

Zusammenfassende Gegenüberstellung Eingriff – Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

Eingriffe in den Naturhaushalt und das Landschaftsbild				Landschaftspflegerische Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen			
Konflikt Nr.	Beschreibung	Umfang	weitere Angaben	Maßn. Nr. A=Ausgleich, E=Ersatz	Beschreibung	Umfang	Bemerkungen
Schutzgut Boden							
K 1	Baubedingte Überprägung / Veränderung der ursprünglichen Standortverhältnisse und Einschränkung der Bodenfunktionen	ca. 2.000 m²	Vegetationsfläche (Staudenfluren, jüngerer Gehölzanflug)	A 1	Wiederherstellung temporär beanspruchter Flächen und Erstbegrünung von Bodenflächen	ca. 2.000 m²	Vollständig ausgleichbar, kurzfristige Wiederbesiedlung durch standortspezifische Flora und Fauna möglich
K 2	Anlagebedingte Überprägung / Veränderung der ursprünglichen Standortverhältnisse und Einschränkung der Bodenfunktionen	ca. 630 m²	Staudenfluren und Gehölze im Bereich der Brückenbauwerke	A 8	Anlage einer Gehölzpflanzung heimischer Baum- und Straucharten im Lützeltal	470 m²	durch Aufwertung der Bodenfunktionen weitgehend ausgleichbar; vollständige Kompensation i.V.m. Maßnahmen E2 und E3
				A 9	Pflanzung einer Baumreihe entlang des Wanderweges im Lützeltal	170 m²	
K 3	anlagebedingt Funktionsverlust	ca. 105 m²	Flächenversiegelung durch Brückenbauwerke	A 3	Rückbau von Sohl- und Uferverbauungen	80 m²	weitgehend ausgleichbar, durch Rückbau/Stilllegung einer Drainage wird vollständige Kompensation erreicht, da Speicherfunktion des Bodens auf deutlich größerer Fläche verbessert wird
Schutzgut Grundwasser							
K 4	anlagebedingter Verlust von Flächen für die Grundwasserneubildung	ca. 105 m²	Flächenversiegelung durch Brückenbauwerke	A 3	Rückbau von Sohl- und Uferverbauungen	80 m²	Teilausgleich insbesondere durch Rückbau einer Drainage und damit Erhöhung des Wassersrückhaltes/der Grundwasserneubildung in der Fläche, vollständige Kompensation i.V.m. Maßnahme E3 durch dauerhafte Begrünung und Vermeidung schädlicher Stoffeinträge

Eingriffe in den Naturhaushalt und das Landschaftsbild				Landschaftspflegerische Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen			
Konflikt Nr.	Beschreibung	Umfang	weitere Angaben	Maßn. Nr. A=Ausgleich, E=Ersatz	Beschreibung	Umfang	Bemerkungen
Schutzgut Oberflächenwasser							
K 5	anlagebedingter Teilverlust eines naturnahen Bachabschnittes	ca. 13 lfd. m	Überbauung Bachlauf durch Ersatzneubau Brücken	A 3	Rückbau von Sohl- und Uferverbauungen	80 m²	Teilausgleich durch Aufwertung der Gewässerstruktur, vollständige Kompensation durch Maßnahme E1
				E 1	Teichsanierung im Lützeltal	ca. 100 m²	adäquater Ersatz durch Reaktivierung eines naturnahen Kleingewässers
K 6	anlagebedingte Überprägung eines naturnahen Fließgewässerprofils	ca. 160 lfd. m	Überprägung Bachlauf durch Uferbefestigung und Sohlgestaltung	A 2	Sohlstrukturierende Maßnahmen	ca. 160 lfd. m	Teilausgleich durch Ausbildung naturnaher Sohlstrukturen, vollständige Kompensation durch Maßnahmen E2/ E3
				E 2	Pflanzung von Ufergehölzen am Lützelbach	500 m²	adäquater Ersatz durch Aufwertung des Gewässerumfeldes
				E 3	Erweiterung eines Ufergehölzstreifens am Lützelbach	900 m²	
Schutzgut Klima / Luft							
K 7	anlagebedingter Teilverlust von Flächen für die Luftreinhaltung/ Frischluftproduktion	15 St. ca. 630 m²	Großgehölze Vegetationsfläche	A 8	Anlage einer Gehölzpflanzung heimischer Baum- und Straucharten im Lützeltal	470 m²	Ausgleich durch Neuanlage von Gehölzflächen
				A 9	Pflanzung einer Baumreihe entlang des Wanderweges im Lützeltal	170 m²	
Schutzgut Biotope, Pflanzen und Tiere							
K 8	baubedingter temporäre Beeinträchtigung von Biotopstrukturen	ca. 2.000 m²	Vegetationsfläche (Staudenfluren, jüngerer Gehölzanflug)	A 1	Wiederherstellung temporär beanspruchter Flächen und Erstbegrünung von Bodenflächen	ca. 2.000 m²	Vollständig ausgleichbar, kurzfristige Wiederbesiedlung durch standortspezifische Flora und Fauna möglich
K 9	baubedingt Störung von Tieren	970 lfd. m	Trassenlänge während der Baumaßnahme	E 1	Teichsanierung im Lützeltal	ca. 100 m²	Kompensation durch Wiederherstellung eines Feuchtbiotopes

Eingriffe in den Naturhaushalt und das Landschaftsbild				Landschaftspflegerische Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen			
Konflikt Nr.	Beschreibung	Umfang	weitere Angaben	Maßn. Nr. A=Ausgleich, E=Ersatz	Beschreibung	Umfang	Bemerkungen
K 10	anlagebedingter Teilverlust von Biotopstrukturen	15 St. ca. 630 m² ca. 13 lfd. m ca. 160 lfd. m	Großgehölze Vegetationsfläche Überbauung Bachlauf Überprägung Bachlauf	A 3	Rückbau von Sohl- und Uferverbauungen	80 m²	Teilausgleich durch Schaffung naturnaher Standortverhältnisse, vollständige Kompensation durch Maßnahmen A4, A5cef, A6cef, A7cef, E2 und E3
				A 4	Anlage von Totholzbiotopen	15 St. Wurzelstöcke	
				A 5 _{CEF}	Schaffung von Ersatzbrutmöglichkeiten für baumhöhlenbewohnende Vogelarten	6 St. Singvogelkästen	
				A 6 _{cef}	Schaffung von Ersatzbrutmöglichkeiten für Vogelarten der Fließgewässer	14 St. Nistkästen für Wasserramsel bzw. Gebirgsstelze	
				A 7 _{CEF}	Schaffung von Ersatzquartieren für Fledermäuse	9 St. Fledermauskästen	
				E 2	Pflanzung von Ufergehölzen am Lützelbach	500 m²	
				E 3	Erweiterung eines Ufergehölzstreifens am Lützelbach	900 m²	
Schutzgut Landschaftsbild							
K 11	anlagebedingt Zunahme landschaftsbildbeeinträchtigender Bebauung	ca. 1.330 m²	Zunahme an Überbauung und Überprägung	A 3	Rückbau von Sohl- und Uferverbauungen	80 m²	Kompensation durch Maßnahmen mit Aufwertungseffekten für das Landschaftsbild
				A 8	Anlage einer Gehölzpflanzung heimischer Baum- und Straucharten im Lützeltal	470 m²	
				A 9	Pflanzung einer Baumreihe entlang des Wanderweges im Lützeltal	170 m²	
				E 1	Teichsanierung im Lützeltal	ca. 100 m²	