Staatliches Bauamt Ansbach					
Straße / Abschnittsnummer / Station: B 8_1680_0,900 - B 8_1720_0,615					
Zusatzfahrstreifen östlich Emskirchen					

Feststellungsentwurf

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

aufgestellt: Staatliches Bauamt Ansbach Ansbach, den 17.12.2021	
Schmidt, Ltd. Baudirektor	
Schmidt, Ltd. Baudirektor	



Landschaftsarchitekten GmbH

Vordere Cramergasse 11 90478 Nürnberg **T** +49 (0)911 94603 0 **F** +49 (0)911 94603 10

E info@wgf-nuernberg.de

www.wgf-nuernberg.de

Geschäftsführer Landschaftsarchitekten ByAK·BDLA

Hubert Hintermeier Hauke Schrader Michael Voit Sigrid Ziesel

Bearbeitung

M. Voit, Landschaftsarchitekt ByAK

D. Nerlich, Landschaftsarchitektin ByAK S. Grüneberger, Dipl.-Ing. (FH) M. Schwertl M.Sc. Umweltplanung Projekt-Nr. L14/04

Datum Dezember 2021

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1)

Betroffene Funktionen:

B: Biotopfunktion, H: Habitatfunktion, Bo: Bodenfunktion, W: Wasserfunktion, K: Klimafunktion, L: Landschaftsbild-/ landschaftsgebundene Erholungsfunktion

Maßnahmen:

V: Vermeidungsmaßnahme, A: Ausgleichsmaßnahme,

CEF: Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (Continuous Ecological Functionality)

FCS: Artenschutzrechtliche kompensatorische Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes (Favourable Conservation Status)

	Kompensationsbedarf	Bezugsraum 1: Wald	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang
Biotopfunktion (1 B)		Maßnahmen	
Infolge Neuanlage des Zusatzsfahrstreifens und Modellierung der westseitigen Straßenböschung entsteht anlagebedingter und vorübergehender Verlust der Biotopfunktion von Straßenbegleitgehölzen, Säumen und Saumstrukturen sowie Waldflächen.	Vegetationsbestände mit Biotopfunktion: 2,24 ha dauerhafter Verlust 0,68 ha vorübergehender Verlust Wald mit Biotopfunktion: 0,24 ha dauerhafter Verlust 0,26 ha vorübergehender	 1.1 V Anlage von Biotopschutzzaun 1.2 V Freihaltung von Tabuflächen 10 A Biotopkomplex Hohholz Ziel Schutz an das Baufeld angrenzender Waldflächen und Biotopstrukturen vor baubedingter Schädigung Erhalt der Biotopfunktion ökologisch wertvoller Vegetationsund Waldbestände Kompensation von Beeinträchtigungen der Biotopfunktion 	2.550 lfm n.q. 26.188 m ²
	Verlust	Kompensation von Eingriffen in Waldbestände	
Habitatfunktion (1 H)		Maßnahmen	
Risiko der Tötung oder Verletzung von Vögeln durch Gehölzrückschnitt und Fällung von Gehölzen im Baufeld.	n.q.	 2.1 V Gehölzeinschlag außerhalb der Vogelbrutzeit 	n.q.
Kollisionsrisiko für Fledermäuse bei Querung der Trasse.	Querung v. a. an den vorhande- nen Unterführungen	2.6 V Kollisionsschutz an Bauwerken	36 lfm Länge und 2 m Höhe (BW 01 und BW 02)
Risiko der Tötung, Verletzung oder erheblichen Störung	n.q.	2.8 V Anlage von Reptilienschutzzaun	730 lfm
von Zauneidechsen während der Baumaßnahmen.		2.9 V Abfang und Umsiedlung von Reptilien	ca. 0,8 ha (Dreiecks- fläche), ca. 2,0 ha (Böschungsbereiche)
Anlage- und baubedingte Verkleinerung sowie bauzeitli-	Vorhandener Kernlebensraum	7 A _{CEF} Optimierung Zauneidechsenhabitat	8.300 m ²
che Isolierung von Zauneidechsenhabitat am Biotop- komplex NEA 8 / B 8 sowie im Böschungsbereich der B 8.	ca. 2 ha wird verkleinert auf bauzeitlich rd. 0,83 ha Lokale Population von min. 200 Tieren	8 A _{FCS} Neuanlage von Zauneidechsenhabitat	10.020 m ²

