

S 31 - Ausbau in Borna / Schönnewitz

Landschaftspflegerischer Fachbeitrag

mit integrierter Artenschutzprüfung

Unterlage 9.4

Vergleichende Gegenüberstellung

Auftraggeber:



FREISTAAT SACHSEN

Landesamt für Straßenbau und Verkehr,
Niederlassung Leipzig
Maximilianallee 3
04129 Leipzig

Auftragnehmer:



Haß Landschaftsarchitekten
Schloßstraße 14
01454 Radeberg

Bearbeitung: Stephanie Gude, Dipl.-Ing. Landschaftsarchitektur

Plantechnik: Nicolle Weber, Bautechnikerin

Projekt-Nr.: 16 R 513

Radeberg, 30. November 2017

Vergleichende Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

Konflikte				Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege				
Angabe Konflikte • Konflikt-Nr. • anl.-, betr.-, baubedingt • Bau-km	Konfliktbeschreibung u. A. der betroffenen Funktionen	Eingriffs-umfang	Kompensa-tionsbedarf (Verhältnis Eingriff : Kompens.)	Angabe der Einzelmaß-nahme	Maßnahmenbeschreibung • u. A. der aufgewerteten Funktionen • ggf. Bau-km	Reale Größe der Maßn.-fläche	Maßnahmenumfang u. A. der Vorwertig-keit	Bemerkungen
Biotop- / Habitatfunktion (B)								
• B 1 • baubedingt • 0-005 - 0-008	Beeinträchtigung von Lebensraumfunktion durch Beanspruchung von Uferstaudenflur	2 m ²	2 m ²	3 A	Renaturierung der baubedingt beanspruchten Uferstaudenflur • Wiederherstellung der Lebensraumfunktion verloren gegangener Biotope • 0-005 - 0-008	2 m ²	2 m ² baubedingt beanspruchte Uferstaudenflur	
• B 2 • baubedingt • 0-005 - 0+017	Beeinträchtigung von Lebensraumfunktion durch Beanspruchung von Grünland	130 m ²	130 m ²	1.1 ACEF/FFH	Renaturierung Wiesenbereiche • Wiederherstellung der Lebensraumfunktion verloren gegangener Biotope • 0-005 - 0-008	130 m ²	130 m ² baubedingt beanspruchte Grünlandbereiche	
• B 3 • baubedingt • 1+200 - 1+230, K 8938: 0+013 - 0+043, Canitzer Weg: 0+021 - 0+052	Beeinträchtigung von Lebensraumfunktion durch Beanspruchung von Wald	427 m ²	427 m ²	2 A	Rekultivierung / Ergänzung der baubedingt beanspruchten Gehölzstrukturen • Wiederherstellung der Lebensraumfunktion verloren gegangener Biotope • 1+200 - 1+230, K 8938: 0+013 - 0+043, Canitzer Weg: 0+021 - 0+052	427 m ²	427 m ² baubedingt beanspruchter Wald	
• B 4 • baubedingt • 1+246 - 1+258	Beeinträchtigung von Lebensraumfunktion durch Beanspruchung von Feldhecken	128 m ²	128 m ²	2 A	Rekultivierung / Ergänzung der baubedingt beanspruchten Gehölzstrukturen • Wiederherstellung der Lebensraumfunktion verloren gegangener Biotope • 1+246 - 1+258	anteilig 128 m ² von 183 m ²	128 m ² baubedingt beanspruchte Feldhecken	

Konflikte				Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege				
Angabe Konflikte • Konflikt-Nr. • anl.-, betr.-, baubedingt • Bau-km	Konfliktbeschreibung u. A. der betroffenen Funktionen	Eingriffs-umfang	Kompensationsbedarf (Verhältnis Eingriff : Kompens.)	Angabe der Einzelmaßnahme	Maßnahmenbeschreibung • u. A. der aufgewerteten Funktionen • ggf. Bau-km	Reale Größe der Maßn.-fläche	Maßnahmenumfang u. A. der Vorwertigkeit	Bemerkungen
Biotop- / Habitatfunktion (B)								
• B 5 • anlagebedingt • 0+008, 0+173, 0+178, 0+183, 0+188, 0+194, 0+192, 0+199, 0+199, 0+204, 0+208, 0+210, 0+210, 0+217, 0+222, 0+222, 0+676, 0+686, 1+149, 1+252, 1+263, 1+230	Verlust von Lebensraumfunktion durch Beseitigung von Einzelbäumen	22 Stck.	56 Stck. (1 Stck. pro angefangene 30 cm Stammumfang)	4 A	Herstellung einer Ruderal-/Staudenflur mit Pflanzung einer Baumreihe • Neuschaffung verloren gehender Biotope • am Böschungsfuß östlich der S 31, Bau-km 0+040 - 0+110	10 Stck.	14 Einzelbäume auf sonstigen Wegen, Acker, Ruderalflur	
				5 A	Pflanzung von Einzelbäumen • Neuschaffung verloren gehender Biotope • am Bauende im Umgriff des Kreisverkehrs	4 Stck.		
				1 E	Nutzungsextensivierung von Ackerfläche und Neuanlage von Gehölz- und Offenlandbiotopen • Verbessung der Bodenfunktionen • Abbau von Belastungen für Boden- und Wasserhaushalt • Wiederherstellung der Lebensraumfunktionen verloren gegangener Biotope • Gemarkung Zöschau, Flst. 164/4 (ca. 4,7 km südwestlich)	42 Stck. * 20 m ² = 840 m ² anteilig von 1.200 m Aufforstungsfläche (Gesamtfläche 4.200 m ²)	840 m ² Acker $\triangleq$ 42 Einzelbäumen	Pro zu pflanzendem Einzelbaum wird die Fläche der Kronentraufe (20 m ²) zum flächenmäßigen Ansatz gebracht.
• B 6 • anlagebedingt • 0-008 - 0-006	Verlust von Lebensraumfunktion durch Beseitigung von Uferstaudenflur	5 m ²	10 m ² (1:2)	1 E	Nutzungsextensivierung von Ackerfläche und Neuanlage von Gehölz- und Offenlandbiotopen • Verbessung der Bodenfunktionen • Abbau von Belastungen für Boden- und Wasserhaushalt • Wiederherstellung der Lebensraumfunktionen verloren gegangener Biotope • Gemarkung Zöschau, Flst. 164/4 (ca. 4,7 km südwestlich)	anteilig 10 m ² von 1.000 m ² Saumbiotopen (Gesamtfläche 4.200 m ²)	10 m ² feuchte Saumvegetation auf Acker	

