

FREIE HANSESTADT BREMEN

Straße: BAB 281 – BA 2/2 von Bau-km 2+913 bis Bau-km ~~4+794~~ 4+860

Neubau der BAB 281, Bauabschnitt 2/2
zwischen Neuenlander Ring und Kattenturmer Heerstraße

PROJIS-Nr.: 04820045 30

**Tabellarische
Gegenüberstellung von Eingriff
und Kompensation
- mit Blaeintragungen -**

HINWEISE ZUR TABELLARISCHEN GEGENÜBERSTELLUNG VON EINGRIFF UND KOMPENSATION

Die vergleichende Gegenüberstellung wird gemäß RLBP (BMVBS 2011) tabellarisch für jeden beeinträchtigten Bezugsraum (hier nur Bezugsraum 1 „Stadtgebiet Bremen“) erstellt.

Die **Eingriffsseite** stellt dabei die maßgeblichen Konflikte mit Angaben zur Flächengröße dar. Für jeden Konflikt wird zunächst das gesamte Kompensationserfordernis (Eingriffsseite) der erreichten Gesamtsumme (FÄ, m² etc.) der zugeordneten Kompensationsmaßnahmen (**Kompensationsseite**) gegenübergestellt. Erst anschließend erfolgt eine Darstellung der Einzelmaßnahmen. Vorangestellt wird hierbei das angestrebte Ziel in Bezug auf die wiederherzustellende Funktion.

Um die Tabelle übersichtlich zu halten, werden die Einzelmaßnahmen, die mehreren Konflikten zuzuordnen sind, nur einmal (bei der ersten Erwähnung) detailliert dargestellt, im Anschluss erfolgt jeweils ein Verweis auf die Beschreibung.

Für den Verlust und die Beeinträchtigung der meisten Funktionen erfolgte in Unterlage 19.1.1 (Landschaftspflegerischen Begleitplan - Textliche Erläuterungen) eine Eingriffsbilanzierung. In der vergleichenden Gegenüberstellung wird der dort ermittelte Kompensationsflächenbedarf als Maßnahmenziel angegeben. Einige Beeinträchtigungen sind flächenmäßig nicht quantifizierbar (z. B. wird die Angabe von Flächengrößen bei Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes für nicht sinnvoll erachtet).

Die **Lage** der Konflikte ergibt sich aus dem Bestands- und Konfliktplan (Unterlage 19.1.2), die der Maßnahmen aus den Maßnahmenplänen (Unterlage 9.2).

Da im Vorhaben Funktionsausprägungen von allgemeiner und besonderer Bedeutung betroffen sind, wurden die Vorgaben der Handlungsanleitung zur Anwendung der Eingriffsregelung für die Freie Hansestadt Bremen (Fortschreibung 2006, IUP 2006) zur Maßnahmenplanung (siehe Unterlage 19.1.1, LBP) entsprechend berücksichtigt. Laut Handlungsanleitung erfolgt die Kompensation der Beeinträchtigung von Funktionsausprägungen allgemeiner Bedeutung auf der Grundlage des sogenannten Biotopwertverfahrens (siehe Konflikt B 1.1). Die Kompensation der Funktionsausprägungen besonderer Bedeutung sind im Rahmen der Maßnahmenplanung entsprechend zu berücksichtigen.

Aufgrund ihrer **Multifunktionalität** werden Maßnahmen mehrfach genannt und ein entsprechender Hinweis gegeben. Eine direkte Vergleichbarkeit von Eingriffs- und Kompensationsfläche ist dann aufgrund unterschiedlicher Eingriffsintensitäten und Kompensationswirkungen nicht gegeben.

VERWENDETE ABKÜRZUNGEN:

Betroffene Funktionen

- B** Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion / Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
- Bo** natürliche Bodenfunktionen (biotische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion des Bodens)
- GW** Grundwasserschutzfunktion
- OW** Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt
- K** klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion (bei Siedlungsbezug)
- L** Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion

Maßnahmen

- V** Vermeidungsmaßnahme
- A** Ausgleichsmaßnahme
- E** Ersatzmaßnahme
- G** Gestaltungsmaßnahme
- CEF** (continuous ecological functionality)
artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten
und gemäß RLBP aus artenschutzrechtlichen Gründen erforderliche Vermeidungsmaßnahmen (Die Definition entspricht nicht dem Wortgebrauch in den „Rahmenbedingungen für die Wirksamkeit von Maßnahmen des Artenschutzes bei Infrastrukturvorhaben“ (F+E 3507 82 080) des BfN, die unter CEF-Maßnahmen ausschließlich die vorgezogenen Ausgleichsmaßnahmen fasst.)
- FCS** (favourable conservation status)
artenschutzrechtlich kompensatorische Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustands

Vergleichende Gegenüberstellung																																																																				
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH		Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen																																																																	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen																																																																	
<p>Konflikt B 1.1: Verlust von Biotoptypen</p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzbeschreibung: (Bau-/anlagebedingter) Verlust von Biotoptypen <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Biotoptyp</th> <th colspan="2">Bau-/Anlagebedingte Wirkung</th> </tr> <tr> <th>Fläche [m²]</th> <th>FÄ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gebüsche und Gehölzbestände</td> <td>1.025197*</td> <td>2.6873.015*</td> </tr> <tr> <td>Binnengewässer</td> <td>5.651*641**</td> <td>13.99395*</td> </tr> <tr> <td>Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore</td> <td>31</td> <td>124</td> </tr> <tr> <td>Grünanlagen der Siedlungsbereiche</td> <td>30.21731.898***</td> <td>85.23488.930***</td> </tr> <tr> <td>Grünland</td> <td>38.039443</td> <td>107.106108.320</td> </tr> <tr> <td>Acker- und Gartenbau-Biotope</td> <td>1.473514</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Ruderalfluren</td> <td>27.474**316</td> <td>82.422**81.948</td> </tr> <tr> <td>Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen</td> <td>133.182127.216</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Biotopwert (Bestand)</td> <td>237.092***233.256****</td> <td>291.646***296.376****</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Inkl. 322 m² (=644 FÄ) eines BRR/FGR-Bestandes der sich auf einer Baustelleneinrichtungsfläche befindet, im Zuge der Baumaßnahmen aber nicht überprägt wird. ** Gräben auf Baustelleneinrichtungsflächen werden im Zuge der Baumaßnahmen nicht überprägt, sondern bleiben erhalten (entspricht = 1.062067 m² bzw. 2.684752 FÄ). **** Inkl. 1341.002 m² (=4022.722 FÄ) einer Staudenflur von BZE/FGR bzw. PAW-</p>	Biotoptyp	Bau-/Anlagebedingte Wirkung		Fläche [m²]	FÄ	Gebüsche und Gehölzbestände	1.025197*	2.6873.015*	Binnengewässer	5.651*641**	13.99395*	Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore	31	124	Grünanlagen der Siedlungsbereiche	30.21731.898***	85.23488.930***	Grünland	38.039443	107.106108.320	Acker- und Gartenbau-Biotope	1.473514	0	Ruderalfluren	27.474**316	82.422**81.948	Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen	133.182127.216	80	Biotopwert (Bestand)	237.092***233.256****	291.646***296.376****	<p>(237.092234.741 m²) / 291.646296.990 FÄ</p>	<p>Zusammenfassung: Folgende Maßnahmen dienen der Aufwertung und Schaffung von Biotopen:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Maßnahme Kompensation Konflikt B 1.1</th> <th>Fläche/Länge/Anzahl</th> <th>FÄ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maßnahme 1.1 V°</td> <td>347403 Stk.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Maßnahme 1.3 V°</td> <td>350 m Zaun</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Trassennahe Gestaltungsmaßnahmen (2.1 G / 2.2 G)</td> <td>23.77326.049 m²</td> <td>23.39425.667</td> </tr> <tr> <td>Maßnahme 2.5 G</td> <td>3.014004 m begrünte Schutzwand</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Trassennahe Ausgleichsmaßnahmen (3.2 A / 3.3 A / 3.4 A)</td> <td>11.11610.577 m²</td> <td>30.12926.785</td> </tr> <tr> <td>Maßnahmenkomplex 4 E</td> <td>70.057 m²</td> <td>280.228</td> </tr> <tr> <td>Maßnahmenkomplex 5 E</td> <td>58.338 m²</td> <td>234.260</td> </tr> <tr> <td>Biotopwert Zuwachs (Planung)</td> <td>163.284165.021</td> <td>568.011566.940</td> </tr> <tr> <td>abzgl. Biotopwert Bestand</td> <td>237.092233.256</td> <td>291.646296.376</td> </tr> <tr> <td>= Biotopwertzuwachs</td> <td>- 73.80868.235</td> <td>276.365270.564</td> </tr> </tbody> </table> <p>° Aufwertung (keine Anrechnung in Bilanz)</p> <p>Hinweis: Einige der genannten Maßnahmen dienen einer multifunktionalen Kompensation. Detailliertere Hinweise sind bei den Einzelmaßnahmen zu finden.</p>	Maßnahme Kompensation Konflikt B 1.1	Fläche/Länge/Anzahl	FÄ	Maßnahme 1.1 V°	347403 Stk.	-	Maßnahme 1.3 V°	350 m Zaun	-	Trassennahe Gestaltungsmaßnahmen (2.1 G / 2.2 G)	23.77326.049 m²	23.39425.667	Maßnahme 2.5 G	3.014004 m begrünte Schutzwand	-	Trassennahe Ausgleichsmaßnahmen (3.2 A / 3.3 A / 3.4 A)	11.11610.577 m²	30.12926.785	Maßnahmenkomplex 4 E	70.057 m²	280.228	Maßnahmenkomplex 5 E	58.338 m²	234.260	Biotopwert Zuwachs (Planung)	163.284165.021	568.011566.940	abzgl. Biotopwert Bestand	237.092233.256	291.646296.376	= Biotopwertzuwachs	- 73.80868.235	276.365270.564	<p>(163.284165.021 m²) / 586.011566.940 FÄ</p> <p>Aufwertung: 291.646270.564 FÄ</p>
Biotoptyp		Bau-/Anlagebedingte Wirkung																																																																		
	Fläche [m²]	FÄ																																																																		
Gebüsche und Gehölzbestände	1.025197*	2.6873.015*																																																																		
Binnengewässer	5.651*641**	13.99395*																																																																		
Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore	31	124																																																																		
Grünanlagen der Siedlungsbereiche	30.21731.898***	85.23488.930***																																																																		
Grünland	38.039443	107.106108.320																																																																		
Acker- und Gartenbau-Biotope	1.473514	0																																																																		
Ruderalfluren	27.474**316	82.422**81.948																																																																		
Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen	133.182127.216	80																																																																		
Biotopwert (Bestand)	237.092***233.256****	291.646***296.376****																																																																		
Maßnahme Kompensation Konflikt B 1.1	Fläche/Länge/Anzahl	FÄ																																																																		
Maßnahme 1.1 V°	347403 Stk.	-																																																																		
Maßnahme 1.3 V°	350 m Zaun	-																																																																		
Trassennahe Gestaltungsmaßnahmen (2.1 G / 2.2 G)	23.77326.049 m²	23.39425.667																																																																		
Maßnahme 2.5 G	3.014004 m begrünte Schutzwand	-																																																																		
Trassennahe Ausgleichsmaßnahmen (3.2 A / 3.3 A / 3.4 A)	11.11610.577 m²	30.12926.785																																																																		
Maßnahmenkomplex 4 E	70.057 m²	280.228																																																																		
Maßnahmenkomplex 5 E	58.338 m²	234.260																																																																		
Biotopwert Zuwachs (Planung)	163.284165.021	568.011566.940																																																																		
abzgl. Biotopwert Bestand	237.092233.256	291.646296.376																																																																		
= Biotopwertzuwachs	- 73.80868.235	276.365270.564																																																																		

