 6.3 A Anlage von Röhricht (NR) und feuchten Hochstaudenfluren (AKF)	15.276 m ²
		Maßnahme 7 A_{CEF} Entwicklung von Röhricht (NR) und feuchten Hochstaudenfluren (AKF)	3.190 m ²
		Summe	27.037 m ²

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung A 26 Hafenpassage Hamburg – Abschnitt 6c: AS HH-Hohe Schaar (o) – AD Süderelbe (m) und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe		Vorhabensträger DEGES im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg	Bezugsraum: „Elbmarsch“
Maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
zu Konflikt 1 B: Verlust von Biotopstrukturen mit allgemeinen Lebensraumfunktionen für Pflanzen und Tiere	Inanspruchnahme von Biotoptypen, denen nach dem Staatsrätemodell noch Funktionswerte zuzuweisen sind (ohne Siedlungs- und Verkehrsflächen): rd. 50,12 ha Kompensationsbedarf Pflanzen und Tierwelt gemäß Staatsrätemodell: 426.945 WP	Maßnahme 3 A (Entsiegelung) inkl. Gestaltungsmaßnahmen 21,7370 ha Gestaltungsmaßnahmen insgesamt, davon 0,8793 ha auf Entsiegelungsflächen	Alle Maßnahmen im Eingriffsbereich sind Bereits bei der Kompensationsbedarfsermittlung nach Staatsrätemodell berücksichtigt
		Maßnahme 5 A Dachbegrünung Lärmschutzgalerie A 1 (2,5500 ha)	
		Maßnahmenkomplex 6 A Begrünung Tunnel Wilhelmsburg einschließlich angrenzender Flächen (12,0964 ha)	
		Maßnahme 7 A_{CEF} Anlage von Ersatzgewässern für den Moorfrosch (4.665 m ²)	
		Maßnahme 8 A Rückbau versiegelter Flächen und Begrünung im Bereich der stillgelegten Rastanlage HH-Stillhorn-West (24.065 m ²)	

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung A 26 Hafenpassage Hamburg – Abschnitt 6c: AS HH-Hohe Schaar (o) – AD Süderelbe (m) und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe		Vorhabensträger DEGES im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg	Bezugsraum: „Elbmarsch“
Maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
zu Konflikt 1 B: Verlust von Biotopstrukturen mit allgemeinen Lebensraumfunktionen für Pflanzen und Tiere (Fortsetzung)		Maßnahme 9 A Rückbau versiegelter Flächen und Begrünung im Bereich der stillgelegten Rastanlage HH-Stillhorn-Ost (25.141 m²)	
		Maßnahme 10 A naturnahe Begrünung der Torferhaltungs- und -entwicklungsfläche (18.086 m²)	
		Maßnahme 11 Maßnahmenkomplex im Wilhelmsburger Osten östlich der A 1 (136.180 m²)	444.032 WP
		Insgesamt	444.032 WP
zu Konflikt 1 B: Verlust von Einzelbäumen	Verlust: 548 Stück ermittelter Ersatzbedarf: 1.598 St.	Maßnahme 4 A Einzelbaumpflanzungen	1.299 St.
		Maßnahmenkomplex 11 Einzelbaumpflanzungen	152 St.
		Summe Ersatzpflanzungen	1.451 St.
		Rest (Ersatzgeld):	147 St.

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung A 26 Hafenpassage Hamburg – Abschnitt 6c: AS HH-Hohe Schaar (o) – AD Süderelbe (m) und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe		Vorhabensträger DEGES im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg	Bezugsraum: „Elbmarsch“
Maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
Konflikt 1 Bo Bau- und anlagebedingte Verluste und Beeinträchtigungen vorhandener Bodenfunktionen	Verluste von Böden 32,32 ha davon Neuversiegelung 9,91 ha Kompensationsbedarf Boden gemäß Staatsrätemodell: 405.510 WP	Maßnahme 3 A (Entsiegelung) inkl. Gestaltungsmaßnahmen 21,7370 ha Gestaltungsmaßnahmen insgesamt, davon 0,8793 ha auf Entsiegelungsflächen	Alle Maßnahmen im Eingriffsbereich sind Bereits bei der Kompensationsbedarfsermittlung nach Staatsrätemodell berücksichtigt
		Maßnahme 5 A Dachbegrünung Lärmschutzgalerie A 1 (2,5500 ha)	
		Maßnahmenkomplex 6 A Begrünung Tunnel Wilhelmsburg einschließlich angrenzender Flächen (12,0964 ha)	
		Maßnahme 8 A Rückbau versiegelter Flächen und Begrünung im Bereich der stillgelegten Rastanlage HH-Stillhorn-West (24.065 m²)	
		Maßnahme 9 A Rückbau versiegelter Flächen und Begrünung im Bereich der stillgelegten Rastanlage HH-Stillhorn-Ost (25.141 m²)	