	Kompensationsbeda	rf Bezugsraum 1: Wald	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang
Risiko der Zerstörung von Ameisennestern.	6 St.	 2.10 V Umsiedlung von Ameisen Ziel Schutz von Biotopstrukturen mit Habitatfunktion vor baubedingter Schädigung Vermeidung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände nach § 44 Abs.1 i.V.m. Abs.5 BNatSchG Ausgleich von Habitatverlusten 	6 Nester
Bodenfunktion (1 Bo)		Maßnahmen	
Anlagebedingter Verlust von Bodenfunktionen infolge Neuversiegelung (Überbauung mit nicht wiederbegrünten Flächen wie Fahrstreifen, Bankette, befestigte Wege). Vorübergehende Beeinträchtigung von Bodenfunktio-	0,92 ha Neuversiegelung	 3 G Rekultivierung des Baufelds 11 A Biotopkomplex Emskirchen Ziel Kompensation des Verlusts von Bodenfunktionen 	4.837 m ²
nen durch bauzeitliche Flächeninanspruchnahme.		Wiederherstellung von Bodenfunktionen	
Wasserfunktion (1 W) Infolge der Anlage des Zusatzfahrstreifens entstehen keine erheblichen Beeinträchtigungen von Oberflächengewässern und bestehender Grundwasserverhältnisse.			
Klimafunktion (1 K)		Maßnahmen	
Anlagebedingter Verlust bzw. vorübergehender Verlust lufthygienisch und klimatisch wirksamer Straßenbegleitgehölze und randlich von Wald.	n.q.	 4.6 G Flächenhafte Waldrand- und Gehölzpflanzung 10 A Biotopkomplex Hohholz 12 A Biotopkomplex Diespeck Ziel Wiederherstellung / Ausgleich für den Verlust klimatisch wirksamer Gehölze/ Waldbestände 	17.110 m ² 26.188 m ² 9.164 m ²
Landschaftsbild / Erholungsfunktion (1 L)		Maßnahmen	
Anlagebedingter Verlust bzw. vorübergehender Verlust landschaftsbildprägender Straßenbegleitgehölze bzw. randlich von Wald.	n.q.	 4 G Gestaltung der Baustrecke und Fahrbahnebenflächen 10 A Biotopkomplex Hohholz 12 A Biotopkomplex Diespeck Ziel 	26.188 m ² 9.164 m ²
		 Wiederherstellung bzw. Neugestaltung des Landschaftsbildes Einbindung der Strecke in die Landschaft 	