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
<p><u>Beständen</u>, die sich auf <u>einer Baustelleneinrichtungsfläche befindet. Baustelleneinrichtungsflächen befinden. Der BZE/FGR-Bestand wird im Zuge der Baumaßnahmen aber nicht überprägt-wird-, der PAW-Bestand wird durch Pflanzmaßnahmen nach Abschluss der Bautätigkeiten in seinen ursprünglichen Zustand versetzt (im Zuge der Maßnahme 2.4 G).</u></p> <p>***** Kompensationserfordernis unter Berücksichtigung der verbleibenden Biotope (siehe * bzw. **): 235.896232.350 m² / 288.563290.872 FÄ</p>		Die genannten Einzelmaßnahmen sind im folgenden näher beschrieben:	
<p><u>Fortsetzung Konflikt B 1.1: Verlust von Biotoptypen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Betroffene Funktionen:</i> Biotopfunktion <i>Lage der Beeinträchtigungen:</i> Im Bereich der geplanten Autobahntrasse und der während der Bauphase temporär beanspruchten Flächen (siehe Unterlage 19.1.2 – Bestands- und Konfliktplan). 		<p>Maßnahme 1.1 V (Einzelbaumschutz) <u>Maßnahmenziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Minimierung des Eingriffs, Erhalt von Einzelbäumen im Trassennahbereich - Schutz von Einzelbäumen und Gehölzen während der Bauphase <p><u>Vorgesehene Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Einzelbäume im Nahbereich des Vorhabens werden vor Beeinträchtigungen durch Schutzmaßnahmen gemäß RAS-LP4 und DIN 18920 geschützt (Zaun/Stammschutz/Schutz gegen Bodenverdichtung) - Schäden werden zu Lasten des Verursachers sofort baumpflegerisch behandelt. 	347403 Stk.
Konflikt B 1.1		<p>Maßnahme 1.3 V (Schutzzaun) <u>Maßnahmenziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Minimierung des Eingriffs, Schutz von Einzelbäumen <p><u>Vorgesehene Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausweisung von Tabuflächen durch feste Einzäunung / deutliche Kennzeichnung (gem. RAS-LP 4 und DIN 18920) 	350 m

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
Konflikt B 1.1		<p>Maßnahme 2.1 G (Raseneinsaat)/Pflanzung von Kartoffelrose (Mittelstreifen)</p> <p><u>Maßnahmenziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung von artenarmem Scherrasen zur Begrünung der Böschungen, fahrbahnnahen Bankette und des Mittelstreifens <p><u>Vorgesehene Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Einsaat mit Regelsaatgutmischung (trockene – feuchte Böden) 	<p>(20.57123.400 m²) / 20.19223.018 FÄ</p>
Konflikt B 1.1		<p>Maßnahme 2.2 G (Hochstaudenflur)</p> <p><i>Hinweis: Die Maßnahme 2.2 G ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i></p> <p><u>Maßnahmenziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Minimierung des Eingriffs durch Begrünung des Straßenbauwerks (Trogdeckel) <p><u>Vorgesehene Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Standortgerechte Initialbegrünung mit einer trockenheitsresistenten, kräuterreichen Raseneinsaat - Weiterentwicklung zur artenreichen, halbruderalen Gras- und Staudenflur durch extensive Pflege 	<p>(3.2022.649 m²) / 3.2022.649 FÄ</p>
Konflikt B 1.1		<p>Maßnahme 2.5 G (Begrünung Lärm-/Sicht-/Blendschutzwand)</p> <p><i>Hinweis: Die Maßnahme 2.5 G ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i></p> <p><u>Maßnahmenziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Minimierung des Eingriffs durch Begrünung des Straßenbauwerks <p><u>Vorgesehene Maßnahmen:</u></p>	<p>3.014 m begrünzte Schutzwand</p>

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
		<ul style="list-style-type: none"> - Pflanzung von Kletterpflanzen (z. B. Waldrebe, Efeu, Wilder Wein) - Installation von Rankhilfen entlang der Lärm-/Sicht- und Blendschutzwände 	
Konflikt B 1.1		<p>Maßnahme 3.2 A (Anlage von Siedlungsgehölzen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 3.2 A ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> <u>Maßnahmenziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausgleich für genannten Konflikt <p><u>Vorgesehene Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Anlage von Siedlungsgehölzen standortheimischer Arten gemäß Gehölzartenliste DAVVL 	<p>(5.8614.927 m²) / <u>17.58314.781</u> FÄ</p>
Konflikt B 1.1		<p>Maßnahme 3.3 A (Entwicklung halbruderaler Gras- und Staudenfluren) <i>Hinweis: Die Maßnahme 3.3 A ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> <u>Maßnahmenziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mit der Anlage und Entwicklung von halbruderaler Gras- und Staudenfluren werden beeinträchtigte Biotop-, Boden-, Grundwasser-, Klima- und Landschaftsbildfunktionen kompensiert <p><u>Vorgesehene Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Standortgerechte Initialbegrünung mit einer gebietsheimischen trockenheitsresistenten, kräuterreichen Raseneinsaat - Weiterentwicklung zur artenreichen, halbruderalen Gras- und Staudenflur durch extensive Pflege 	<p>(2.036392 m²) / <u>6.4085.488</u> FÄ</p>

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
Konflikt B 1.1		<p>Maßnahme 3.4 A (Verlegung des Zuleiters Neuenland / Entwässerungsgräben) <i>Hinweis: Die Maßnahme 3.4 A ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> <u>Maßnahmenziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausgleich für die Beeinträchtigung der Biotop- und Wasserhaushaltsfunktionen <p><u>Vorgesehene Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Verlegung des Zuleiters Neuenland auf einer Länge von etwa 479440 m sowie weiterer Entwässerungsgräben im Trassennahbereich - Neuanlage entsprechend Entwässerungserfordernissen - Naturnahe Ufergestaltung mit Entwicklung halbruderaler Gras- und Staudenfluren feuchter Standorte 	(3. 219258 m ²) / 6. 438516 FÄ
Konflikt B 1.1		<p>Maßnahmenkomplex 4 E „Am Ochtumdeich“ <u>Maßnahmenziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ziel der einzelnen Maßnahmen (4.1E_{CEF/FCS}, 4.2 E_{FCS} und 4.3 E_{FCS}) ist die ökologische Aufwertung des vom Eingriff betroffenen Landschaftsraumes - Die Maßnahmen dienen der Biotopaufwertung sowie der Schaffung von Lebensräumen für Brutvögel (u. a. vorgezogene Ausgleichsmaßnahme Wachtel) und der Schaffung von Nahrungshabitaten für die Teichfledermaus (FCS-Maßnahme) und weiterer Fledermausarten. <p><u>Vorgesehene (im Zusammenhang mit Konflikt B 1.1 relevante) Maßnahmen:</u></p>	Siehe Einzelmaßnahmen

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
		<ul style="list-style-type: none"> - 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) - 4.2 E_{FCS} (Entwicklung einer Feuchtbrache mit einzelnen Weidengebüschen) - 4.3 E_{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung) 	

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
Konflikt B 1.1		<p>Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> <u>Maßnahmenziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Förderung der Vegetation und von Artengruppen wie Amphibien und Libellen - Schaffung von Offenlandbiotopen (Zielbiotope FGM, SEZ/STG, NSR/NRG, NRS, GM) - Entwicklung von Brutvogellebensräumen allgemeiner und besonderer Bedeutung - Schaffung von Lebensräumen für Brutvögel (u. a. vorgezogene Ausgleichsmaßnahme Wachtel) sowie Libellen und Amphibien - Schaffung von Nahrungshabitaten für die Teichfledermaus (FCS-Maßnahme) und weiterer Fledermausarten. <p><u>Vorgesehene Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Extensivierung der Grünlandnutzung (Nutzungsaufgaben) - Anhebung des Grundwasserstandes durch Grabeneinstau (Staubauwerke) - Entwicklung von Landröhrichten und Sümpfen und Kleingewässern (Bereiche mit Nutzungsaufgabe) - Naturschonende Grabenräumung 	(52.306 m ²) / 209.224 FÄ

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
Konflikt B 1.1		<p>Maßnahme 4.2 E_{FCS} (Entwicklung einer Feuchtbrache mit einzelnen Weidengebüschen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.2 E_{FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> <u>Maßnahmenziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ökologische Aufwertung des vom Eingriff betroffenen Landschaftsraumes (Kulturlandschaft der Flussmarsch) - Förderung der Vegetation und von Artengruppen wie Amphibien und Libellen - Schaffung von Feuchtbrachen, Gebüschstrukturen (Zielbiotop: URF, BFR) - Entwicklung von Brutvogellebensräumen allgemeiner und besonderer Bedeutung - Schaffung von Nahrungshabitaten für die Teichfledermaus (FCS-Maßnahme) und weiterer Fledermausarten. <p><u>Vorgesehene Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Nutzungsaufgabe - Entwicklung einer Feuchtbrache durch Grünlandumbruch und Neueinsatz und anschließender Sukzession - Stellenweise Entwicklung von Weidengebüschen - Entwicklung wechsellasser Zonen durch Abschieben von Boden 	(10.169 m ²) / 40.676 FÄ

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
Konflikt B 1.1		<p>Maßnahme 4.3 E_{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.3 E_{FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> <u>Maßnahmenziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ökologische Aufwertung des vom Eingriff betroffenen Landschaftsraumes (Kulturlandschaft der Flussmarsch) - Förderung der Vegetation und von Artengruppen wie Amphibien und Libellen - Schaffung von Gewässerbiotopen, Gehölzstrukturen und Ruderalfluren/Landröhrichten (Zielbiotope: SEZ, HFS, URF, NRS) - Entwicklung von Brutvogellebensräumen allgemeiner und besonderer Bedeutung - Schaffung von Nahrungshabitaten für die Teichfledermaus (FCS-Maßnahme) und weiterer Fledermausarten. <p><u>Vorgesehene Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Nutzungsaufgabe - Entwicklung wechsellasser Zonen durch Abschieben von Boden (Entwicklung von Ruderalfluren und Landröhrichte) - Anlage eines ca. 0,3 ha großen und ca. 1 m tiefen Gewässers als Nahrungshabitat für die Teichfledermaus 	(7.582 m ²) / 30.328 FÄ

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2		DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	
		Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
Konflikt B 1.1		<p>Maßnahmenkomplex 5 E „Oberblockland“ <u>Maßnahmenziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ziel der einzelnen Maßnahmen (5.1 E, 5.2 E und 5.3 E) ist die ökologische Aufwertung des vom Eingriff betroffenen Landschaftsraumes <p><u>Vorgesehene (im Zusammenhang mit Konflikt B 1.1 relevante) Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 5.1 E (Entwicklung von artenreichen mesophilen Grünlandbeständen bzw. Feuchtgrünlandbeständen) - 5.2 E (Neuanlage von Geländemulden / Blänken) - 5.3 E (Durchführung eines ökologischen Grabenräumprogramms) 	Siehe Einzelmaßnahmen
Konflikt B 1.1		<p>Maßnahme 5.1 E (Entwicklung von artenreichen mesophilen Grünlandbeständen bzw. Feuchtgrünlandbeständen) <u>Maßnahmenziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Umwandlung bisher intensiv genutzter Grünlandbestände in naturschutzfachlich höherwertiger Grünlandbestände (Zielbiotop: GMF) <p><u>Vorgesehene Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Extensivierung über Nutzungsaufgaben - Herstellung einer Heublumensaat - Bereits vorhandene hochwertige Strukturen (Flutrasen, Nasswiese) werden in die Maßnahme einbezogen. 	(51.975 m ²) / 209.386 FÄ