Konflikte				Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege				
Angabe Konflikte • Konflikt-Nr. • anl.-, betr.-, baubedingt • Bau-km	Konfliktbeschreibung u. A. der betroffenen Funktionen	Eingriffs-umfang	Kompensationsbedarf (Verhältnis Eingriff : Kompens.)	Angabe der Einzelmaßnahme	Maßnahmenbeschreibung • u. A. der aufgewerteten Funktionen • ggf. Bau-km	Reale Größe der Maßn.-fläche	Maßnahmenumfang u. A. der Vorwertigkeit	Bemerkungen
Biotop- / Habitatfunktion (B)								
• B 7 • anlagebedingt • 0+000 - 0+012, 0+114 - 0+115, 1+240 - 1+260	Verlust von Lebensraumfunktion durch Beseitigung von Gehölzstrukturen	141 m²	282 m² (1:2)	2 A	Rekultivierung / Ergänzung der baubedingt beanspruchten Gehölzstrukturen • Wiederherstellung der Lebensraumfunktion verloren gegangener Biotope • 1+246 - 1+258	anteilig 55 m² von 183 m²	55 m² Grünland im Straßenrandbereich am Canitzer Weg	
				1 E	Nutzungsextensivierung von Ackerfläche und Neuanlage von Gehölz- und Offenlandbiotopen • Verbesserung der Bodenfunktionen • Abbau von Belastungen für Boden- und Wasserhaushalt • Wiederherstellung der Lebensraumfunktionen verloren gegangener Biotope • Gemarkung Zöschau, Flst. 164/4 (ca. 4,7 km südwestlich)	anteilig 227 m² von 1.000 m² Saumbiotopen (Gesamtfläche 4.200 m²)	227 m² Saumbiotope mit Gehölzanteil auf Acker	
• B 8 • anlagebedingt • 0+000 - 0+017, 1+241 - 1+320	Verlust von Lebensraumfunktion durch Beseitigung von Grünland	873 m²	873 m² (1:1)	1.2 ACEF/FFH	Renaturierung Wegeböschung • Wiederherstellung der Lebensraumfunktionen verloren gegangener Biotope • 0-005 - 0-008	20 m²	20 m² anlagebedingt überformte Wegeböschung	
				1 E	Nutzungsextensivierung von Ackerfläche und Neuanlage von Gehölz- und Offenlandbiotopen • Verbesserung der Bodenfunktionen • Abbau von Belastungen für Boden- und Wasserhaushalt • Wiederherstellung der Lebensraumfunktionen verloren gegangener Biotope • Gemarkung Zöschau, Flst. 164/4 (ca. 4,7 km südwestlich)	anteilig 853 m² von 2.000 m² Extensivgrünland (Gesamtfläche 4.200 m²)	853 m² Extensivgrünland auf Acker	

