

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

Objekt: K 9332 östlich Wiesenburg, 1. BA, 2. TA und 2. BA

Stand: Vorentwurf 12/2016

Betroffene Funktionen: **B** - Biotope
Bo - Boden
Gw - Grundwasserhaushalt
Ow - Oberflächenwasserhaushalt
Kl - Klima
L - Landschaftsbild

Auslösende Vorhabenswirkungen: **ba** - baubedingt, **a** - anlagebedingt, **b** - betriebsbedingt

Maßnahmen: **V** - Vermeidung
A - Ausgleich
E - Ersatz
G - Gestaltung

Bezugsraum	Angabe Konflikte • Konfl.-Nr. • bau-, anlage-, betriebsbedingt • Bau-km	Konfliktbeschreibung unter Angabe der betroffenen Schutzgüter und Wert- und Funktionselemente	Eingriffsumfang	Kompensationsbedarf	Bezugsraum	Angabe der Einzelmaßnahme des Maßnahmenkomplexes • Maßnahmenkomplex-Nr. • Maßn.-Nr. • ggf. Bau-km	Maßnahmenbeschreibung unter Angabe der aufgewerteten Schutzgüter	reale Größe der Maßnahmenfläche	Maßnahmenumfang unter Angabe des Aufwertungsfaktors bzw. der Wertigkeit	Bemerkungen
K 9332 – Zwickauer Muldental bei Wiesenburg	K1 (ba/a) Bau-km: 0+000 - 1+392	Flächen- und Funktionsverlust, durch das Straßenbauvorhaben und die Ersatzneubauten der Stützwände , darin enthalten sind: - anlage- und baubedingte Verluste von Biotopflächen mit deren Biotop- und Habitatfunktionen für Voll-/Teilversiegelungen, Nebenanlagen und baubedingten Flächenbedarf (B) - anlagebedingte Verluste von Boden- und Wasserhaushaltsfunktionen anthropogener und naturnaher Böden mit deren Boden- und Wasserhaushaltsfunktionen für Voll-/Teilversiegelung und Nebenanlagen (Bo, Gw)	ca. 5.600 m ² (darin ca. 4.190 m ² mit Boden- und Wasserhaushaltsfunktionen, ca. 1000 m ² Fließgewässerverlusten und jeweils ca. 1.760 m ² Verlusten von	ca. 11.010 m ² (davon ca. 352 m ² für Kompensation der Konflikte Bo und Gw, 5.520 m ² für Kompensation der Konflikte Kl und L)	K 9332 – Zwickauer Muldental bei Wiesenburg	1.1 E Bau-km: 0+000 - 0+190	Strukturgüteaufwertung in der Zwickauer Mulde durch Einbau von inklinanten Buhnen (1. BA) (B, Bo, Gw, Ow, Kl, L)	ca. 2.740 m ²	ca. 2.740 m ² (1, Flussstrukturarm mit Gehölzsaum und Uferbefestigungen (CIR 21400 42))	Strukturanreicherung, Aufwertung von Wasserhaushaltsfunktionen, Aufwertung Landschaftsbild
						1.2 E Bau-km: 0+190 - 0+310	Strukturgüteaufwertung in der Zwickauer Mulde durch Einbau von inklinanten Buhnen (2. BA) (B, Bo, Gw, Ow, Kl, L)	ca. 3.450 m ²	ca. 3.450 m ² (1, Flussstrukturarm mit Gehölzsaum und Uferbefestigungen (CIR 21400 42))	Strukturanreicherung, Aufwertung von Wasserhaushaltsfunktionen, Aufwertung Landschaftsbild

Fortsetzung der Tabelle von vorheriger Seite:

Bezugs- raum	Angabe Konflikte • Konfl.- Nr. • bau-, anlage-, betriebs- bedingt • Bau-km	Konfliktbeschreibung unter Angabe der betrof- fenen Schutzgüter und Wert- und Funktionselemente	Eingriffs- umfang	Kompen- sations- bedarf	Bezugs- raum	Angabe der Einzelmaß- nahme des Maßnahmen- komplexes • Maßnahmen komplex-Nr. • Maßn.-Nr. • ggf. Bau-km	Maßnahmenbe- schreibung unter Angabe der aufgewerteten Schutzgüter	reale Größe der Maß- nahmenfläche	Maßnahmen- umfang unter Angabe des Aufwer- tungsfaktors bzw. der Vor- wertigkeit	Bemer- kungen
		- anlagebedingte Verluste von Fließgewässerflächen mit deren Wasserhaushaltsfunktionen an Stützwänden und Durchlässen (Ow) - anlage- und baubedingte Flächenverluste von Gehölzflächen mit deren lokalen luft-hygienischen Ausgleichsfunktionen (KI) - anlage- und baubedingte Verluste von Gehölzflächen mit deren Landschaftsbildfunktionen (L)	Gehölzflächen mit lufthygienischen Ausgleichsfunktionen und Landschaftsbildfunktionen)			2.1 E Bau-km: 0+000 - 0+190	Neupflanzung von Weiden- unterwuchs und Weiden- stecklingen, Uferentsiege- lungen und Bekämpfung des Japanischen Stauden- knöterichs im Ufersaum der Zwickauer Mulde (B, Bo, Gw, KL, L)	ca. 450 m²	ca. 450 m² (1, durch Japanischen Knöterich beeinträchtigte befestigte Ufersäume (CIR 245))	Wiederherstellen naturnah. Uferge- hölzsaum als Er- satz für notwend. Baumpflanzun- gen, Verdrängen des Jap: Knöte- richs durch Kon- kurrenzwachstum der Weiden und tech. Bekämpfung
					K 9332 – Zwickauer Muldenal bei Wiesenburg	2.2 E Bau-km: 0+190 - 0+310	Neupflanzung von Weiden- unterwuchs und Weiden- stecklingen, Uferentsiege- lungen und Bekämpfung des Japanischen Stauden- knöterichs im Ufersaum der Zwickauer Mulde (B, Bo, Gw, KL, L)	ca. 1.170 m²	ca. 1.170 m² (1, durch Japanischen Knöterich beeinträchtigte befestigte Ufersäume (CIR 245))	Wiederherst. na- turnah. Uferge- hölzsaum als Er- satz für notw. Baumpflanzun- gen, Verdrängen Jap: Knöterich durch Konkur- renzwachstum der Weiden und tech. Bekämpfung
						4.1 A Bau-km: 0+908 - 1+392	Wiederherstellung von Grünflächen in den baube- dingt genutzten Flächen (1. BA) (B, Bo, Gw, Ow, L)	ca. 1.350 m²	ca. 4.040 m² / (1, Flüsse ruder. Saum, Uferbe- fest. (CIR 21400 32), gewässer-be- gleit. Gehölze (CIR 245), me- sophiles Grünland (CIR 412), Auwald (CIR 772))	Wiederherstellung der vormaligen Biotopstrukturen

Fortsetzung der Tabelle von vorheriger Seite:

Bezugs- raum	Angabe Konflikte • Konfl.- Nr. • bau-, anlage-, betriebs- bedingt • Bau-km	Konfliktbeschreibung unter Angabe der betrof- fenen Schutzgüter und Wert- und Funktionselemente	Eingriffs- umfang	Kompen- sations- bedarf	Bezugs- raum	Angabe der Einzelmaß- nahme des Maßnahmen- komplexes • Maßnahmen komplex-Nr. • Maßn.-Nr. • ggf. Bau-km	Maßnahmenbe- schreibung unter Angabe der aufgewerteten Schutzgüter	reale Größe der Maß- nahmenfläche	Maßnahmen- umfang unter Angabe des Aufwer- tungsfaktors bzw. der Vor- wertigkeit	Bemer- kungen
						4.2 A Bau-km: 0+908 - 1+392	Wiederherstellung von Grünflächen in den baube- dingt genutzten Flächen (2. BA) (B, Bo, Gw, Ow, L)	ca. 830 m²	ca. 4.040 m² / (1, Flüsse ruder. Saum, Uferbe- fest.(CIR 21400 32), gewässer- begleit. Gehölze (CIR 245), meso- philes Grünland (CIR 412))	Wiederherstellung der vormaligen Biotopstrukturen
						6 A	Erstaufforstung von Wald- flächen in Mülsen (1. BA)	ca. 1.120 m²	ca. 1.120 m² (1, Weideland (CIR 413))	Erstaufforstung Intensivgrünland
			ca. 5.600 m²	ca. 10.770 m²	Summe			ca. 11.110 m²	ca. 11.110 m²	
K 9332 – Zwickauer Muldental bei Wiesenburg	K2 (ba/a) Bau-km: 0-000 - 1+392	Funktionsverlust durch Fällun- gen von Einzelbäumen und Stützwandabbrisse , darin enthalten sind: - anlage- und baubedingte Habi- tatverluste (B) - anlage- und baubedingte Flä- chenverluste von lokalen luft- hygienischen Ausgleichsfun- ktionen (KI) - anlage- und baubedingte Flä- chenverluste von Landschafts- bildelemente (L)	115 Stk. 330 m	270 Stk. Bäume 7 Quartiere/ Nistplätze	K 9332 – Zwickauer Muldental bei Wiesenburg	2.1 E Bau-km: 0+000 - 0+190	Neupflanzung von Weiden- unterwuchs und Weiden- stecklingen, Uferentsiege- lungen und Bekämpfung des Japanischen Stauden- knöterichs im Ufersaum der Zwickauer Mulde (1. BA) (B, Bo, Gw, KL, L)	80 Stk. (ca. 450 m²)	80 Stk. ca. 450 m² (1, durch Japanischen Knöterich beeinträchtigte befestigte Ufersäume (CIR 245))	Wiederherstellen naturnah. Uferge- hölzsaum als Er- satz für notwend. Baumpflanzun- gen, Verdrängen des Jap. Knöte- richs durch Kon- kurrenzwachstum der Weiden und tech. Bekämpfung
						2.2 E Bau-km: 0+190 - 0+310	Neupflanzung von Weiden- unterwuchs und –stecklin- gen, Uferentsiegelungen und Bekämpfung des Jap. Staudenknöterichs im Ufer- saum der Zwickauer Mulde (2. BA) (B, Bo, Gw, KL, L)	220 Stk. (ca. 1.170 m²)	220 Stk. ca. 1.170 m² (1, durch Jap. Knöterich beein- trächtigte befestigte Ufersäume (CIR 245))	wie 2.1 E