Kompensationsbedarf Bezugsraum 2: Hochflächen						
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang			
Biotopfunktion (2 B)		Maßnahmen				
Überwiegend Inanspruchnahme von Straßenbegleitgrün	Vegetationsbestände mit Bio-	1.1 V Anlage von Biotopschutzzaun	2.550 lfm			
(Gehölze und Saumstrukturen) sowie von landwirt-	topfunktion:	1.2 V Freihaltung von Tabuflächen	n.q.			
schaftlich genutzten Flächen mit geringer Biotopfunk-	 4,37 ha dauerhafter Verlust 	10 A Biotopkomplex Hohholz	26.188 m ²			
tion (Acker, Intensivgrünland) infolge Anlage des Zu- satzfahrstreifens sowie Rad-/ Gehweg zwischen Plank-	1,29 ha vorübergehender	13 A Extensivacker Burghaslach	8.400 m ²			
statt und Bräuersdorf.	Verlust	Ziel				
Teilweiser Flächenverlust des Biotopkomplexes am Knotenpunkt B8/ GVS.		 Schutz an das Baufeld angrenzender Waldflächen und Biotop- strukturen vor baubedingter Schädigung 				
Randliche Inanspruchnahme von Waldflächen südlich Plankstatt.	Wald mit Biotopfunktion: O,23 ha dauerhafter Verlust	Erhalt der Biotopfunktion ökologisch wertvoller Vegetations- und Waldbestände				
Tamotati		Kompensation von Beeinträchtigungen der Biotopfunktion				
		Kompensation von Eingriffen in Waldbestände				
Habitatfunktion (2 H)		Maßnahmen				
Risiko der Tötung oder Verletzung von Vögeln durch Gehölzrückschnitt und Fällung von Gehölzen im Baufeld.	n.q.	2.1 V Gehölzeinschlag außerhalb der Vogelbrutzeit	n.q.			
Risiko der Störung, der Schädigung von Lebensstätten sowie der Tötung und Verletzung von Vögeln während	n.q.	 2.3 V Baufeldfreimachung außerhalb der Brutzeit von Boden- brütern 	n.q.			
der Baumaßnahmen.		 2.4 V Optimierung von Ackerflächen als Brutrevier von Boden- brütern während der Bauzeit 	0,5 ha			
Brutplatzverlust von Feldvögeln (Wachtel, Feldlerche) durch Abnahme der Habitateignung infolge Lage zum geplanten Zusatzfahrstreifen sowie Feld-/ Radweg innerhalb der Fluchtdistanz von 50m (Wachtel) bzw. Effektdistanz bis 300m (Feldlerche).	Wachtel: Verlust 1 Brutplatz Feldlerche: Verlust von 4 Brut- plätzen	 5 A_{CEF} Optimierung von Lebensraum für die Wachtel 6 A_{CEF} Optimierung von Lebensraum für die Feldlerche 	5A _{CEF} : 1ha Extensiv- acker/ Ackerbrache oder 1ha Getreide- streifen doppelter Saatreihenabstand			
			6A _{CEF} : 2 ha Blühstrei- fen oder 4 ha erweiter- ter Saatreihenabstand oder 40 Lerchenfens- ter + 0,8 ha Blüh-/ Brachestreifen auf 12ha			

	Kompensationsbedarf Bez	ugsraum 2: Hochflächen	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang
Risiko der Tötung oder Verletzung von Fledermäusen durch Rodung / Fällung von potentiellen Quartierbäu- men im Baufeld.	2 Quartierbäume	2.2 V Fledermausschutz beim Gehölzeinschlag von Habitat- bäumen	2 St.
Kollisionsrisiko für Fledermäuse bei Querung der Trasse.	Querungen am Wirtschaftsweg nördlich Plankstatt sowie im Bereich des Waldstücks südlich Plankstatt	 2.5 V Gehölzpflanzungen als Leitstruktur für Fledermäuse 2.6 V Kollisionsschutz an Bauwerken 2.7 V Fledermaus-Kollisionsschutzzaun inkl. Monitoring 	2.600 m ² 84 lfm Länge und 4 m Höhe (BW 04) 245 lfm und 4 m Höhe
Risiko der Tötung, Verletzung oder erheblichen Störung von Zauneidechsen während der Baumaßnahmen.	n.q.	2.8 V Anlage von Reptilienschutzzaun2.9 V Abfang und Umsiedlung von Reptilien	730 lfm ca. 0,8 ha Dreiecks- fläche), ca. 2,0 ha (Böschungsbereiche)
Anlage- und baubedingte Verkleinerung sowie bauzeitliche Isolierung von Zauneidechsenhabitat am Biotopkomplex NEA 8 / B 8 sowie im Böschungsbereich der B 8.	Vorhandener Kernlebensraum ca. 2 ha wird verkleinert auf bauzeitlich rd. 0,83 ha Lokale Population von min. 200 Tieren	 7 A_{CEF} Optimierung Zauneidechsenhabitat 8 A_{FCS} Neuanlage von Zauneidechsenhabitat 	8.300 m ² 10.020 m ²
Risiko der Zerstörung von Ameisennestern.	6 St.	 2.10 V Umsiedlung von Ameisen Ziel Schutz von Biotopstrukturen mit Habitatfunktion vor baubedingter Schädigung Vermeidung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände nach § 44 Abs.1 i.V.m. Abs.5 BNatSchG Ausgleich von Habitatverlusten 	6 Nester
Bodenfunktion (2 Bo) Verlust von Bodenfunktionen infolge Neuversiegelung durch Neuanlage des Zusatzfahrstreifens und Neubau Rad-/ Gehweg zwischen Plankstatt und Bräuersdorf. Vorübergehende Beeinträchtigung von Bodenfunktionen durch bauzeitliche Flächeninanspruchnahme.	4,35 ha Neuversiegelung	Maßnahmen 3 G Rekultivierung des Baufelds 11 A Biotopkomplex Emskirchen 13 A Extensivacker Burghaslach Ziel Kompensation des Verlusts von Bodenfunktionen Wiederherstellung von Bodenfunktionen	 4.837 m ² 8.400 m ²