Vergleichende Gegenüberstellung					
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2		DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH		Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte		Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen		Umfang der Maßnahmen
Konflikt B 1.1			<p>Maßnahme 5.2 E (Neuanlage von Geländemulden / Blänken) <u>Maßnahmenziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Anlage von Geländemulden / Blänken im Bereich bisher intensiv genutzter Grünlandflächen für die Entwicklung von Flutrasen (Zielbiotop: GFF). - Schaffung von Lebensraum von Libellen und Amphibien <p><u>Vorgesehene Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Anlage von Geländemulden / Blänken (durchschnittliche Breite 3 m, max. Tiefe 20 cm) - Einbeziehung der Flächen in die Bewirtschaftung um Gehölzaufwuchs zu verhindern. 		(2.833 m ²) / 11.332 FÄ
Konflikt B 1.1			<p>Maßnahme 5.3 E (Durchführung eines ökologischen Grabenräumprogramms) <i>Hinweis: Die Maßnahme 5.3 E_{CEP/FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> <u>Maßnahmenziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung und Schaffung von Lebensräumen für gefährdete Tier- und Pflanzenarten - Entwicklung von höherwertigen Gräben <p><u>Vorgesehene Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Durchführung des ökologischen Grabenräumprogramms mittels schonender Räumtechniken (gem. Haneg 2010). 		(3.530 m ²) / 13.542 FÄ

Vergleichende Gegenüberstellung																							
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen																					
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen																				
<p>Konflikt B 1.2: Verlust geschützter Biotope</p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzbeschreibung: Baubedingter Verlust eines nach § 30 BNatSchG geschützten Biotops (NSR: Schilf-Landröhricht) Betroffene Funktionen: Biotopfunktion Lage der Beeinträchtigungen: Im Bereich einer Baustelleneinrichtungsfläche auf Höhe des Groß- und des Baumarktes (siehe Unterlage 19.1.2 – Bestands- und Konfliktplan). 	31 m ² / (134 FÄ)	<p>Zusammenfassung: Schaffung / Aufwertung von Landröhricht und Sümpfen in folgendem Umfang (siehe Unterlage 19.1.1):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Maßnahme Kompensation Konflikt B 1.2</th> <th>Zielbiotop*</th> <th>m²</th> <th>FÄ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maßnahmenkomplex 4 E (Maßnahme 4.3 E_{FCS})</td> <td>URF / NRS</td> <td>3.535</td> <td>14.140</td> </tr> <tr> <td>Biotopwert Zuwachs (Planung)</td> <td></td> <td>3.535</td> <td>14.140</td> </tr> <tr> <td>abzgl. Biotopwert (Bestand)</td> <td></td> <td>31</td> <td>134</td> </tr> <tr> <td>= Biotopwertzuwachs</td> <td></td> <td>3.504</td> <td>14.006</td> </tr> </tbody> </table> <p>* siehe Unterlage 19.1.1</p>	Maßnahme Kompensation Konflikt B 1.2	Zielbiotop*	m ²	FÄ	Maßnahmenkomplex 4 E (Maßnahme 4.3 E _{FCS})	URF / NRS	3.535	14.140	Biotopwert Zuwachs (Planung)		3.535	14.140	abzgl. Biotopwert (Bestand)		31	134	= Biotopwertzuwachs		3.504	14.006	(3.535 m ²) / 14.140 FÄ Aufwertung: 14.006 FÄ
Maßnahme Kompensation Konflikt B 1.2	Zielbiotop*	m ²	FÄ																				
Maßnahmenkomplex 4 E (Maßnahme 4.3 E _{FCS})	URF / NRS	3.535	14.140																				
Biotopwert Zuwachs (Planung)		3.535	14.140																				
abzgl. Biotopwert (Bestand)		31	134																				
= Biotopwertzuwachs		3.504	14.006																				
Konflikt B 1.2		<p>Maßnahmenkomplex 4 E „Am Ochtumdeich“ Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p> <p><u>Vorgesehene (im Zusammenhang mit Konflikt B 1.2 relevante) Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 4.3 E_{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung) 	Siehe Einzelmaßnahmen																				
Konflikt B 1.2		<p>Maßnahme 4.3 E (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung)</p> <p><i>Hinweis: Die Maßnahme 4.3 E_{FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i></p>	(3.535 m ²) / 14.140 FÄ																				

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH		Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
		Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	

Vergleichende Gegenüberstellung																											
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen																									
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen																								
<p><u>Konflikt B 1.3: Verlust von geschützten Pflanzen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzbeschreibung: Anlagebedingter Verlust von Lebensräumen (Gräben) folgender geschützter Pflanzenarten: Froschbiss und Schwänenblume. Betroffene Funktionen: Biotopfunktion Lage der Beeinträchtigungen: Zuleiter Neuenland (siehe Unterlage 19.1.2 – Bestands- und Konfliktplan). 	<p>Verlust von Grabenlebensräumen: (4.589538 m²) / 11.312135 FÄ</p>	<p>Zusammenfassung: Schaffung / Aufwertung / Optimierung von Grabenlebensräumen in folgendem Umfang (siehe Unterlage 19.1.1):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Maßnahme</th> <th>Zielbiotop*</th> <th>m²</th> <th>FÄ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maßnahme 3.4 A</td> <td>FGR</td> <td>3.219258</td> <td>6.438516</td> </tr> <tr> <td>Maßnahmenkomplex 5 E (Maßnahme 5.3)</td> <td>Aufwertung FGR</td> <td>2.952</td> <td>11.808</td> </tr> <tr> <td>Biotopwert Zuwachs (Planung)</td> <td></td> <td>6.174210</td> <td>18.246324</td> </tr> <tr> <td>abzgl. Biotopwert (Bestand)</td> <td></td> <td>4.589538</td> <td>11.312135</td> </tr> <tr> <td>= Biotopwertzuwachs</td> <td></td> <td>1.582672</td> <td>6.9347.189</td> </tr> </tbody> </table> <p>* siehe Unterlage 19.1.1</p>	Maßnahme	Zielbiotop*	m ²	FÄ	Maßnahme 3.4 A	FGR	3.219258	6.438516	Maßnahmenkomplex 5 E (Maßnahme 5.3)	Aufwertung FGR	2.952	11.808	Biotopwert Zuwachs (Planung)		6.174210	18.246324	abzgl. Biotopwert (Bestand)		4.589538	11.312135	= Biotopwertzuwachs		1.582672	6.9347.189	<p>(6.174210 m²) / 18.246324 FÄ</p> <p>Aufwertung: 6.9347.189 FÄ</p>
Maßnahme	Zielbiotop*	m ²	FÄ																								
Maßnahme 3.4 A	FGR	3.219258	6.438516																								
Maßnahmenkomplex 5 E (Maßnahme 5.3)	Aufwertung FGR	2.952	11.808																								
Biotopwert Zuwachs (Planung)		6.174210	18.246324																								
abzgl. Biotopwert (Bestand)		4.589538	11.312135																								
= Biotopwertzuwachs		1.582672	6.9347.189																								
Konflikt B 1.3		<p>Maßnahme 3.4 A (Verlegung des Zuleiters Neuenland / Entwässerungsgräben) Hinweis: Die Maßnahme 3.4 A ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3). Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p>	<p>(3.219258 m²) / 6.438516 FÄ</p>																								
Konflikt B 1.3		<p>Maßnahmenkomplex 5 E „Oberblockland“ Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1 <u>Vorgesehene (im Zusammenhang mit Konflikt B 1.3 relevante) Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 5.3 E (Durchführung eines ökologischen Grabenräumprogramms) 	<p>Siehe Einzelmaßnahmen</p>																								

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
Konflikt B 1.3		Maßnahme 5.3 E (Durchführung eines ökologischen Grabenräumprogramms) <i>Hinweis: Die Maßnahme 5.3 E_{CEFFCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	(2.952 m ²) / 11.808 FÄ

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
<p><u>Konflikt B 1.4: Verlust von Einzelbäumen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzbeschreibung: Bau- und anlagenbedingter Verlust von Einzelbäumen • Betroffene Funktionen: Biotopfunktion • Lage der Beeinträchtigungen: Im gesamten Trassenbereich und auf ausgewählten Baustelleneinrichtungsflächen (siehe Unterlage 19.1.2 – Bestands- und Konfliktplan). 	<p>790805 Einzelbäume</p>	<p>Durch bau- und anlagebedingte Flächeninanspruchnahme entsteht ein Verlust von 4644 geschützten Bäumen. Aus diesem Verlust resultiert ein Kompensationserfordernis von 6768 Einzelbäumen (5240 großkronige, 1528 kleinkronige Einzelbäume). Zusätzlich sind nicht geschützte Einzelbäume (723761 Stück) im Verhältnis 1:1 zu kompensieren. Insgesamt sind 790829 Einzelbäume neu zu pflanzen.</p> <p>Durch die unten genannten Maßnahmen können 144163 Einzelbäume kompensiert werden. Für das verbleibende Defizit (649666 Stk.) erfolgt eine monetäre Ablösung (Ersatzzahlung).</p>	<p>790829 Einzelbäume</p>
Konflikt B 1.4		<p>Maßnahme 1.1 V (Einzelbaumschutz) Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p>	<p>347403 Stk.</p>
Konflikt B 1.4		<p>Maßnahme 1.3 V (Schutzzaun) Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p>	<p>350 m</p>
Konflikt B 1.4		<p>Maßnahme 2.3 G (Gruppenweise Gehölzpflanzungen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 2.3 G ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Maßnahmenziel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minimierung des Eingriffs durch Begrünung des Straßenbauwerks (Böschungen und Anschlussbauwerke) <p>Vorgesehene Maßnahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gruppenweise Bepflanzung der Böschungen und Anschlussbauwerke mit standortgerechten, gestuften 	<p>(6.604719 m²) / 6.604719 FÄ</p> <p>(1 Baum pro 110 m² = 6061 Einzelbäume)</p>

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
		Baum- und Strauchpflanzungen. - Sträucher in Gruppen (5-7 Stück), Bäume einzeln oder in Trupps (2-3 Stück), in der 1. Reihe ausschließlich Sträucher. In den Zwischenbereichen Einsaat von Landschaftsrasen. - Pflege im Rahmen der Straßenunterhaltung	
Konflikt B 1.4		Maßnahme 2.4 G (Einzelbaumplantungen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 2.4 G ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> <u>Maßnahmenziel:</u> - Begrünung des Straßenseitenraums Neuenlander Straße <u>Vorgesehene Maßnahmen:</u> - Solitärgehölzpflanzungen - Pflege im Rahmen der Straßenunterhaltung	2858 Stk
Konflikt B 1.4		Maßnahme 3.2 A (Anlage von Siedlungsgehölzen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 3.2 A ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	(5.8614.927 m ²) / 17.58314.781 FÄ (1 Baum pro 110 m ² = 5344 Einzelbäume)

