

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation für das Vorhaben "S 85 - Ausbau südlich Lommatzsch, 3. BA, 1. Abschnitt"

Betroffene Funktionen: **B** - Biotope
Bo - Boden
W - Wasserhaushalt
K - 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 (siehe Tabelle 5.4-4)	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 Vorwertigkeit	Bemerkungen
Nebental Lommatzsch-er Bach im Mittellauf des Ketzerbachtal (Nr. 1.2.4)	K1 (ba/a) Bau-km 0+000 - 1+118	Flächenverluste durch Straßenbauvorhaben - anlage- und baubedingte Verluste der Biotop-/Habitatfunktionen durch vorhabensbedingten Flächenbedarf für Voll-/Teilversiegelungen, für Nebenanlagen und für baubedingten Flächenbedarf (B) - anlagebedingte Verluste natürlicher Boden- und Wasserhaushaltsfunktionen der Böden durch vorhabensbedingten Flächenbedarf für Voll-/ Teilversiegelungen und Nebenanlagen (Bo, Gw) - anlage- und baubedingte Verluste klimarelevanter Gehölzstrukturen im sonst ausgeräumten Randbereich der S 85 durch anlage- und baubedingten Flächenbedarf (K) - anlage- und baubedingte Verluste von landschaftsgliedernden Gehölzstrukturen im sonst ausgeräumten Randbereich der S 85 durch anlage- und baubedingten Flächenbedarf (L)	ca. 13.810 m ² (davon ca. 4.880 m ² mit Biotop- und Habitatfunktionen und 2.730 m ² mit klima- und landschaftsbildrelevanter Gehölzstrukturen	ca. 14.310 m ² (davon ca. 9.740 m ² für Bo und Gw, ca. 11.270 m ² für K und L)	Nebental Lommatzsch-er Bach im Mittellauf des Ketzerbachtal (Nr. 1.2.4)	1.1 A Bau-km 0+000 bis 0+118	Wiederherstellung baubedingt genutzter mesophiler Grünländer (B)	ca. 1.130 m ²	ca. 1.130 m ² (1, baubedingt genutzte Flächen)	Wiederherstellung der vormaligen Biotope
						1.2 A Bau-km 0+780 bis 0+850 und 0+870 bis 1+060	Wiederherstellung baubedingt genutzter Feldgehölz- und Gebüschränder (B)	ca. 440 m ²	ca. 440 m ² (1, baubedingt genutzte Flächen)	Wiederherstellung der vormaligen Biotope
						1.3 A Bau-km 0+000 bis 0+400	Wiederherstellung baubedingt genutzter Gartenflächen (B)	ca. 460 m ²	ca. 460 m ² (1, baubedingt genutzte Flächen)	Wiederherstellung der vormaligen Biotope
						2.1 A an der S 85 Teilflächen zwischen Bau-km 0+000 und 1+118	Entsiegelung nicht mehr genutzter Straßenflächen (Bo, Gw)	(ca. 150 m ²)	(ca. 150 m ² (1, versiegelte Flächen))	Entsiegelung von Verkehrsflächen
						2.2 A an der S 85 Teilflächen zwischen Bau-km 0+000 und 1+118	Begrünung der Entsiegelungsflächen (B)	ca. 150 m ²	ca. 150 m ² (1, Rohbodenflächen nach Rückbau versiegelter Flächen)	Begrünung der Rohbodenflächen nach der Entsiegelung
						3.2 A Bau-km 0+500 bis 0+700, FlSt. 66/3 Gem. Meritz, 164/1, 165/2 Gem. Zöthain	Feldheckenpflanzung zwischen Hangan-schnitt und Erdmulde (B, K, L)	ca. 1.870 m ²	ca. 1.870 m ² (1, Acker mit geringer Entwicklungsdauer)	Heckenpflanzungen entlang der S 85