Kompensationsbedarf Bezugsraum 2: Hochflächen							
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang				
Wasserfunktion (2 W)							
Infolge der Anlage des Zusatzfahrstreifens entstehen keine erheblichen Beeinträchtigungen von Oberflächengewässern und bestehender Grundwasserverhältnisse.							
Klimafunktion (2 K)		Maßnahmen					
Anlagebedingter Verlust bzw. vorübergehender Verlust lufthygienisch und klimatisch wirksamer Straßenbegleitgehölze und randlich von Wald sowie von kaltluftproduzierenden Acker-/ Grünlandflächen durch Neuversiegelung.	n.q.	 10 A Biotopkomplex Hohholz 13 A Extensivacker Burghaslach Ziel Wiederherstellung klimatisch ausgleichender Offenland- und Gehölzbiotope 	26.188 m ² 8.400 m ²				
Landschaftsbild / Erholungsfunktion (2 L)		Maßnahmen					
Eingriffe in das Landschaftsbild ergeben sich v.a. im Bereich der Knotenpunkte GVS/ B8/ NEA8 und B8 / NEA19 durch die Anlage von Verbindungsrampen sowie durch den Verlust straßenbegleitender Gehölze entlang der B8.	n.q.	 4 G Gestaltung der Baustrecke und Fahrbahnebenflächen 12 A Biotopkomplex Diespeck Ziel Wiederherstellung bzw. Neugestaltung des Landschaftsbildes Einbindung der Strecke in die Landschaft 	9.164 m ²				

	Kompensationsbedarf B	ezugsraum 3: Talräume	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang
Biotopfunktion (3 B)		Maßnahmen	
Verlust der Biotopfunktion von Straßenbegleitgrün, Grünland, Großseggenried, Säumen/ Staudenfluren fri- scher, feuchter - nasser Standorte, Sumpfgebüsch durch Versiegelung und Überbauung v.a. im Bereich Knotenpunkt B8 / NEA 19. Randliche Inanspruchnahme von Waldflächen südlich Plankstatt.	Vegetationsbestände mit Biotopfunktion: 2,95 ha dauerhafter Verlust 0,73 ha vorübergehender Verlust Wald mit Biotopfunktion: 0,19 ha dauerhafter Verlust 0,06 ha vorübergehender Verlust	 1.1 V Anlage von Biotopschutzzaun 1.2 V Freihaltung von Tabuflächen 9 A Feuchtflächen am Schafbrunnengraben 12 A Biotopkomplex Diespeck Schutz an das Baufeld angrenzender Waldflächen und Biotopstrukturen vor baubedingter Schädigung Erhalt der Biotopfunktion ökologisch wertvoller Vegetationsund Waldbestände Kompensation von Beeinträchtigungen der Biotopfunktion Stärkung des Biotopverbunds von Feuchtlebensräumen in den Talräumen 	2.550 lfm n.q. 7.341 m ² 9.164 m ²
		Kompensation von Eingriffen in Waldbestände	
Habitatfunktion (3 H)		Maßnahmen	
Risiko der Tötung oder Verletzung von Vögeln durch Gehölzrückschnitt und Fällung von Gehölzen im Baufeld.	n.q.	 2.1 V Gehölzeinschlag außerhalb der Vogelbrutzeit 	n.q.
Verbindungsrampe östlich Bräuersdorf stellt einen Neubau innerhalb bisher unzerschnittener Fledermauslebensräume dar und birgt Kollisionsrisiko für Fledermäuse bei Querung der Trasse.	n.q.	 2.5 V Gehölzpflanzungen als Leitstruktur für Fledermäuse 2.6 V Kollisionsschutz an Bauwerken Ziel Vermeidung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände nach § 44 Abs.1 i.V.m. Abs.5 BNatSchG 	2.600 m ² 44 lfm Länge und 4 m Höhe (BW 06)
Bodenfunktion (3 Bo)		Maßnahmen	
Verlust von Bodenfunktionen infolge Neuversiegelung durch Neuanlage des Zusatzfahrstreifens und Neubau Rad-/ Gehweg zwischen Plankstatt und Bräuersdorf so- wie Anlage der Verbindungsrampe Bräuersdorf. Vorübergehende Beeinträchtigung von Bodenfunktio- nen durch bauzeitliche Flächeninanspruchnahme.	3,20 ha Neuversiegelung	 3 G Rekultivierung des Baufelds 11 A Biotopkomplex Emskirchen 13 A Extensivacker Burghaslach Ziel Kompensation des Verlusts von Bodenfunktionen Wiederherstellung von Bodenfunktionen 	4.837 m ² 8.400 m ²