Vergleichende Gegenüberstellung																																																																																				
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen																																																																																		
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen																																																																																	
<p>Konflikt B 1.5: Verlust von Brutvogellebensräumen allgemeiner Bedeutung</p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzbeschreibung: Anlagenbedingter Verlust (durch Neuversiegelung) von Brutvogellebensräumen allgemeiner Bedeutung Betroffene Funktionen: Habitatfunktion Lage der Beeinträchtigungen: Im gesamten Trassenbereich und auf den Baustelleneinrichtungsflächen (siehe Unterlage 19.1.2 – Bestand- und Konfliktplan). 	<p><u>37.32336.350</u> m²</p> <p>diverse ubiquitäre Arten</p>	<p>Zusammenfassung:</p> <p>Betroffene Arten (siehe U 19.1 bzw. 19.2):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">BRUTVÖGEL</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Arten der Wälder, Gärten und Feldgehölze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Amsel</td><td>Heckenbraunelle</td><td>Singdrossel</td></tr> <tr><td>Blaumeise</td><td>Kleiber</td><td>Star</td></tr> <tr><td>Buchfink</td><td>Kohlmeise</td><td>Tannenmeise</td></tr> <tr><td>Buntspecht</td><td>Misteldrossel</td><td>Weidenmeise</td></tr> <tr><td>Eichelhäher</td><td>Mönchsgrasmücke</td><td>Zaunkönig</td></tr> <tr><td>Fitis</td><td>Ringeltaube</td><td>Zilpzalp</td></tr> <tr><td>Gartengrasmücke</td><td>Rotkehlchen</td><td></td></tr> <tr><td>Gelbspötter</td><td>Schwanzmeise</td><td></td></tr> <tr> <th colspan="3">Arten der offenen bis halboffenen Feldflur</th> </tr> <tr><td>Bachstelze</td><td>Dorngrasmücke</td><td>Rabenkrähe</td></tr> <tr><td>Elster</td><td>Fasan</td><td></td></tr> <tr> <th colspan="2">Arten der Gewässer und Röhrichte</th> <th>Arten der Siedlungsbereiche</th> </tr> <tr><td>Stockente</td><td>Dohle</td><td>Klappergrasmücke</td></tr> <tr><td>Sumpfrohrsänger</td><td>Grünfink</td><td>Türkentaube</td></tr> <tr><td></td><td>Hausrotschwanz</td><td></td></tr> <tr> <th colspan="3">NAHRUNGSGÄSTE UND DURCHZÜGLER</th> </tr> <tr> <th>Gewässer</th> <th>Wald und Offenland</th> <th>Siedlungsbereiche</th> </tr> <tr><td>Brandgans</td><td>Gartenrotschwanz</td><td>Mauersegler</td></tr> <tr><td>Graugans</td><td>Rohrweihe</td><td>Mehlschwalbe</td></tr> <tr><td>Graureiher</td><td>Schleiereule</td><td></td></tr> <tr><td>Höckerschwan</td><td>Turmfalke</td><td></td></tr> <tr><td>Kormoran</td><td>Wacholderdrossel</td><td></td></tr> <tr><td>Lachmöwe</td><td>Wanderfalke</td><td></td></tr> <tr><td>Silbermöwe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sturmmöwe</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	BRUTVÖGEL			Arten der Wälder, Gärten und Feldgehölze			Amsel	Heckenbraunelle	Singdrossel	Blaumeise	Kleiber	Star	Buchfink	Kohlmeise	Tannenmeise	Buntspecht	Misteldrossel	Weidenmeise	Eichelhäher	Mönchsgrasmücke	Zaunkönig	Fitis	Ringeltaube	Zilpzalp	Gartengrasmücke	Rotkehlchen		Gelbspötter	Schwanzmeise		Arten der offenen bis halboffenen Feldflur			Bachstelze	Dorngrasmücke	Rabenkrähe	Elster	Fasan		Arten der Gewässer und Röhrichte		Arten der Siedlungsbereiche	Stockente	Dohle	Klappergrasmücke	Sumpfrohrsänger	Grünfink	Türkentaube		Hausrotschwanz		NAHRUNGSGÄSTE UND DURCHZÜGLER			Gewässer	Wald und Offenland	Siedlungsbereiche	Brandgans	Gartenrotschwanz	Mauersegler	Graugans	Rohrweihe	Mehlschwalbe	Graureiher	Schleiereule		Höckerschwan	Turmfalke		Kormoran	Wacholderdrossel		Lachmöwe	Wanderfalke		Silbermöwe			Sturmmöwe			<p><u>75.91874.984</u> m²</p> <p>diverse ubiquitäre Arten</p>
BRUTVÖGEL																																																																																				
Arten der Wälder, Gärten und Feldgehölze																																																																																				
Amsel	Heckenbraunelle	Singdrossel																																																																																		
Blaumeise	Kleiber	Star																																																																																		
Buchfink	Kohlmeise	Tannenmeise																																																																																		
Buntspecht	Misteldrossel	Weidenmeise																																																																																		
Eichelhäher	Mönchsgrasmücke	Zaunkönig																																																																																		
Fitis	Ringeltaube	Zilpzalp																																																																																		
Gartengrasmücke	Rotkehlchen																																																																																			
Gelbspötter	Schwanzmeise																																																																																			
Arten der offenen bis halboffenen Feldflur																																																																																				
Bachstelze	Dorngrasmücke	Rabenkrähe																																																																																		
Elster	Fasan																																																																																			
Arten der Gewässer und Röhrichte		Arten der Siedlungsbereiche																																																																																		
Stockente	Dohle	Klappergrasmücke																																																																																		
Sumpfrohrsänger	Grünfink	Türkentaube																																																																																		
	Hausrotschwanz																																																																																			
NAHRUNGSGÄSTE UND DURCHZÜGLER																																																																																				
Gewässer	Wald und Offenland	Siedlungsbereiche																																																																																		
Brandgans	Gartenrotschwanz	Mauersegler																																																																																		
Graugans	Rohrweihe	Mehlschwalbe																																																																																		
Graureiher	Schleiereule																																																																																			
Höckerschwan	Turmfalke																																																																																			
Kormoran	Wacholderdrossel																																																																																			
Lachmöwe	Wanderfalke																																																																																			
Silbermöwe																																																																																				
Sturmmöwe																																																																																				

Vergleichende Gegenüberstellung																		
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen																
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen															
		<p>Gemäß IUP (2006) erfolgt die Kompensation über die Biotopfunktion. Für den Konflikt B 1.5 sind folgende Maßnahmen im Zusammenhang mit der Schaffung bzw. Aufwertung von Biotopen relevant:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art der Maßnahme bzw. Lebensraumtypen</th> <th>Maßnahme</th> <th>m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vermeidung[°]</td> <td>Maßnahme 1.2 V_{CEF}</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Gehölze</td> <td>Maßnahme 3.2 EA</td> <td>5.8614,927</td> </tr> <tr> <td>Offenland, Röhrichte, Gewässer</td> <td>Maßnahmenkomplex 4 E</td> <td>70.057</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Summen</td> <td>75.9187 4.984</td> </tr> </tbody> </table> <p>[°] Aufwertung (keine Anrechnung in Bilanz)</p>	Art der Maßnahme bzw. Lebensraumtypen	Maßnahme	m ²	Vermeidung [°]	Maßnahme 1.2 V _{CEF}	-	Gehölze	Maßnahme 3.2 EA	5.8614,927	Offenland, Röhrichte, Gewässer	Maßnahmenkomplex 4 E	70.057		Summen	75.9187 4.984	
Art der Maßnahme bzw. Lebensraumtypen	Maßnahme	m ²																
Vermeidung [°]	Maßnahme 1.2 V _{CEF}	-																
Gehölze	Maßnahme 3.2 EA	5.8614,927																
Offenland, Röhrichte, Gewässer	Maßnahmenkomplex 4 E	70.057																
	Summen	75.9187 4.984																

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
Konflikt B 1.5		<p>Maßnahme 1.2 V_{CEF} (Bauzeitenregelung) <u>Maßnahmenziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vermeidung einer baubedingten Verletzung oder Tötung von Individuen von Vögel, Amphibien und Fledermäusen im Trassenbereich. - Minimierung des Eingriffs auch im Sinne des Artenschutzes <p><u>Vorgesehene Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Baufeldfreimachung und Baufeldvorbereitung bzw. sonstige Erstinanspruchnahme ist außerhalb der Brut-, Laich- und Wochenstubenzeit der o. g. Tierarten durchzuführen. Diese Zeiten sind für die o. g. Tiergruppen wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> - Vögel: Kernbrutzeit 01. März – 31. August - Amphibien: 01. März – 30. April - Fledermäuse: 01. März – 31. Oktober - Die Einschränkungen der erstmaligen Flächeninanspruchnahme gelten wie folgt: <ol style="list-style-type: none"> 1. Bauanfang bis Baukilometer 3+800 keine Einschränkung, Ausnahme für Baukilometer 3+260 bis 3+400 nördlich des „McDonald´s“-Grabens: Prüfung auf Vorkommen geschützter Arten vor Baubeginn durch Geländebegehung, falls die Bauarbeiten im Zeitraum 01.03.-31.08. beginnen 2. Baukilometer 3+800 bis 4+600 vollständige oben aufgeführte Einschränkung 3. Baukilometer 4+600 bis Bauende keine Einschränkung 	Zeitliche Begrenzung

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
Konflikt B 1.5		Maßnahme 3.2 A (Anlage von Siedlungsgehölzen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 3.2 A ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	5.8614.927 m ² Brutvogelarten der Wälder, Gärten und Feldgehölze sowie Siedlungsbereiche Nahrungsgäste und Durchzügler (Wald und Offenland; Siedlungsbereiche)
Konflikt B 1.5		Maßnahmenkomplex 4 E „Am Ochtumdeich“ Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1 <u>Vorgesehene (im Zusammenhang mit Konflikt B 1.5 relevante) Maßnahmen:</u> <ul style="list-style-type: none"> - 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) - 4.2 E_{FCS} (Entwicklung einer Feuchtbrache mit einzelnen Weidengebüschen) - 4.3 E_{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung) 	Siehe Einzelmaßnahmen
Konflikt B 1.5		Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	52.306 m ² Brutvogelarten der offenen bis halboffenen Feldflur Nahrungsgäste und Durchzügler (Wald und Offenland; Gewässer,

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
			Siedlungsbereiche)
Konflikt B 1.5		<p>Maßnahme 4.2 E_{FCS} (Entwicklung einer Feuchtbrache mit einzelnen Weidengebüschen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.2 E_{FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p>	<p>10.169 m² Brutvogelarten der Gewässer und Röhrichte Nahrungsgäste und Durchzügler (Wald und Offenland; Gewässer, Siedlungsbereiche)</p>
Konflikt B 1.5		<p>Maßnahme 4.3 E_{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.3 E_{FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p>	<p>7.582 m² Brutvogelarten der Gewässer und Röhrichte sowie Arten der Wälder, Gärten und Feldgehölze Nahrungsgäste und Durchzügler (Wald und Offenland; Gewässer, Siedlungsbereiche)</p>