Konflikte				Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege				
Angabe Konflikte • Konflikt-Nr. • anl.-, betr.-, baubedingt • Bau-km	Konfliktbeschreibung u. A. der betroffenen Funktionen	Eingriffs-umfang	Kompensationsbedarf (Verhältnis Eingriff : Kompens.)	Angabe der Einzelmaßnahme	Maßnahmenbeschreibung • u. A. der aufgewerteten Funktionen • ggf. Bau-km	Reale Größe der Maßn.-fläche	Maßnahmenumfang u. A. der Vorwertigkeit	Bemerkungen
Biotop- / Habitatfunktion (B)								
• B 9 • anlagebedingt • 0+011 - 0+111, 0+970 - Bauen-de	Verlust von Lebensraumfunktion durch Beseitigung von Grünflächen	1.844 m²	922 m² (2:1)	1 E	Nutzungsextensivierung von Ackerfläche und Neuanlage von Gehölz- und Offenlandbiotopen • Verbesserung der Bodenfunktionen • Abbau von Belastungen für Boden- und Wasserhaushalt • Wiederherstellung der Lebensraumfunktionen verloren gegangener Biotope • Gemarkung Zöschau, Flst. 164/4 (ca. 4,7 km südwestlich)	anteilig 922 m² von 2.000 m² Extensivgrünland (Gesamtfläche 4.200 m²)	922 m² Extensivgrünland auf Acker	
• B 10 • anlagebedingt • 0+014 - 0+020, 1+092 - 1+102, K 8938: 0+036 - 0+055	Verlust von Lebensraumfunktion durch Beseitigung von Ruderalfluren	169 m²	169 m² (1:1)	4 A	Herstellung einer Ruderal-/Staudenflur mit Pflanzung einer Baumreihe • Neuschaffung verloren gehender Biotope • am Böschungsfuß östlich der S 31, Bau-km 0+040 - 0+110	175 m² Ruderal-/Staudenflur	65 m² sonstige Wege, 110 m² Acker	
• B 11 • anlagebedingt • 1+192 - 1+203, 1+265 - 1+293	Verlust von Lebensraumfunktion durch Beseitigung von Acker	36 m²	18 m² (2:1)	1 E	Nutzungsextensivierung von Ackerfläche und Neuanlage von Gehölz- und Offenlandbiotopen • Verbesserung der Bodenfunktionen • Abbau von Belastungen für Boden- und Wasserhaushalt • Wiederherstellung der Lebensraumfunktionen verloren gegangener Biotope • Gemarkung Zöschau, Flst. 164/4 (ca. 4,7 km südwestlich)	anteilig 18 m² von 2.000 m² Extensivgrünland (Gesamtfläche 4.200 m²)	18 m² Extensivgrünland auf Acker	
• B 12 • anlagebedingt • 1+200 - 1+233, südlich Canitzer Weg	Verlust von Lebensraumfunktion durch Beseitigung von Waldflächen	417 m²	834 m² (1:2)	1 E	Nutzungsextensivierung von Ackerfläche und Neuanlage von Gehölz- und Offenlandbiotopen • Verbesserung der Bodenfunktionen • Abbau von Belastungen für Boden- und Wasserhaushalt • Wiederherstellung der Lebensraumfunktionen verloren gegangener Biotope • Gemarkung Zöschau, Flst. 164/4 (ca. 4,7 km südwestlich)	anteilig 834 m² von 1.200 m² Aufforstungsfläche (Gesamtfläche 4.200 m²)	834 m² Waldfläche auf Acker	

Konflikte				Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege				
Angabe Konflikte • Konflikt-Nr. • anl.-, betr.-, baubedingt • Bau-km	Konfliktbeschreibung u. A. der betroffenen Funktionen	Eingriffs-umfang	Kompensationsbedarf (Verhältnis Eingriff : Kompens.)	Angabe der Einzelmaßnahme	Maßnahmenbeschreibung • u. A. der aufgewerteten Funktionen • ggf. Bau-km	Reale Größe der Maßn.-fläche	Maßnahmenumfang u. A. der Vorwertigkeit	Bemerkungen
Biotop- / Habitatfunktion (B)								
Natürliche Bodenfunktionen (Bo)								
• Bo 1 • baubedingt • 0+008 - 0+018	Einschränkungen der Funktionsfähigkeit der verdichtungsempfindlichen Auengley-Böden	93 m²	93 m² (1:1)	1 E	Nutzungsextensivierung von Ackerfläche und Neuanlage von Gehölz- und Offenlandbiotopen • Verbessung der Bodenfunktionen • Abbau von Belastungen für Boden- und Wasserhaushalt • Wiederherstellung der Lebensraumfunktionen verloren gegangener Biotope • Gemarkung Zöschau, Flst. 164/4 (ca. 4,7 km südwestlich)	anteilig 93 m² von 4.200 m²	93 m² Acker	
• Bo 2 • anlagebedingt • Bauanfang - Bauende	Funktionsverlust von biologisch aktivem Oberboden durch zusätzliche Versiegelung	2.052 m²	4.104 m² (1:2)	1 E	Nutzungsextensivierung von Ackerfläche und Neuanlage von Gehölz- und Offenlandbiotopen • Verbessung der Bodenfunktionen • Abbau von Belastungen für Boden- und Wasserhaushalt • Wiederherstellung der Lebensraumfunktionen verloren gegangener Biotope • Gemarkung Zöschau, Flst. 164/4 (ca. 4,7 km südwestlich)	anteilig 4.107 m² von 4.200 m²	4.107 m² Acker	Kompensation erfolgt im Verhältnis 1:2 (Versiegelung : Bodenaufwertung)
Gesamteingriff		Σ 6.317 m² 22 Einzelbäume	Σ 7.992 m² 56 Einzelbäume	Gesamtkompensation		Σ 8.001 m² 56 Einzelbäume	Σ 8.001 m² 56 Einzelbäume	42 Einzelbäume werden über einen Flächenanteil von 840 m² Aufforstung kompensiert