Kompensationsbedarf Bezugsraum 3: Talräume						
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang			
Wasserfunktion (3 W)		Maßnahmen	2 - 2 - 2			
Überformung der Tallagen von Dürrnbucher Graben und	n.q.	4.8 G Naturnahe Grabenumverlegung	2.500 m ²			
Schafbrunnengraben und Erlach durch Anlage der Verbindungsrampen 3 und 4 bei Bräuersdorf.		9 A Feuchtflächen am Schafbrunnengraben	7.341 m ²			
Sindangsrampen o and 1 Set Bradersdom.		Ziel				
		Kompensation von Eingriffen in Feuchtlebensräume				
Klimafunktion (3 K)		Maßnahmen				
Änderung des Lokalklimas durch Überformung der Tal-	n.q.	 4.8 G Naturnahe Grabenumverlegung 	2.500 m ²			
lage südöstlich Bräuersdorf (Erlachauen).		 9 A Feuchtflächen am Schafbrunnengraben 	7.341 m ²			
		Ziel				
		 Kompensation von Eingriffen in das Lokalklima 				
Landschaftsbild / Erholungsfunktion (3 L)		Maßnahmen				
Eingriffe in das Landschaftsbild durch Überformung der	n.q.	 4 G Gestaltung der Baustrecke und Fahrbahnebenflächen 				
Tallage südöstlich Bräuersdorf durch Dammschüttung.		 9 A Feuchtflächen am Schafbrunnengraben 	7.341 m ²			
Verlust straßenbegleitender Gehölze entlang der B8.		Ziel				
		Wiederherstellung bzw. Neugestaltung des Landschaftsbildes				
		Einbindung der Strecke in die Landschaft				

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 2):

KOMPENSATIONSBEDARF

für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)

	Kompensationsbedarf Bezugsraum 1: Wald								
Betroffene	Biotop-/Nutzungstypen				Vorhabens- bezogene Wirkung ⁵	Betroffene	Beeinträchti- gungsfaktor ⁶	Kompensationsbedarf in	
Code ¹	Bezeichnung	Grund- wert ²	Zusatz- wert ³	Vorbelas- tung ⁴		Fläche		Wertpunkten ⁷	
					U	1.038 m ²	0	0 WP	
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	0	0	V	637 m ²	1,0	1.274 WP	
	Volumes degetalvegetation		Z	963 m²	0	0 WP			
B112-	Mesophile Gebüsche	10	0	-1	U	103 m ²	0,7	649 WP	
WX00BK	Wiesophilie Gebüsche	10	0	-1	Z	284 m²	0,4	1.022 WP	
		7	0	-1	L	424 m ²		-424 WP	
B116	Gebüsche stickstoffreicher, ruderaler Standorte		0	-1	Z	172 m ²	0,4	413 WP	
		7	0	0	В	1 m ²	0,4	3 WP	
B13	Stark verbuschte Grünlandbrachen und initiales	6	0	-1	U	169 m²	0,7	592 WP	
D13	Gebüschstadium	0	0	-1	Z	326 m ²	0,4	652 WP	
B141	Schnitthecken mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten	5	0	0	В	212 m ²	0,4	424 WP	
D011		6	0	1	U	58 m ²	0,7	203 WP	
B211- WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	0	0	-1	Z	199 m²	0,4	398 WP	
WOODIN	Standortgereemen / itten, junge / idspragung	6	0	0	В	75 m ²	0,4	180 WP	
B311	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	5	0	0	U	105 m²	0,7	368 WP	
B312	Einzelbäume/ Baumreihen/ Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten	9	0	-1	U	321 m ²	0,7	1.798 WP	
5512	Arten, mittlere Ausprägung			_	V	11 m ²	1,0	88 WP	
					U	169 m²	0	0 WP	
G11	Intensivgrünland	3	0	0	V	1 m ²	1,0	3 WP	
					Z	388 m²	0	0 WP	
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	0	-1	L	19 m²		-19 WP	