Vergleichende Gegenüberstellung																		
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen																
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen															
<p><u>Konflikt B 1.6: Verlust von Brutvogellebensräumen besonderer Bedeutung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzbeschreibung: Bau- und anlagenbedingter Verlust von Brutvogellebensräumen besonderer Bedeutung gem. IUP (2006) durch Flächeninanspruchnahme Betroffene Funktionen: Habitatfunktion Lage der Beeinträchtigungen: Im gesamten Trassenbereich und auf den Baustelleneinrichtungsflächen (siehe Unterlage 19.1.). 	<p>Mäusebussard (keine Information)*</p> <p>Nachtigall (ca. 0,1 – 4 ha)*</p> <p>Reiherente (ca. 0,1 – 4 ha)*</p> <p>Schilfrohrsänger (ca. <0,1 – 0,5 ha)*</p> <p>Sperber (Nestabstand z. T. < 1km)*</p> <p>* Raumbedarf während der Brutzeit nach FLADE 1994</p>	<p>Zusammenfassung: Für den Konflikt B 1.6 sind folgende Maßnahmen zur Schaffung von Habitatstrukturen / von Lebensräumen der genannten Arten relevant:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art der Maßnahme bzw. Lebensraumtypen</th> <th>Maßnahme</th> <th>m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vermeidung^o</td> <td>Maßnahme 1.2 V_{CEF}</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Gehölze</td> <td>Maßnahme 3.2 E</td> <td><u>5.8614.927</u></td> </tr> <tr> <td>Offenland, Röhrichte, Gewässer</td> <td>Maßnahmenkomplex 4 E</td> <td>70.057</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Summen</td> <td><u>75.91874.948</u> <u>4.984</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>^o Aufwertung (keine Anrechnung in Bilanz)</p>	Art der Maßnahme bzw. Lebensraumtypen	Maßnahme	m ²	Vermeidung ^o	Maßnahme 1.2 V _{CEF}	-	Gehölze	Maßnahme 3.2 E	<u>5.8614.927</u>	Offenland, Röhrichte, Gewässer	Maßnahmenkomplex 4 E	70.057	Summen		<u>75.91874.948</u> <u>4.984</u>	<p><u>75.91874.948</u> m²</p>
Art der Maßnahme bzw. Lebensraumtypen	Maßnahme	m ²																
Vermeidung ^o	Maßnahme 1.2 V _{CEF}	-																
Gehölze	Maßnahme 3.2 E	<u>5.8614.927</u>																
Offenland, Röhrichte, Gewässer	Maßnahmenkomplex 4 E	70.057																
Summen		<u>75.91874.948</u> <u>4.984</u>																
Konflikt B 1.6		<p>Maßnahme 1.2 V_{CEF} (Bauzeitenregelung) Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.5</p>	<p>Zeitliche Begrenzung</p>															
Konflikt B 1.6		<p>Maßnahme 3.2 A (Anlage von Siedlungsgehölzen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 3.2 A ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i></p>	<p><u>5.8614.927</u> m² Mäusebussard,</p>															

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
		Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	Sperber, Nachtigall
Konflikt B 1.6		Maßnahmenkomplex 4 E „Am Ochtumdeich“ Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1 <u>Vorgesehene (im Zusammenhang mit Konflikt B 1.6 relevante) Maßnahmen:</u> <ul style="list-style-type: none"> - 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) - 4.2 E_{FCS} (Entwicklung einer Feuchtbrache mit einzelnen Weidengebüschen) - 4.3 E_{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung) 	Siehe Einzelmaßnahmen
Konflikt B 1.6		Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	52.306 m ² Schilfrohrsänger
Konflikt B 1.6		Maßnahme 4.2 E_{FCS} (Entwicklung einer Feuchtbrache mit einzelnen Weidengebüschen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.2 E_{FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	10.169 m ² Schilfrohrsänger
Konflikt B 1.6		Maßnahme 4.3 E_{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.3 E_{FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	7.582 m ² Reiherente, Schilfrohrsänger

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
<p><u>Konflikt B 1.7: Verlust von Brutvogellebensräumen besonderer Bedeutung (artenschutzrechtlicher Konflikt)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzbeschreibung: Bau- und anlagenbedingter Verlust und Beeinträchtigung von Brutvogellebensräumen besonderer Bedeutung gem. IUP (2006) Betroffene Funktionen: Habitatfunktion Lage der Beeinträchtigungen: Im gesamten Trassenbereich und auf den Baustelleneinrichtungsflächen (siehe Unterlage 19.1.). 	<p>Grauschnäpper: 5 Nisthilfen</p> <p>Haussperling: 10 Nisthilfen</p> <p>Rauchschwalbe: 10 Nisthilfen</p> <p>Wachtel: Schaffung von Lebensraum (ca. 1 ha)</p>	<p>Zusammenfassung: Mittels vorgezogener Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen (CEF) ist es möglich für die genannten Brutvögel das Eintreten von artenschutzrechtlichen Verbotstatbeständen zu verhindern. Konkret sind folgende Maßnahmen relevant:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rauchschwalbe: Anbringen von 10 Nisthilfen (Maßnahme 3.1a A_{CEF}) Grauschnäpper: Anbringen von 5 Nisthilfen (Maßnahme 3.1b A_{CEF}) Haussperling: Anbringen von 10 Nisthilfen (Maßnahme 3.1c A_{CEF}) Wachtel: Schaffung von Lebensraum (Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS}) <p>Zudem ist eine Vermeidung bzw. Minimierung von Beeinträchtigung über eine Bauzeitenregelung vorgesehen (Maßnahme 1.2 V_{CEF}).</p>	<p>Grauschnäpper: 5 Nisthilfen</p> <p>Haussperling: 10 Nisthilfen</p> <p>Rauchschwalbe: 10 Nisthilfen</p> <p>Wachtel: Schaffung von Lebensraum 52.306 m²</p>
Konflikt B 1.7		<p>Maßnahme 1.2 VCEF (Bauzeitenregelung) Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.5</p>	Zeitliche Begrenzung
Konflikt B 1.7		<p>Maßnahme 3.1a A_{CEF} (Nisthilfen Rauchschwalbe) <u>Maßnahmenziel:</u> - Schaffung Ersatzbrutplätze <u>Vorgesehene Maßnahmen:</u> - Anbringen von 10 Nisthilfen - Die Nisthilfen müssen spätestens bis Ende Februar angebracht werden, damit sie in der folgenden Brutperiode genutzt werden können.</p>	Rauchschwalbe: 10 Nisthilfen

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
		<ul style="list-style-type: none"> - Regelmäßige Wartung und Reinigung sowie bei Bedarf Reparaturen (Herbst oder Winter) - Da es sich um eine vorgezogene Ausgleichsmaßnahme handelt, ist eine Gewährleistung der Funktionsfähigkeit der Nisthilfen dauerhaft sicherzustellen. 	
Konflikt B 1.7		<p>Maßnahme 3.1b A_{CEF} (Nisthilfen Grauschnäpper) <u>Maßnahmenziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Schaffung Ersatzbrutplätze <p><u>Vorgesehene Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Anbringen von 5 Nisthilfen - Die Nisthilfen müssen spätestens im Winter angebracht werden, damit sie in der folgenden Brutperiode genutzt werden können. - Regelmäßige Wartung und Reinigung sowie bei Bedarf Reparaturen (Herbst oder Winter) - Da es sich um eine vorgezogene Ausgleichsmaßnahme handelt, ist eine Gewährleistung der Funktionsfähigkeit der Nisthilfen dauerhaft sicherzustellen. 	Grauschnäpper: 5 Nisthilfen
Konflikt B 1.7		<p>Maßnahme 3.1c A_{CEF} (Nisthilfen Haussperling) <u>Maßnahmenziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Schaffung Ersatzbrutplätze <p><u>Vorgesehene Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Anbringen von 10 Nisthilfen - Die Nisthilfen müssen spätestens im Winter angebracht werden, damit sie in der folgenden Brutperiode genutzt werden können. 	Hausperling: 10 Nisthilfen

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
		<ul style="list-style-type: none"> - Regelmäßige Wartung und Reinigung sowie bei Bedarf Reparaturen (Herbst oder Winter) - Da es sich um eine vorgezogene Ausgleichsmaßnahme handelt, ist eine Gewährleistung der Funktionsfähigkeit der Nisthilfen dauerhaft sicherzustellen. 	
Konflikt B 1.7		<p>Maßnahmenkomplex 4 E „Am Ochtumdeich“ Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1 <u>Vorgesehene (im Zusammenhang mit Konflikt B 1.7 relevante) Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) 	Siehe Einzelmaßnahmen
Konflikt B 1.7		<p>Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) Hinweis: Die Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3). Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p>	52.306 m ² Wachtel

Vergleichende Gegenüberstellung																	
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen															
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen														
<p><u>Konflikt B 1.8: Verlust von Amphibienlebensräumen besonderer Bedeutung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzbeschreibung: Anlagenbedingter Verlust von Amphibienlebensräumen besonderer Bedeutung gem. IUP (2006). Verlust von Laichhabitaten (Grabenlebensräume) und Sommer-/Winterhabitaten Betroffene Funktionen: Habitatfunktion Lage der Beeinträchtigungen: In den Gewässern im Trassenbereich (siehe Unterlage 19.1.2 – Bestands- und Konfliktplan). 	<p>Erdkröte, Grasfrosch, Seefrosch, Teichmolch</p> <p>Verlust von Grabenlebensräumen: 4.589538 m²</p> <p>Die Grabenlebensräume als Laichhabitate müssen im räumlichen Zusammenhang mit potenziell geeigneten Sommer-/Winterhabitaten liegen.</p>	<p>Zusammenfassung: Schaffung / Aufwertung von Grabenlebensräumen (Laichhabitat) sowie Sommer-/Winterhabitaten für Amphibien in folgendem Umfang (siehe Unterlage 19.1.1):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ziel bzw. Art der Maßnahme</th> <th>Maßnahme</th> <th>Fläche/Länge/Anzahl</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Vermeidung</td> <td>Maßnahme 1.2 V°</td> <td>Zeitl. Begrenzung</td> </tr> <tr> <td>Maßnahme 1.4 V°</td> <td>460485 m Zaun</td> </tr> <tr> <td>Schaffung von Laichhabitaten und Amphibienlebensräumen</td> <td>Maßnahmenkomplex 4 E (Maßnahme 4.3 E_{FCS})</td> <td>7.582 m²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Schaffung / Aufwertung Amphibienhabitate</td> <td>7.582 m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>° Aufwertung (keine Anrechnung in Bilanz)</p>	Ziel bzw. Art der Maßnahme	Maßnahme	Fläche/Länge/Anzahl	Vermeidung	Maßnahme 1.2 V°	Zeitl. Begrenzung	Maßnahme 1.4 V°	460485 m Zaun	Schaffung von Laichhabitaten und Amphibienlebensräumen	Maßnahmenkomplex 4 E (Maßnahme 4.3 E _{FCS})	7.582 m ²	Schaffung / Aufwertung Amphibienhabitate		7.582 m²	<p>Erdkröte, Grasfrosch, Seefrosch, Teichmolch</p> <p>7.582 m²</p>
Ziel bzw. Art der Maßnahme	Maßnahme	Fläche/Länge/Anzahl															
Vermeidung	Maßnahme 1.2 V°	Zeitl. Begrenzung															
	Maßnahme 1.4 V°	460485 m Zaun															
Schaffung von Laichhabitaten und Amphibienlebensräumen	Maßnahmenkomplex 4 E (Maßnahme 4.3 E _{FCS})	7.582 m ²															
Schaffung / Aufwertung Amphibienhabitate		7.582 m²															
Konflikt B 1.8		<p>Maßnahme 1.2 VCEF (Bauzeitenregelung) Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.5</p>	<p>Zeitliche Begrenzung</p>														
Konflikt B 1.8		<p>Maßnahme 1.4 VCEF (Temporärer Amphibienzaun) <u>Maßnahmenziel:</u> - Minimierung des Eingriffs - Schutz der Amphibienpopulation <u>Vorgesehene Maßnahmen:</u></p>	<p>460485 m</p>														

