

S 211

Ersatzneubau BW 11 über die Flöha
in Heidersdorf

Vergleichende Gegenüberstellung

Unterlage 9.4

Auftraggeber:



FREISTAAT SACHSEN

Landesamt für Straßenbau und Verkehr,
Niederlassung Zschopau
Hans-Link-Straße 4
09131 Chemnitz

Auftragnehmer:

Haß Landschaftsarchitekten

Haß Landschaftsarchitekten
Schloßstraße 14
01454 Radeberg

Bearbeitung: Stephanie Gude, Dipl.-Ing. Landschaftsarchitektur

Plantechnik: Nicolle Weber, Bautechnikerin

Projekt-Nr.: 18 R 537

Radeberg, 5. Dezember 2019

Vergleichende Gegenüberstellung

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 Maßnahmenfläche	Angerechneter Maßnahmenumfang u. A. der Vorwertigkeit	Bemerkungen
Biotop- / Habitatfunktion (B)								
• ohne Nr. • baubedingt • Bauraum		-	-	1.1 V _{CEF}	Baufeldfreimachung außerhalb des Zeitraumes 1. März bis 30. September • Vermeidung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände (v.a. Vögel, Fledermäuse)	-	-	-
• ohne Nr. • baubedingt • Bauraum		-	-	2 V	Schutz von Einzelbäumen, Gehölzbeständen bzw. schutzwürdigen Biotopen während des Baubetriebs / Ausweisung von Bautabuzonen • Vermeidung von Baumschäden während der Bauphase	-	-	5 Stück
• ohne Nr. • baubedingt • Bauraum		-	-	3.1 V _{CEF/FFH}	Absuchen der zu fallenden Bäume bzw. der abzureißenden Brücke unmittelbar vor dem Fäll- bzw. Abbruchtermin auf Fortpflanzungsstätten von Vögeln und Quartiere von Fledermäusen • Vermeidung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände (Vögel, Fledermäuse)	-	-	6 Stück bzw. 1 Stück
• ohne Nr. • baubedingt • Flöha		-	-	5 V _{CEF/FFH}	Wasserhaltung mittels Fangedamm / Minimierung der Verrohrung • Vermeidung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände, Gewährleistung des Lebensraumverbundes während der Bauphase	-	-	-
• ohne Nr. • baubedingt • Flöha BW 11				8 V _{CEF/FFH}	Errichtung von Fischotterbermen am Fuß des Bauwerkes • Vermeidung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände, dauerhafte Gewährleistung des Lebensraumverbundes	-	-	2 x ca. 11 m
• ohne Nr. • baubedingt • Bauraum		-	-	10 V _{CEF}	Verzicht auf nächtliche Bauarbeiten • Vermeidung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände (v.a. Fischotter, Fledermäuse)	-	-	-