Bezugsraum	Angabe Konflikte • Konfl.-Nr. • bau-, anlage-, betriebsbedingt • Bau-km	Konfliktbeschreibung unter Angabe der betroffenen Schutzgüter und Wert- und Funktionselemente	Eingriffsumfang	Kompensationsbedarf (siehe Tabelle 5.4-4)	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 Vorwertigkeit	Bemerkungen
Nebental Lommatzschener Bach im Mittellauf des Ketzerbachtal (Nr. 1.2.4)					Nebental Lommatzschener Bach im Mittellauf des Ketzerbachtal (Nr. 1.2.4)	3.3 A Bau-km 0+700 bis 0+780, FlSt. 66/24, 67/2 Gem. Mertitz, 164/1 Gem. Zöthain	Feldheckenpflanzung an der Erdmulde (B, K, L)	ca. 780 m ²	ca. 780 m ² (1, Grünflächen mit geringer Entwicklungsdauer und Entsiegelungsflächen)	Heckenpflanzungen in der alten Straßenböschung
						3.4 A Teilfläche des Flurstückes 108/7 der Gem. Mertitz	Ausmagerung eines Grünlandhanges im Naturschutzgebiet (B)	ca. 570 m ²	ca. 570 m ² (1, straßennahe Grünflächen mit geringer Entwicklungsdauer)	Biotopverbesserung
					Nebental Zschailitzer Wasser im Unterlauf des Ketzerbachtals	4.1 A Flurstück-Nr. 30 Gem. Piskowitz	Flächenentsiegelung, Abbruch und Begrünung der Entsiegelungs- und Rückbauflächen mit mesophilem Grünland in Piskowitz (B, Bo, Gw)	ca. 890 m ²	ca. 890 m ² (1, Intensivgrünland mit geringer Entwicklungsdauer)	Entsiegelung und Nutzungsexensivierung
						4.2 A Flurstück-Nr. 30 Gem. Piskowitz	Renaturierung eines linksufrigen Teilabschn. des Zscheilitzer Wassers in Piskowitz (B, Gw)	ca. 200 m ²	ca. 200 m ² (1, Intensivgrünland mit geringer Entwicklungsdauer)	Gewässerrenaturierung
						4.3 A Flurstück-Nr. 30 Gem. Piskowitz	Anlage von Feuchtsenken in der Wiesenfläche in Piskowitz (B, Gw)	ca. 800 m ²	ca. 800 m ² (1, Intensivgrünland mit geringer Entwicklungsdauer)	Neuanlage von feuchten Senken/Tümpel
						4.4 A Flurstück-Nr. 30 Gem. Piskowitz	Pflanzung einer Feldhecke und von Bäumen in Piskowitz (K, L)	ca. 180 m ²	ca. 180 m ² (1, Intensivgrünland mit geringer Entwicklungsdauer)	Neupflanzung einer Feldhecke
4.5 A Flurstück-Nr. 30 Gem. Piskowitz	Ausmagerung einer Fettwiese in Piskowitz (B, Bo, Gw)	ca. 2.630 m ²	ca. 2.630 m ² (1, Intensivgrünland mit geringer Entwicklungsdauer)	Verbesserung der Biotopqualität durch Ausmagerung						