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
		- Im Bereich von Gewässern mit Amphibienvorkommen Errichtung eines temporären Amphibienzauns, welcher ein Einwandern von Individuen in das Baufeld verhindert.	
Konflikt B 1.8		Maßnahmenkomplex 4 E „Am Ochtumdeich“ Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1 <u>Vorgesehene (im Zusammenhang mit Konflikt B 1.8 relevante) Maßnahmen:</u> - 4.3 E _{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung)	Siehe Einzelmaßnahmen
Konflikt B 1.8		Maßnahme 4.3 E_{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.3 E_{FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	7.582 m ² Erdkröte, Seefrosch, Grasfrosch, Teichmolch

Vergleichende Gegenüberstellung									
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen							
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen						
<p><u>Konflikt B 1.9: Verlust von Libellenlebensräumen allgemeiner Bedeutung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzbeschreibung: Bau- und anlagenbedingter Verlust von Libellenlebensräumen allgemeiner Bedeutung gem. IUP (2006). • Betroffene Funktionen: Habitatfunktion • Lage der Beeinträchtigungen: In den Gewässern und Ruderalfluren im Trassenbereich (siehe Unterlage 19.1.2 – Bestands- und Konfliktplan). 	<p>Blaugrüne Mosaikjungfer, Braune Mosaikjungfer, Hufeisen-Azurjungfer, Gemeine Weidenjungfer, Gemeine Heidelibelle</p> <p>Verlust von Grabenlebensräumen und Ruderalfluren</p> <p>25.34226.398 m²</p>	<p>Zusammenfassung: Gemäß IUP (2006) erfolgt die Kompensation über die Biotopfunktion. Für den Konflikt B 1.9 sind folgende Maßnahmen im Zusammenhang mit der Schaffung bzw. Aufwertung von Biotopen relevant:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Maßnahme</th> <th>m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maßnahmenkomplex 4 E</td> <td>70.057</td> </tr> <tr> <td>Schaffung / Aufwertung Libellenhabitats</td> <td>70.057</td> </tr> </tbody> </table> <p>Die Komplexmaßnahme 4 E sieht insgesamt die Schaffung bzw. Aufwertung von Biotopen vor, die den Habitatansprüche aller genannten Libellenarten entsprechen.</p>	Maßnahme	m ²	Maßnahmenkomplex 4 E	70.057	Schaffung / Aufwertung Libellenhabitats	70.057	<p>Blaugrüne Mosaikjungfer, Braune Mosaikjungfer, Hufeisen-Azurjungfer, Gemeine Weidenjungfer, Gemeine Heidelibelle</p> <p>70.057 m²</p>
Maßnahme	m ²								
Maßnahmenkomplex 4 E	70.057								
Schaffung / Aufwertung Libellenhabitats	70.057								
Konflikt B 1.9		<p>Maßnahmenkomplex 4 E „Am Ochtumdeich“ Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p> <p><u>Vorgesehene (im Zusammenhang mit Konflikt B 1.9 relevante) Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) - 4.2 E_{FCS} (Entwicklung einer Feuchtbrache mit einzelnen Weidengebüschen) - 4.3 E_{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher 	<p>Siehe Einzelmaßnahmen</p>						

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
		Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung)	
Konflikt B 1.9		Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	52.306 m ²
Konflikt B 1.9		Maßnahme 4.2 E_{FCS} (Entwicklung einer Feuchtbrache mit einzelnen Weidengebüschen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.2 E_{FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	10.169 m ²
Konflikt B 1.9		Maßnahme 4.3 E_{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.3 E_{FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	7.582 m ²

Vergleichende Gegenüberstellung												
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen										
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen									
<p><u>Konflikt B 1.10: Verlust von Libellenlebensräumen besonderer Bedeutung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzbeschreibung: Bau- und anlagenbedingter Verlust von Libellenlebensräumen besonderer Bedeutung gem. IUP (2006). Betroffene Funktionen: Habitatfunktion Lage der Beeinträchtigungen: In den Gewässern im Trassenbereich (siehe Unterlage 19.1.2 – Bestands- und Konfliktplan). 	<p>Fledermaus-Azurjungfer</p> <p>Verlust von Grabenlebensräumen: 4.589538 m²</p>	<p>Zusammenfassung: Schaffung / Aufwertung von Grabenlebensräumen sowie weiteren Lebensraumtypen für die Fledermaus-Azurjungfer in folgendem Umfang (siehe Unterlage 19.1.1):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Maßnahme</th> <th>Zielbiotop*</th> <th>m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maßnahmenkomplex 4 E (Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS})</td> <td>STG / SEZ / FGR</td> <td>6.774</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Schaffung / Aufwertung Libellenhabitats</td> <td>6.774</td> </tr> </tbody> </table> <p>*siehe Unterlage 19.1.1</p>	Maßnahme	Zielbiotop*	m ²	Maßnahmenkomplex 4 E (Maßnahme 4.1 E _{CEF/FCS})	STG / SEZ / FGR	6.774	Schaffung / Aufwertung Libellenhabitats		6.774	<p>Fledermaus-Azurjungfer</p> <p>6.774 m²</p>
Maßnahme	Zielbiotop*	m ²										
Maßnahmenkomplex 4 E (Maßnahme 4.1 E _{CEF/FCS})	STG / SEZ / FGR	6.774										
Schaffung / Aufwertung Libellenhabitats		6.774										
Konflikt B 1.10		<p>Maßnahmenkomplex 4 E „Am Ochtumdeich“ Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p> <p><u>Vorgesehene (im Zusammenhang mit Konflikt B 1.10 relevante) Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) 	<p>Siehe Einzelmaßnahmen</p>									
Konflikt B 1.10		<p>Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p>	<p>6.774 m²</p>									

Vergleichende Gegenüberstellung									
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen							
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen						
<p><u>Konflikt B 1.11: Verlust von Fledermauslebensräumen besonderer Bedeutung (Jagdgebiete)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzbeschreibung: Anlagenbedingter Verlust von Fledermauslebensräumen besonderer Bedeutung gem. IUP (2006). Betroffen sind zwei Jagdgebiete diverser Fledermausarten. • Betroffene Funktionen: Habitatfunktion • Lage der Beeinträchtigungen: Privatgrundstücke Neuenlander Str. (siehe Unterlage 19.1.2 – Bestands- und Konfliktplan). 	47.28416.856 m ²	<p>Zusammenfassung: Schaffung von Fledermaus-Nahrungshabitaten im folgendem Umfang:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Maßnahme</th> <th>m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maßnahmenkomplex 4 E</td> <td>70.057</td> </tr> <tr> <td>Biotopwert (Planung)</td> <td>70.057</td> </tr> </tbody> </table> <p>Die Komplexmaßnahme 4 E sieht insgesamt die Schaffung bzw. Aufwertung von Biotopen vor, die für alle Fledermausarten gleichermaßen als Jagdhabitat dienen.</p>	Maßnahme	m ²	Maßnahmenkomplex 4 E	70.057	Biotopwert (Planung)	70.057	70.057 m ²
Maßnahme	m ²								
Maßnahmenkomplex 4 E	70.057								
Biotopwert (Planung)	70.057								
Konflikt B 1.11		<p>Maßnahmenkomplex 4 E „Am Ochtumdeich“ Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p> <p><u>Vorgesehene (im Zusammenhang mit Konflikt B 1.11 relevante) Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) - 4.2 E_{FCS} (Entwicklung einer Feuchtbrache mit einzelnen Weidengebüschen) - 4.3 E_{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung) 	Siehe Einzelmaßnahmen						

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
Konflikt B 1.11		Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	52.306 m ²
Konflikt B 1.11		Maßnahme 4.2 E_{FCS} (Entwicklung einer Feuchtbrache mit einzelnen Weidengebüschen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.2 E_{FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	10.169 m ²
Konflikt B 1.11		Maßnahme 4.3 E_{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.3 E_{FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	7.582 m ²

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
<p><u>Konflikt B 1.12: Verlust von Fledermauslebensräumen besonderer Bedeutung (Quartier) (artenschutzrechtlicher Konflikt)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzbeschreibung: Anlagenbedingter Verlust von Fledermauslebensräumen besonderer Bedeutung gem. IUP (2006). Betroffen ist ein Quartierstandort des Braunes Langohrs. • Betroffene Funktionen: Habitatfunktion • Lage der Beeinträchtigungen: Auf dem Grundstück Neuenlander Str. 131 (siehe Unterlage 19.1.2 – Bestands- und Konfliktplan). 	Braunes Langohr: 10 Fledermausrundkästen	<p>Mittels vorgezogener Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen (CEF) ist es möglich für das Braune Langohr das Eintreten von artenschutzrechtlichen Verbotstatbeständen zu verhindern. Konkret sind folgende Maßnahmen relevant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anbringen von 10 Fledermausrundkästen (Maßnahme 3.1d A_{CEF}) <p>Zudem ist eine Vermeidung bzw. Minimierung von Beeinträchtigung über eine Bauzeitenregelung vorgesehen (Maßnahme 1.2 V_{CEF})</p>	Braunes Langohr: 10 Fledermausrundkästen
Konflikt B 1.12		<p>Maßnahme 1.2 V_{CEF} (Bauzeitenregelung) Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.5</p>	Zeitliche Begrenzung
Konflikt B 1.12		<p>Maßnahme 3.1d A_{CEF} (Fledermauskästen Braunes Langohr) <u>Maßnahmenziel:</u> - Schaffung Ersatzquartieren <u>Vorgesehene Maßnahmen:</u> - Anbringen von 10 Fledermausrundkästen - Die Kästen müssen spätestens im Winter angebracht werden, damit sie in der folgenden Saison genutzt werden können. - Jährliche Funktionskontrolle und Reinigung.</p>	Braunes Langohr: 10 Fledermausrundkästen

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH		Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
		- Da es sich um eine vorgezogene Ausgleichsmaßnahme handelt, ist eine Gewährleistung der Funktionsfähigkeit der Kästen dauerhaft sicherzustellen.	