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 Maßnahmenfläche	Angerechneter Maßnahmenumfang u. A. der Vorwertigkeit	Bemerkungen
Biotop- / Habitatfunktion (B)								
• ohne Nr. • baubedingt • Bauraum		-	-	11.1 V bis 11.6 V	Rekultivierung bauzeitlich beanspruchter Flächen • Vermeidung von Biotopverlusten, Wiederherstellung der Lebensraumfunktionen	-	-	
• ohne Nr. • baubedingt • Bauraum		-	-	12 V	Umweltbaubegleitung • Umweltvorsorge, Vermeidung nachteiliger Auswirkungen während des Baubetriebs, Sicherung der fachgerechten Umsetzung der landschaftspfleg. Maßnahmen	-	-	-
• B 1 • bau- und anlagebedingt • Lage mit Nr. 1-9 lt. Plan 19.1/2	Verlust von Lebensraumfunktion durch Beseitigung von Einzelbäumen	baubedingt 3 Stück anlagebedingt 6 Stück	25 Stück (vgl. Unterlage 19.1 Anhang 1)	1 A	Pflanzung von Einzelbäumen bzw. Baumreihen • Wiederherstellung der Lebensraumfunktion verloren gegangener Biotope • straßennahes Umfeld des BW 11	15 Stück	15 Einzelbäume auf Grünland bzw. Ruderal-/ Staudenflur	
				14 E	Ökokontomaßnahme "Abriss Ferienobjekt in Altenberg" • Entsiegelung und Wiederherstellung der Lebensraumfunktion verloren gegangener Biotope • Wiederherstellung der Boden- und Retentionsfunktion • Gemarkung Altenberg, Flurstücke 376/15 und 376/18	3.200 Wert-einheiten (WE)	10 Stück ($\cong$ 200 m ² neue Waldbiotope)	10 Einzelbäume x 20 m ² (angenommene Trauffläche) = 200 m ² Flächenbedarf Lt. Maßnahmenbilanzierung entspricht die Anlage von Bergland-Fichtenwald (Ausgangswert 4, Planwert 20) auf 200 m ² = 3.200 WE
• B 2 • bau- und anlagebedingt • südöstlich BW 11	Verlust von Lebensraumfunktion durch Beseitigung von Wald	baubedingt 198 m ² anlagebedingt 23 m ²	221 m ² (1 : 1)	11.5 V	Rekultivierung bauzeitlich beanspruchter Flächen • Vermeidung von Biotopverlusten, Wiederherstellung der Lebensraumfunktionen • bauzeitlich beanspruchte Waldfläche südöstlich BW 11	198 m ²	198 m ² Wiederherstellung von Wald	
				14 E	Ökokontomaßnahme "Abriss Ferienobjekt in Altenberg" • Entsiegelung und Wiederherstellung der Lebensraumfunktion verloren gegangener Biotope • Wiederherstellung der Boden- und Retentionsfunktion • Gemarkung Altenberg, Flurstücke 376/15 und 376/18	368 Wert-einheiten (WE)	23 m ² neue Waldbiotope	Lt. Maßnahmenbilanzierung entspricht die Anlage von Bergland-Fichtenwald (Ausgangswert 4, Planwert 20) auf 23 m ² = 368 WE