Betroffene I	Biotop-/Nutzungstypen Bezeichnung							Kompensationsbedarf Bezugsraum 1: Wald								
Code ¹	Bezeichnung	etroffene Biotop-/Nutzungstypen				Betroffene	D!t	Kompensationsbedarf in								
		Grund- wert ²	Zusatz- wert ³	Vorbelas- tung ⁴	Vorhabens- bezogene Wirkung ⁵	Fläche	Beeinträchti- gungsfaktor ⁶	Wertpunkten ⁷								
					U	50 m ²	0,7	175 WP								
		6	0	-1	V	68 m²	1,0	340 WP								
					Z	88 m²	0,4	176 WP								
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland				В	141 m ²	0,4	338 WP								
		6	0	0	U	2 m ²	0,7	8 WP								
		6	0	0	V	2 m ²	1,0	12 WP								
					Z	60 m ²	0,4	144 WP								
G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8	0	-1	Z	14 m ²	0,4	39 WP								
	Artenarme Säume und Staudenfluren 4				В	85 m ²	0,4	136 WP								
K11		0	0	U	283 m²	0,7	792 WP									
					Z	941 m²	0,4	1.506 WP								
				-1	L	22 m ²		-22 WP								
		C			U	1.179 m ²	0,7	4.127 WP								
		6	0		V	174 m ²	1,0	870 WP								
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte				Z	555 m ²	0,4	1.110 WP								
	macher bis manig trockerier standarte				U	39 m²	0,7	164 WP								
		6	0	0	0	V	11 m ²	1,0	66 WP							
					Z	5 m ²	0,4	12 WP								
					L	741 m ²		-741 WP								
		0		1	U	506 m ²	0,7	2.479 WP								
K132	Artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte	8	0	-1	V	343 m ²	1,0	2.401 WP								
	mang trockener Standorte				Z	9 m ²	0,4	25 WP								
		8	0	0	В	18 m²	0,4	58 WP								
1.01	Sonstige standortgerechte Laubmischwälder, junge	6	0	-1	L	159 m²		-159 WP								
L61	Ausprägung	6	0	0	В	1.139 m ²	0,4	2.734 WP								
NC1	Sonstige standortgerechte Nadelmischwälder,	6	0	-1	L	513 m ²		-513 WP								
N61	junge Ausprägung	6	0	0	В	393	0,4	943 WP								

	Kompensationsbedarf Bezugsraum 1: Wald									
Betroffene	e Biotop-/Nutzungstypen				Vorhabens-	D.1	B	Kompensationsbe	adauf la	
Code ¹	Bezeichnung	Grund- wert ²	Zusatz- wert ³	Vorbelas- tung ⁴	bezogene Wirkung ⁵	Betroffene Fläche	Beeinträchti- gungsfaktor ⁶	Wertpu		
N712	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung	4	0	0	В	113 m²	0,4	181	WP	
					U	1.050 m ²	0,7	4.410	WP	
		7	0	-1	Z	1.951 m ²	0,4	4.682	WP	
NZOO	Strukturreiche Nadelholzforste, mittlere				Z	205 m ²	0,7*	861	WP	
N722	Ausprägung				В	1.808 m ²	0,4	5.062	WP	
		7	0	0	U	30 m ²	0,7	147	WP	
					Z	100 m ²	0,7*	490	WP	
1/1.1	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs,	0	0		V	12.314 m ²	0	0	WP	
V11	versiegelt	0	0	0	Z	797 m²	0	0	WP	
V/10	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs,	0		V	55 m ²	0	0	WP		
V12	befestigt	1	0	0	Z	15 m ²	0	0	WP	
V21	Dad /Colores and Winterlands	0	0		V	106 m ²	0	0	WP	
V31	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt	0	0	0	Z	58 m ²	0	0	WP	
V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	0	0	V	216 m ²	0	0	WP	
V220	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt,	2	0		U	180 m²	0	0	WP	
V332	bewachsen	3	0	0	Z	108 m²	0	0	WP	
					U	11.025 m ²	0	0	WP	
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	0	0	V	7.976 m ²	1,0	23.928	WP	
	mittierer Auspragung entiang von Verkenisnachen				Z	4.126 m ²	0	0	WP	
					L	924 m²		-924	WP	
W12	Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte	9	0	-1	U	997 m²	0,7	5.583	WP	
AA T 🤇	walumanter inscriet his many trockener standorte				Z	676 m ²	0,4	2.163	WP	
		9	0	0	В	178 m²	0,4	641	WP	
W21	Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden	7	0	0	В	57 m ²	0,4	160	WP	
	Zwischensumme					58.280 m ²		72.228	WP	