Vergleichende Gegenüberstellung									
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen							
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen						
<p>Konflikt B 1.13: Beeinträchtigung von Fledermauslebensräumen besonderer Bedeutung (Flugroute/Flugkorridor) (artenschutzrechtlicher Konflikt)</p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzbeschreibung: Anlagenbedingte Beeinträchtigung von Fledermauslebensräumen besonderer Bedeutung gem. IUP (2006). Bei der Die Teichfledermaus wird vermutet, dass sie <u>quert</u> die geplante Trasse regelmäßig auf ihrem Flugweg <u>quert</u>. Die geplante Trasse zerschneidet diesen <u>Flugweg-Flugkorridor (Transferflüge)</u>. Betroffene Funktionen: Habitatfunktion Lage der Beeinträchtigungen: Privatgrundstücke Neuenlander Str. (siehe Unterlage 19.1.2 – Bestands- und Konfliktplan). 	<p>Ange- nommene Flugroute/Flug korridor Teichfleder- maus</p>	<p>Zusammenfassung: Für die Teichfledermaus kann derzeit unter Berücksichtigung der vorhandenen Datenlage nicht ausgeschlossen werden ist <u>davon auszugehen</u>, dass der Verbotstatbestand nach § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG (Fang, Verletzung, Tötung) aufgrund eines signifikant erhöhten Kollisionsrisikos ausgelöst wird. Das Vorhaben wird durch zwingende Gründe des überwiegenden Interesses gerechtfertigt. Zumutbare Alternative zum geplanten Vorhaben sind entweder nicht vorhanden oder nicht verhältnismäßig und zumutbar. Eine Verschlechterung des Erhaltungszustands der lokalen Population der Teichfledermaus ist nicht zu erwarten. Es werden dennoch habitatfördernde FCS-Maßnahmen zur Stützung der lokalen Population vorgesehen.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Maßnahme</th> <th>Fläche/Länge/ Anzahl</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maßnahmenkomplex 4 E</td> <td>70.057 m²</td> </tr> <tr> <td>Biotopwert (Planung)</td> <td>70.057 m²</td> </tr> </tbody> </table>	Maßnahme	Fläche/Länge/ Anzahl	Maßnahmenkomplex 4 E	70.057 m ²	Biotopwert (Planung)	70.057 m²	<p>Angenommene Flugroute/Flugko ridor Teichfledermaus</p> <p>70.057 m²</p>
Maßnahme	Fläche/Länge/ Anzahl								
Maßnahmenkomplex 4 E	70.057 m ²								
Biotopwert (Planung)	70.057 m²								
Konflikt B 1.13		<p>Maßnahmenkomplex 4 E „Am Ochtumdeich“ Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p> <p><u>Vorgesehene (im Zusammenhang mit Konflikt B 1.13 relevante) Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) - 4.2 E_{FCS} (Entwicklung einer Feuchtbrache mit einzelnen Weidengebüschen) 	<p>Siehe Einzelmaß- nahmen</p>						

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
		- 4.3 E _{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung)	
Konflikt B 1.13		Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	52.306 m ²
Konflikt B 1.13		Maßnahme 4.2 E_{FCS} (Entwicklung einer Feuchtbrache mit einzelnen Weidengebüschen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.2 E_{FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	10.169 m ²
Konflikt B 1.13		Maßnahme 4.3 E_{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.3 E_{FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	7.582 m ²

Vergleichende Gegenüberstellung																					
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen																			
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen																		
<p><u>Konflikt Bo 1.1: Verlust (Versiegelung) von Böden mit allgemeiner Bedeutung für den Naturhaushalt</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzbeschreibung: Anlagenbedingter Verlust von Böden allgemeiner Bedeutung gem. IUP (2006) durch Neuversiegelung. • Betroffene Funktionen: natürliche Bodenfunktionen (biotische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion des Bodens) • Lage der Beeinträchtigungen: Trassenbereich (siehe Unterlage 19.1.2 – Bestands- und Konfliktplan). 	<p>37.323 <u>36.350</u> m²</p>	<p>Zusammenfassung: Gemäß IUP (2006) erfolgt die Kompensation über die Biotopfunktion. Folgende Maßnahmen dienen der Aufwertung und Optimierung der natürlichen Bodenfunktion im Naturhaushalt:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Maßnahme</th> <th>Zielbiotop / Teilmaßnahme*</th> <th>m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trassennahe Ausgleichsmaßnahmen (3.2 A / 3.3 A)</td> <td>Anlage von Siedlungsgehölzen / Entw. Staudenflur</td> <td>7.897319</td> </tr> <tr> <td>Maßnahmenkomplex 4 E (4.1 E_{CEFFCS})</td> <td>NRS / NRG / GMF</td> <td>45.532</td> </tr> <tr> <td>Maßnahmenkomplex 4 E (4.2 E_{FCS})</td> <td>URF / BFR</td> <td>10.169</td> </tr> <tr> <td>Maßnahmenkomplex 4 E (4.3 E_{FCS})</td> <td>URF / NRS / BFR</td> <td>5.205</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Aufwertung / Optimierung Bodenfunktionen</td> <td>68.803225</td> </tr> </tbody> </table> <p>* siehe Unterlage 19.1.1</p>	Maßnahme	Zielbiotop / Teilmaßnahme*	m ²	Trassennahe Ausgleichsmaßnahmen (3.2 A / 3.3 A)	Anlage von Siedlungsgehölzen / Entw. Staudenflur	7.897319	Maßnahmenkomplex 4 E (4.1 E _{CEFFCS})	NRS / NRG / GMF	45.532	Maßnahmenkomplex 4 E (4.2 E _{FCS})	URF / BFR	10.169	Maßnahmenkomplex 4 E (4.3 E _{FCS})	URF / NRS / BFR	5.205	Aufwertung / Optimierung Bodenfunktionen		68.803225	<p>68.803225 m²</p>
Maßnahme	Zielbiotop / Teilmaßnahme*	m ²																			
Trassennahe Ausgleichsmaßnahmen (3.2 A / 3.3 A)	Anlage von Siedlungsgehölzen / Entw. Staudenflur	7.897319																			
Maßnahmenkomplex 4 E (4.1 E _{CEFFCS})	NRS / NRG / GMF	45.532																			
Maßnahmenkomplex 4 E (4.2 E _{FCS})	URF / BFR	10.169																			
Maßnahmenkomplex 4 E (4.3 E _{FCS})	URF / NRS / BFR	5.205																			
Aufwertung / Optimierung Bodenfunktionen		68.803225																			
Konflikt Bo 1.1		<p>Maßnahme 3.2 A (Anlage von Siedlungsgehölzen) Hinweis: Die Maßnahme 3.2 A ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3). Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p>	<p>5.8644.927 m²</p>																		
Konflikt Bo 1.1		<p>Maßnahme 3.3 A (Entwicklung halbruderaler Gras- und Staudenfluren) Hinweis: Die Maßnahme 3.3 A ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</p>	<p>2.036392 m²</p>																		

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
		Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	
Konflikt Bo 1.1		<p>Maßnahmenkomplex 4 E „Am Ochtumdeich“ Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p> <p><u>Vorgesehene (im Zusammenhang mit Konflikt Bo 1.1 relevante) Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) - 4.2 E_{FCS} (Entwicklung einer Feuchtbrache mit einzelnen Weidengebüschen) - 4.3 E_{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung) 	Siehe Einzelmaßnahmen
Konflikt Bo 1.1		<p>Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) Hinweis: Die Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3). Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p>	45.532 m ²
Konflikt Bo 1.1		<p>Maßnahme 4.2 E_{FCS} (Entwicklung einer Feuchtbrache mit einzelnen Weidengebüschen) Hinweis: Die Maßnahme 4.2 E_{FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3). Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p>	10.169 m ²
Konflikt Bo 1.1		<p>Maßnahme 4.3 E_{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung) Hinweis: Die Maßnahme 4.3 E_{FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</p>	5.205 m ²

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH		Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
		Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	

Vergleichende Gegenüberstellung																					
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen																			
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen																		
<p><u>Konflikt GW 1.1: Verlust von Grundwasserschutzfunktionen durch Versiegelung von Böden mit allgemeiner Bedeutung für den Naturhaushalt</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzbeschreibung: Anlagenbedingter Verlust von Böden allgemeiner Bedeutung gem. IUP (2006) durch Neuversiegelung und damit Beeinträchtigung der Grundwasserschutzfunktion. Betroffene Funktionen: Grundwasserschutzfunktion Lage der Beeinträchtigungen: Trassenbereich (siehe Unterlage 19.1.2 – Bestands- und Konfliktplan). 	<p>37.232 #36.350m²</p>	<p>Zusammenfassung: Gemäß IUP (2006) erfolgt die Kompensation über die Biotopfunktion. Folgende Maßnahmen dienen der Aufwertung und Optimierung der natürlichen Bodenfunktion im Naturhaushalt und damit auch der Grundwasserschutzfunktion:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Maßnahme</th> <th>Zielbiotop / Teilmaßnahme*</th> <th>m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trassennahe Ausgleichsmaßnahmen (3.2 A / 3.3 A)</td> <td>Anlage von Siedlungsgehölzen / Entw. Staudenflur</td> <td>7.897319</td> </tr> <tr> <td>Maßnahmenkomplex 4 E (4.1 E_{CEF/FCS})</td> <td>NRS / NRG / GMF</td> <td>45.532</td> </tr> <tr> <td>Maßnahmenkomplex 4 E (4.2 E_{FCS})</td> <td>URF / BFR</td> <td>10.169</td> </tr> <tr> <td>Maßnahmenkomplex 4 E (4.3 E_{FCS})</td> <td>URF / NRS / BFR</td> <td>5.205</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Aufwertung / Optimierung Bodenfunktionen</td> <td>68.803225</td> </tr> </tbody> </table> <p>* siehe Unterlage 19.1.1</p>	Maßnahme	Zielbiotop / Teilmaßnahme*	m ²	Trassennahe Ausgleichsmaßnahmen (3.2 A / 3.3 A)	Anlage von Siedlungsgehölzen / Entw. Staudenflur	7.897319	Maßnahmenkomplex 4 E (4.1 E _{CEF/FCS})	NRS / NRG / GMF	45.532	Maßnahmenkomplex 4 E (4.2 E _{FCS})	URF / BFR	10.169	Maßnahmenkomplex 4 E (4.3 E _{FCS})	URF / NRS / BFR	5.205	Aufwertung / Optimierung Bodenfunktionen		68.803225	<p>68.803225 m²</p>
Maßnahme	Zielbiotop / Teilmaßnahme*	m ²																			
Trassennahe Ausgleichsmaßnahmen (3.2 A / 3.3 A)	Anlage von Siedlungsgehölzen / Entw. Staudenflur	7.897319																			
Maßnahmenkomplex 4 E (4.1 E _{CEF/FCS})	NRS / NRG / GMF	45.532																			
Maßnahmenkomplex 4 E (4.2 E _{FCS})	URF / BFR	10.169																			
Maßnahmenkomplex 4 E (4.3 E _{FCS})	URF / NRS / BFR	5.205																			
Aufwertung / Optimierung Bodenfunktionen		68.803225																			
Konflikt GW 1.1		<p>Maßnahme 3.2 A (Anlage von Siedlungsgehölzen) Hinweis: Die Maßnahme 3.2 A ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3). Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p>	<p>5.8614.927 m²</p>																		
Konflikt GW 1.1		<p>Maßnahme 3.3 A (Entwicklung halbruderaler Gras- und Staudenfluren) Hinweis: Die Maßnahme 3.3 A ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in</p>	<p>2.036392 m²</p>																		

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
		Unterlage 9.3). Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	
Konflikt GW 1.1		Maßnahmenkomplex 4 E „Am Ochtumdeich“ Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1 <u>Vorgesehene (im Zusammenhang mit Konflikt GW 1.1 relevante) Maßnahmen:</u> <ul style="list-style-type: none"> - 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) - 4.2 E_{FCS} (Entwicklung einer Feuchtbrache mit einzelnen Weidengebüschen) - 4.3 E_{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung) 	Siehe Einzelmaßnahmen
Konflikt GW 1.1		Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) Hinweis: Die Maßnahme 4.1 E _{CEF/FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3). Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	45.532 m ²
Konflikt GW 1.1		Maßnahme 4.2 E_{FCS} (Entwicklung einer Feuchtbrache mit einzelnen Weidengebüschen) Hinweis: Die Maßnahme 4.2 E _{FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3). Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	10.169 m ²
Konflikt GW 1.1		Maßnahme 4.3 E_{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung) Hinweis: Die Maßnahme 4.3 E _{FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt	5.205 m ²

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
		<i>in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	