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung A 26 Hafenpassage Hamburg – Abschnitt 6c: AS HH-Hohe Schaar (o) – AD Süderelbe (m) und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe		Vorhabensträger DEGES im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg	Bezugsraum: „Elbmarsch“
Maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
Konflikt 1 Bo Bau- und anlagebedingte Verluste und Beeinträchtigungen vorhandener Bodenfunktionen (Fortsetzung)		Maßnahme 10 A naturnahe Begrünung der Torferhaltungs- und -entwicklungsfläche (18.086 m ²)	
		Maßnahme 11 Maßnahmenkomplex im Wilhelmsburger Osten östlich der A 1 (136.180 m ²)	444.032 WP
		Insgesamt	444.032 WP
Konflikt 1 K Beeinträchtigungen der klimatischen und luft-hygienischen Ausgleichsfunktionen von Freiflächen	Verlust und Beeinträchtigung von Freiflächen mit klimatischen und lufthygienischen Ausgleichsfunktionen (rd. 22,36 ha)	Maßnahme 2.3 Sukzession	34.500 m ²
		Maßnahme 2.2 Landschaftsrasen	162.000 m ²
		Maßnahme 2.3 Strauchbetonte Gehölzpflanzungen	570 m ²
		Maßnahme 2.4 Baumbetonte Gehölzpflanzungen	20.300 m ²
		Maßnahme 1.18 V Wiederherstellung von Biotopstrukturen	79.600 m ²
		Maßnahme 5 A Dachbegrünung Lärmschutzgalerie	25.500 m ²

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung A 26 Hafenpassage Hamburg – Abschnitt 6c: AS HH-Hohe Schaar (o) – AD Süderelbe (m) und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe		Vorhabensträger DEGES im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg	Bezugsraum: „Elbmarsch“
Maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
Konflikt 1 K Beeinträchtigungen der klimatischen und luft- hygienischen Ausgleichsfunktionen von Frei- flächen (Fortsetzung)		Maßnahmenkomplex 6 A Begrünung Tunnel Wilhelmsburg einschließlich angrenzender Flä- chen	120.964 m²
		Maßnahme 7 A Anlage von Ersatzgewässern für den Moorfrosch	4.665 m²
		Maßnahme 8 A Rückbau versiegelter Flächen und Begrünung im Bereich der still- gelegten Rastanlage HH-Stillhorn-West	24.065 m²
		Maßnahme 9 A Rückbau versiegelter Flächen und Begrünung im Bereich der still- gelegten Rastanlage HH-Stillhorn-Ost	25.141 m²
		Maßnahme 10 A naturnahe Begrünung der Torferhaltungs- und -entwicklungsfläche	18.086 m²
		Maßnahme 11 Maßnahmenkomplex im Wilhelmsburger Osten östlich der A 1	136.180 m²
		Summe	651.571 m²
		Einzelbäume (Maßnahme 4 und Maßnahmenkomplex 11)	1.451 St.

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung A 26 Hafenpassage Hamburg – Abschnitt 6c: AS HH-Hohe Schaar (o) – AD Süderelbe (m) und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe		Vorhabensträger DEGES im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg	Bezugsraum: „Elbmarsch“
Maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
Konflikt 1 L Beeinträchtigung der Landschaftsbildfunktion und der landschaftsgebundenen Erholungsfunktion	Qualitative Auswirkungen auf die Landschaftsbild- und Erholungsfunktionen	Maßnahmenkomplex 2 Gestaltungsmaßnahmen	Neugestaltung des Landschaftsbildes
		Maßnahme 4 A Einzelbaumpflanzungen	1.451 St.
		Maßnahme 5 A Dachbegrünung Lärmschutzgalerie	funktionaler Ausgleich
		Maßnahmenkomplex 6 A Begrünung Tunnel Wilhelmsburg einschließlich angrenzender Flächen	
		Maßnahme 7 A Anlage von Ersatzgewässern für den Moorfrosch	
		Maßnahmen 8 A und 9 A Rückbau versiegelter Flächen und Begrünung im Bereich der stillgelegten Rastanlage HH-Stillhorn-West und HH-Stillhorn-Ost	
		Maßnahme 10 A naturnahe Begrünung der Torferhaltungs- und -entwicklungsfläche	
		Maßnahme 11 Maßnahmenkomplex im Wilhelmsburger Osten östlich der A 1	