Bezugsraum	Angabe Konflikte • Konfl.-Nr. • bau-, anlage-, betriebsbedingt • Bau-km	Konfliktbeschreibung unter Angabe der betroffenen Schutzgüter und Wert- und Funktionselemente	Eingriffsumfang	Kompensationsbedarf (siehe Tabelle 5.4-4)	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 Vorwertigkeit	Bemerkungen
Nebental Lommatzcher Bach im Mittellauf des Ketzerbachtal (Nr. 1.2.4)					Nebental Zschaillitzer Wasser im Unterlauf des Ketzerbachtals	4.6 A Flurstück-Nr. 88/1 und 118 Gem. Prosititz	Ersatz einer nicht standorttypischen Pappelreihe durch eine Feldhecke im Naturschutzgebiet bei Wachtnitz (B)	ca. 4.500 m ²	ca. 4.500 m ² (1, altersbedingt abgängige Hybridpappelreihe)	Erhöhung der Abschirmwirkung der Flächen im Naturschutzgebiet gegen die benachbarte Ackerflur durch Pflanzung einer Feldhecke
Summe	K1		ca. 13.810 m ²	ca. 14.310 m ²	Summe			ca. 14.600 m ²	ca. 14.600 m ²	
Nebental Lommatzcher Bach im Mittellauf des Ketzerbachtal (Nr. 1.2.4)	K2 (ba/a) Bau-km 0-800, 0+940	Funktionsverlust durch Fällungen von Einzelbäumen - anlage- und baubedingte Verluste der Habitatfunktionen durch Baumfällungen (B) - anlage- und baubedingte Verluste von Einzelbäumen an der S 85 mit lufthygienischen Ausgleichsfunktionen (K) - anlage- und baubedingte Verluste von Einzelbäumen an der S 85 mit Landschaftsbildfunktionen (L)	10 Stück	10 Stück	Nebental Lommatzcher Bach im Mittellauf des Ketzerbachtal (Nr. 1.2.4)	3.1 A östlicher Rand der S 85 Bau-km 0+080 bis 0+530 und bei Bau-km 0+700	Baumpflanzung entlang der S 85 (mit lokaler Verbundfunktion) (B, K, L)	55 Stück	55 Stück (1, Neupflanzungen)	Neupflanzung von Bäumen außerhalb von Gehölzstrukturen
						4.4 A Flurstück Nr. 30 der Gemarkung Piskowitz	Pflanzung einer Feldhecke und von Bäumen in Piskowitz (K, L)	4 Stück	ca. 4 Stück (1, Neupflanzungen)	Neupflanzung von Bäumen außerhalb von Gehölzstrukturen
						5 ACEF Aue Jammerflöbchen, Lommatzcher Bach, Feldgehölz an S 85 (Flurstücke 38/1, 39/1, 40/1 und 108/7 Gem. Mertzitz)	Ausbringung von Quartierangeboten für Fledermäuse und für höhlenbrütende Vögel (B)	(6 Quartiere)	8 Quartiere (1, Quartier- und Nistplatzangebote)	Ausbringung von Quartierangeboten für Vögel und Fledermäuse
Summe	K2		10 Stück	10 Stück	Summe			59 Stück (+ 6 Quartiere)	59 Stück (+ 6 Quartiere)	

Bezugsraum	Angabe Konflikte • Konfl.-Nr. • bau-, anlage-, betriebsbedingt • Bau-km	Konfliktbeschreibung unter Angabe der betroffenen Schutzgüter und Wert- und Funktionselemente	Eingriffsumfang	Kompensationsbedarf (siehe Tabelle 5.4-4)	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 Vorwertigkeit	Bemerkungen
Nebental Lommatzschener Bach im Mittellauf des Ketzerbachtal (Nr. 1.2.4)	K3 (ba/a) Bau-km 0-880 bis 1+050	Beeinträchtigungen durch Bauwerke - anlage- und baubedingte Beeinträchtigung von Habitatverbundfunktionen durch baubedingte Gehölzbeseitigungen und anlagebedingte Verbreiterung der Trasse der S 85 am Naturschutzgebiet (B)	-	-	Nebental Lommatzschener Bach im Mittellauf des Ketzerbachtal (Nr. 1.2.4)	3.1 A östlicher Rand der S 85 Bau-km 0+080 bis 0+530 und bei Bau-km 0+700	Baumpflanzung entlang der S 85 (mit lokaler Verbundfunktion) (B)	-	-	Gehölzpflanzungen entlang der Straße
						3.5 A westlicher Rand der S 85 bei Bau-km 0+810 (Flurstücke 40/1, 63, 66/5 der Gem. Mertitz	Gehölzpflanzung am unbenannten Graben (Überflughilfe) (B)	-	-	Neupflanzung von Bäumen als Überflughilfe für Fledermäuse und Vögel