Vergleichende Gegenüberstellung															
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen													
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen												
<p><u>Konflikt OW 1.1: Verlust von Oberflächengewässern mit allgemeiner Bedeutung für den Naturhaushalt</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzbeschreibung: Anlagenbedingter Verlust von Oberflächengewässern allgemeiner Bedeutung gem. IUP (2006). • Betroffene Funktionen: Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt • Lage der Beeinträchtigungen: Trassenbereich (siehe Unterlage 19.1.2 – Bestands- und Konfliktplan). 	4.589538 m ²	<p>Zusammenfassung: Gemäß IUP (2006) erfolgt die Kompensation über die Biotopfunktion. Der Schaffung bzw. Aufwertung von Oberflächengewässern dienen folgende Maßnahmen (siehe Unterlage 19.1.1):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Maßnahme</th> <th>Zielbiotop*</th> <th>m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maßnahme 3.4 A</td> <td>FGR</td> <td>3.219258</td> </tr> <tr> <td>Maßnahmenkomplex 4 E (Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS})</td> <td>STG / SEZ / FGR</td> <td>6.774</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Schaffung Oberflächengewässer</td> <td>9.99310.032</td> </tr> </tbody> </table> <p>* siehe Unterlage 19.1.1</p>	Maßnahme	Zielbiotop*	m ²	Maßnahme 3.4 A	FGR	3.219258	Maßnahmenkomplex 4 E (Maßnahme 4.1 E _{CEF/FCS})	STG / SEZ / FGR	6.774	Schaffung Oberflächengewässer		9.99310.032	9.99310.032 m ²
Maßnahme	Zielbiotop*	m ²													
Maßnahme 3.4 A	FGR	3.219258													
Maßnahmenkomplex 4 E (Maßnahme 4.1 E _{CEF/FCS})	STG / SEZ / FGR	6.774													
Schaffung Oberflächengewässer		9.99310.032													
Konflikt OW 1.1		<p>Maßnahme 3.4 A (Verlegung des Zuleiters Neuenland / Entwässerungsgräben) <i>Hinweis: Die Maßnahme 3.4 A ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p>	3.219258 m ²												
Konflikt OW 1.1		<p>Maßnahmenkomplex 4 E „Am Ochtumdeich“ Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p> <p><u>Vorgesehene (im Zusammenhang mit Konflikt OW 1.1 relevante) Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) 	Siehe Einzelmaßnahmen												

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
Konflikt OW 1.1		Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	6.774 m ²

Vergleichende Gegenüberstellung											
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen									
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen								
<p><u>Konflikt K 1.1: Verlust von Flächen mit einer besonderen bioklimatischen Ausgleichsfunktion (kleinklimatisch wirksame Vegetationsfläche)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzbeschreibung: Anlagenbedingter Verlust kleinklimatisch wirksamen Vegetationsflächen besonderer Bedeutung gem. IUP (2006). Betroffene Funktionen: klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion (bei Siedlungsbezug) Lage der Beeinträchtigungen: Trassenbereich (siehe Unterlage 19.1.2 – Bestands- und Konfliktplan). 	22.510646 m ²	<p>Zusammenfassung: Folgende Maßnahmen dienen der Schaffung von kleinklimatisch wirksamen Vegetationsflächen:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Maßnahme Kompensation Konflikt K 1.1</th> <th>Fläche/Länge/Anzahl</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trassennahe Ausgleichsmaßnahmen (3.2 A / 3.3 A)</td> <td>7.897319 m²</td> </tr> <tr> <td>Maßnahmenkomplex 4 E (Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS})</td> <td>52.306 m²</td> </tr> <tr> <td>Kleinklimatisch wirksame Vegetationsfläche</td> <td>60.20359.625 m²</td> </tr> </tbody> </table>	Maßnahme Kompensation Konflikt K 1.1	Fläche/Länge/Anzahl	Trassennahe Ausgleichsmaßnahmen (3.2 A / 3.3 A)	7.897319 m ²	Maßnahmenkomplex 4 E (Maßnahme 4.1 E _{CEF/FCS})	52.306 m ²	Kleinklimatisch wirksame Vegetationsfläche	60.20359.625 m²	60.20359.625 m ²
Maßnahme Kompensation Konflikt K 1.1	Fläche/Länge/Anzahl										
Trassennahe Ausgleichsmaßnahmen (3.2 A / 3.3 A)	7.897319 m ²										
Maßnahmenkomplex 4 E (Maßnahme 4.1 E _{CEF/FCS})	52.306 m ²										
Kleinklimatisch wirksame Vegetationsfläche	60.20359.625 m²										
Konflikt K 1.1		<p>Maßnahme 3.2 A (Anlage von Siedlungsgehölzen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 3.2 A ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p>	5.8614.927 m ²								
Konflikt K 1.1		<p>Maßnahme 3.3 A (Entwicklung halbruderaler Gras- und Staudenfluren) <i>Hinweis: Die Maßnahme 3.3 A ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p>	2.036392 m ²								
Konflikt K 1.1		<p>Maßnahmenkomplex 4 E „Am Ochtumdeich“ Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p>	Siehe Einzelmaß-								

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
		<p><u>Vorgesehene (im Zusammenhang mit Konflikt K 1.1 relevante) Maßnahmen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) 	nahmen
Konflikt K 1.1		<p>Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen)</p> <p><i>Hinweis: Die Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i></p> <p>Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p>	52.306 m ²

Vergleichende Gegenüberstellung																					
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen																			
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen																		
<p><u>Konflikt L 1.1: Verlust landschaftsbildwirksamer Elemente allgemeiner Bedeutung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Kurzbeschreibung: Bau- und anlagenbedingter Verlust landschaftsbildwirksamer Elemente allgemeiner Bedeutung gem. IUP (2006). Betroffene Funktionen: klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion (bei Siedlungsbezug) Lage der Beeinträchtigungen: Gehölzbestände entlang der Neuenlander Straße, die Gehölzstrukturen im Bereich der Grundstücke Neuenlander Straße Nr. 121, Nr. 125 und Nr. 129-131 und Reste der ehemals durch Grünland geprägten Kulturlandschaft im Osten des Untersuchungsgebietes (siehe Unterlage 19.1.2 – Bestands- und Konfliktplan). 	Gehölzbestände, Rest der grünlandgeprägten Kulturlandschaft	<p>Zusammenfassung: Gemäß IUP (2006) erfolgt die Kompensation über die Biotopfunktion. Folgende Maßnahmen dienen der Schaffung und dem Erhalt landschaftsbildwirksamer Elemente:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Maßnahme Kompensation Konflikt L 1.1</th> <th>Fläche/Länge/Anzahl</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maßnahme 1.1 V</td> <td>347403 Stk.</td> </tr> <tr> <td>Maßnahme 1.3 V</td> <td>350 m Zaun</td> </tr> <tr> <td>Trassennahe Gestaltungsmaßnahmen (2.2 G / 2.3 G)</td> <td>9.806368 m²</td> </tr> <tr> <td>Maßnahme 2.4 G</td> <td>2858 Stk.</td> </tr> <tr> <td>Maßnahme 2.5 G</td> <td>3.014004 m begrünte Schutzwand</td> </tr> <tr> <td>Trassennahe Ausgleichsmaßnahmen (3.2 A / 3.3 A)</td> <td>7.897319 m²</td> </tr> <tr> <td>Maßnahmenkomplex 4 E</td> <td>70.057 m²</td> </tr> <tr> <td>Schaffung / Erhalt landschaftsbildwirksamer Elemente</td> <td>87.76086.744 m²</td> </tr> </tbody> </table>	Maßnahme Kompensation Konflikt L 1.1	Fläche/Länge/Anzahl	Maßnahme 1.1 V	347403 Stk.	Maßnahme 1.3 V	350 m Zaun	Trassennahe Gestaltungsmaßnahmen (2.2 G / 2.3 G)	9.806368 m ²	Maßnahme 2.4 G	2858 Stk.	Maßnahme 2.5 G	3.014004 m begrünte Schutzwand	Trassennahe Ausgleichsmaßnahmen (3.2 A / 3.3 A)	7.897319 m ²	Maßnahmenkomplex 4 E	70.057 m ²	Schaffung / Erhalt landschaftsbildwirksamer Elemente	87.76086.744 m²	87.760 m ²
Maßnahme Kompensation Konflikt L 1.1	Fläche/Länge/Anzahl																				
Maßnahme 1.1 V	347403 Stk.																				
Maßnahme 1.3 V	350 m Zaun																				
Trassennahe Gestaltungsmaßnahmen (2.2 G / 2.3 G)	9.806368 m ²																				
Maßnahme 2.4 G	2858 Stk.																				
Maßnahme 2.5 G	3.014004 m begrünte Schutzwand																				
Trassennahe Ausgleichsmaßnahmen (3.2 A / 3.3 A)	7.897319 m ²																				
Maßnahmenkomplex 4 E	70.057 m ²																				
Schaffung / Erhalt landschaftsbildwirksamer Elemente	87.76086.744 m²																				
Konflikt L 1.1		<p>Maßnahme 1.1 V (Einzelbaumschutz) Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p>	347403 Stk.																		
Konflikt L 1.1		<p>Maßnahme 1.3 V (Schutzzaun) Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p>	350 m																		
Konflikt L 1.1		<p>Maßnahme 2.2 G (Hochstaudenflur) <i>Hinweis: Die Maßnahme 2.2 G ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3.)</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1</p>	3.2022.649 m ²																		

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
Konflikt L 1.1		Maßnahme 2.3 G (Gruppenweise Gehölzpflanzungen) Hinweis: Die Maßnahme 2.3 G ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3). Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.4	6.604719 m ² (1 Baum pro 110 m ² = 6061 Einzelbäume)
Konflikt L 1.1		Maßnahme 2.4 G (Einzelbaumpflanzungen) Hinweis: Die Maßnahme 2.4 G ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3). Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.4	2858 Stk
Konflikt L 1.1		Maßnahme 2.5 G (Begrünung Lärm-/Sicht-/Blendschutzwand) Hinweis: Die Maßnahme 2.5 G ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3). Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	3.014 m
Konflikt L 1.1		Maßnahme 3.2 A (Anlage von Siedlungsgehölzen) Hinweis: Die Maßnahme 3.2 A ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3). Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	5.8614.927 m ² (1 Baum pro 110 m ² = 5344 Einzelbäume)
Konflikt L 1.1		Maßnahme 3.3 A (Entwicklung halbruderaler Gras- und Staudenfluren) Hinweis: Die Maßnahme 3.3 A ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3). Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	2.036392 m ²
Konflikt L 1.1		Maßnahmenkomplex 4 E „Am Ochtumdeich“ Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1 <u>Vorgesehene (im Zusammenhang mit Konflikt L 1.1 relevante) Maßnahmen:</u> - 4.1 E _{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit	Siehe Einzelmaßnahmen

Vergleichende Gegenüberstellung			
Neubau A 281 Bauabschnitt 2/2	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Bezugsraum 1: Stadtgebiet Bremen	
maßgebliche Konflikte	Umfang der betroffenen Funktionen	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Umfang der Maßnahmen
		wasserbaulichen Maßnahmen) - 4.2 E _{FCS} (Entwicklung einer Feuchtbrache mit einzelnen Weidengebüschen) - 4.3 E _{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung)	
Konflikt L 1.1		Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} (Grünlandextensivierung mit wasserbaulichen Maßnahmen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.1 E_{CEF/FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	52.306 m ²
Konflikt L 1.1		Maßnahme 4.2 E_{FCS} (Entwicklung einer Feuchtbrache mit einzelnen Weidengebüschen) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.2 E_{FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	10.169 m ²
Konflikt L 1.1		Maßnahme 4.3 E_{FCS} (Gewässeranlage mit strukturreicher Ufervegetation und Neuanlage einer Strauch-Baumhecke als lineare Gehölzpflanzung) <i>Hinweis: Die Maßnahme 4.3 E_{FCS} ist multifunktional (siehe Maßnahmenblatt in Unterlage 9.3).</i> Detaillierte Beschreibung siehe Konflikt B 1.1	7.582 m ²