Fortsetzung der Tabelle von vorheriger Seite:

Bezugs- raum	Angabe Konflikte <ul style="list-style-type: none"> Konfl.-Nr. bau-, anlage-, betriebs- bedingt Bau-km 	Konfliktbeschreibung unter Angabe der betrof- fenen Schutzgüter und Wert- und Funktionselemente	Eingriffs- umfang	Kompen- sations- bedarf	Bezugs- raum	Angabe der Einzelmaß- nahme des Maßnahmen- komplexes <ul style="list-style-type: none"> Maßnahmen komplex-Nr. Maßn.-Nr. ggf. Bau-km 	Maßnahmenbe- schreibung unter Angabe der aufgewerteten Schutzgüter	reale Größe der Maß- nahmenfläche	Maßnahmen- umfang unter Angabe des Aufwer- tungsfaktors bzw. der Vor- wertigkeit	Bemer- kungen
						3.1 A Bau-km: 1+150 - 1+392	Neupflanzung einer Baumreihe an der K 9332 (1. BA) (B)	15 Stk.	15 Stk. (1, keine Vorwertigkeit)	Pflanzung von Einzelbäumen als Hochstämme
						3.2 A Bau-km: 0+000 - 0+300	Neupflanzung einer Baumreihe an der K 9332 (2. BA) (B)	9 Stk.	9 Stk. (1, keine Vorwertigkeit)	wie 3.2 A
						5.1.1 A _{CEF} Bau-km: 0+908 - 1+392	Einbau von Quartiersteinen für Fledermäuse und Nist- höhlen für Vögel in Stütz- wände sowie Aufhängen von Fledermausquartierkästen an geeigneten Altbäumen in Muldenaue (1. BA)	5 Stk.	5 Stk. (1, keine Vorwertigkeit)	davon 2 Kästen Ersatzweise in die Bäume während Bauzeit bis Kästen in der Mauer wirken
						5.1.2 A _{CEF} Bau-km: 0+000 - 0+385	Einbau von Quartiersteinen für Fledermäuse und Nist- höhlen für Vögel in Stütz- wände sowie Aufhängen von Fledermausquartierkästen an geeigneten Altbäumen in Muldenaue (2. BA)	10 Stk.	10 Stk. (1, keine Vorwertigkeit)	davon 2 Kästen Ersatzweise in die Bäume während Bauzeit bis Kästen in der Mauer wirken
						5.2.1 A _{CEF} Bau-km: 0+908 - 1+392	Aufhängen von Höhlen- und Halbhöhlenkästen für Vögel an geeigneten Altbäumen in der Muldenaue (1. BA)	3 Stk.	3 Stk. (1, keine Vorwertigkeit)	-
						5.2.2 A _{CEF} Bau-km: 0+000 - 0+385	Aufhängen von Höhlen- und Halbhöhlenkästen für Vögel an geeigneten Altbäumen in der Muldenaue (2. BA)	4 Stk.	4 Stk. (1, keine Vorwertigkeit)	-
			115 Stk. 330 m + Baumhöh- lenpotenzial	270 Stk. Bäume 7 Quartiere + Baumhöh- lenpotenzial	Summe			24 Stk. Gehölz 22 Quartiere	324 Stk. Gehölze 22 Quartiere	