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 Maßnahmenfläche	Angerechneter Maßnahmenumfang u. A. der Vorwertigkeit	Bemerkungen
Biotop- / Habitatfunktion (B)								
• B 3 • anlagebedingt • Flöha am BW 11	Verlust von Lebensraumfunktion durch Beseitigung von Fließgewässern	10 m ²	20 m ² (1 : 2)	14 E	Ökokontomaßnahme "Abriss Ferienobjekt in Altenberg" • Entsiegelung und Wiederherstellung der Lebensraumfunktion verloren gegangener Biotope • Wiederherstellung der Boden- und Retentionsfunktion • Gemarkung Altenberg, Flurstücke 376/15 und 376/18	400 Wert-einheiten (WE)	20 m ² neue Offenlandbiotope (Bergwiese)	Lt. Maßnahmenbilanzierung entspricht die Anlage einer Bergwiese (Ausgangswert 4, Planwert 24) auf 20 m ² = 400 WE
• B 4 • anlagebedingt • Flöha-Ufer am BW 11	Verlust von Lebensraumfunktion durch Beseitigung von gewässerbegleitender Vegetation	5 m ²	5 m ²	14 E	Ökokontomaßnahme "Abriss Ferienobjekt in Altenberg" • Entsiegelung und Wiederherstellung der Lebensraumfunktion verloren gegangener Biotope • Wiederherstellung der Boden- und Retentionsfunktion • Gemarkung Altenberg, Flurstücke 376/15 und 376/18	100 Wert-einheiten (WE)	5 m ² neue Offenlandbiotope (Bergwiese)	Lt. Maßnahmenbilanzierung entspricht die Anlage einer Bergwiese (Ausgangswert 4, Planwert 24) auf 5 m ² = 100 WE
• B 5 • anlagebedingt • westlich BW 11	Verlust von Lebensraumfunktion durch Beseitigung von Grünland	38 m ²	19 m ² (1 : 0,5)	14 E	Ökokontomaßnahme "Abriss Ferienobjekt in Altenberg" • Entsiegelung und Wiederherstellung der Lebensraumfunktion verloren gegangener Biotope • Wiederherstellung der Boden- und Retentionsfunktion • Gemarkung Altenberg, Flurstücke 376/15 und 376/18	380 Wert-einheiten (WE)	19 m ² neue Offenlandbiotope (Bergwiese)	Lt. Maßnahmenbilanzierung entspricht die Anlage einer Bergwiese (Ausgangswert 4, Planwert 24) auf 19 m ² = 380 WE
• B 6 • anlagebedingt • Umfeld BW 11	Verlust von Lebensraumfunktion durch Beseitigung von Ruderaffuren	85 m ²	43 m ² (1 : 0,5)	14 E	Ökokontomaßnahme "Abriss Ferienobjekt in Altenberg" • Entsiegelung und Wiederherstellung der Lebensraumfunktion verloren gegangener Biotope • Wiederherstellung der Boden- und Retentionsfunktion • Gemarkung Altenberg, Flurstücke 376/15 und 376/18	860 Wert-einheiten (WE)	43 m ² neue Offenlandbiotope (Bergwiese)	Lt. Maßnahmenbilanzierung entspricht die Anlage einer Bergwiese (Ausgangswert 4, Planwert 24) auf 43 m ² = 860 WE
• B 7 • anlagebedingt • Umfeld BW 11	Verlust von Biotop- und Habitatfunktion durch Beanspruchung von sonstigen Freiflächen (Bankette)	30 m ²	10 m ² (1 : 0,33)	14 E	Ökokontomaßnahme "Abriss Ferienobjekt in Altenberg" • Entsiegelung und Wiederherstellung der Lebensraumfunktion verloren gegangener Biotope • Wiederherstellung der Boden- und Retentionsfunktion • Gemarkung Altenberg, Flurstücke 376/15 und 376/18	200 Wert-einheiten (WE)	10 m ² neue Offenlandbiotope (Bergwiese)	Lt. Maßnahmenbilanzierung entspricht die Anlage einer Bergwiese (Ausgangswert 4, Planwert 24) auf 10 m ² = 200 WE

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 Maßnahmenfläche	Angerechneter Maßnahmenumfang u. A. der Vorwertigkeit	Bemerkungen
Natürliche Bodenfunktion (Bo)								
• ohne Nr. • baubedingt • Bauraum		-	-	4 V	Schutz des Bodens und des Grundwassers durch Auflagen während des Baubetriebs • Vermeidung von Verschmutzungen von Boden und Grundwasser	-	-	-
• Bo 1 • anlagebedingt • Umfeld BW 11	Verlust von biologisch aktivem Oberboden durch zusätzliche Versiegelung (Netto-Neuversiegelung)	130 m²	130 m²	14 E	Ökokontomaßnahme "Abriss Ferienobjekt in Altenberg" • Entsiegelung und Wiederherstellung der Lebensraumfunktion verloren gegangener Biotope • Wiederherstellung der Boden- und Retentionsfunktion • Gemarkung Altenberg, Flurstücke 376/15 und 376/18	1.040 Wert-einheiten (WE)	130 m² entsiegelte Fläche (ehemals vollversiegelt)	Lt. Maßnahmenbilanzierung entspricht die Entsiegelung (Ausgangswert 0, Punktwert Entsiegelung / Sukzession 8) auf 130 m² = 1.040 WE
Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt (Ow)								
• ohne Nr. • baubedingt • Bauraum		-	-	4 V	Schutz des Bodens und des Grundwassers durch Auflagen während des Baubetriebs • Vermeidung von Verschmutzungen von Boden und Grundwasser	-	-	-
• ohne Nr. • baubedingt • Bauraum		-	-	6 V	Schutz der Oberflächengewässer / Reinigung von Baustellenabwässern • Vermeidung von Verschmutzungen von Gewässern	-	-	-
Gesamteingriff		9 Stück / 519 m²	25 Stück / 448 m²	Gesamtkompensation		15 Stück / 198 m² / 6.548 WE	25 Stück / 448 m²	