				Kompe	ensationsb	oedarf Bezugsraum 1: Wa l	ld					
Nutzun	gstyp				Zielbioto	otyp			Min	4		
Code ¹	Bezeichnung	Grund- wert ²	Vorhabens- bezogene Wirkung ⁵	Betroffene Fläche	Code ¹	Bezeichnung	Grund- wert ²	Zusatz- wert ³	Vorbe- las- tung ⁴	Aufwer- tung ⁸	Minderung Kompensationsbedarf ir Wertpunkten	
\/1.1	Chua Oa	0	S	156 m ²	G211	Mäßig extensiv genutztes,	6	0	0	-6	-936	WP
V11	Straße, versiegelt	0	S	52 m ²	GZII	artenarmes Grünland	6	0	-1	-5	-260	WP
\/1.1	Ct	0	S	301 m ²	K100	Mäßig artenreiche Säume	6	0	0	-6	-1.806	WP
V11	Straße, versiegelt	0	S	617 m ²	K122	/ Staudenfluren	6	0	-1	-5	-3.085	WP
V11	Straße, versiegelt	0	S	1.012 m ²			3	0	0	-3	-3.036	WP
V12	Straße, befestigt	1	S	6 m ²	V51	Verkehrsbegleitgrün	3	0	0	-2	-12	WP
V32	Wirtschaftsweg	1	S	32 m ²			3	0	0	-2	-64	WP
		•	Entsiegelung	2.176 m ²							-9.199	WP
					В	ezugsraum 1 WALD: KOMF	PENSATIO	NSBEDA	RF in We	rtpunkten	63.029	WP

	Kom	pensations	bedarf Bezi	ugsraum 2: I	Hochflächen				
Betroffene I	Biotop-/Nutzungstypen				Vorhabens-	Betroffene	Beeinträchti-	Kompensationsbedarf in	
Code ¹	Bezeichnung	Grund- wert ²	Zusatz- wert ³	Vorbelas- tung ⁴	bezogene Wirkung ⁵	Fläche	gungsfaktor ⁶	Wertpunkten ⁷	
					U	17.478 m²	0	0 WP	
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	0	0	V	17.032 m²	1,0	34.064 WP	
	verannier Segetaivegetation				Z	42.160 m ²	0	0 WP	
		10	0	1	U	439 m²	0,7	2.766 WP	
		10	U	-1	V	119 m ²	1,0	1.071 WP	
B112-	Mesophile Hecken				В	371 m ²	0,4	1.484 WP	
WH00BK	Wesophile Heckell	10	0	0	U	94 m ²	0,7	658 WP	
		10			V	241 m ²	1,0	2.410 WP	
					Z	343 m ²	0,4	1.372 WP	
B116	Gebüsche stickstoffreicher, ruderaler Standorte	7	0	-1	U	95 m ²	0,7	399 WP	
D110	debusche stickstoffelcher, fuderaler standorte	,	0	-1	V	87 m ²	1,0	522 WP	
	Stark verbuschte Grünlandbrachen und initiales				U	803 m ²	0,7	2.811 WP	
B13	Gebüschstadium	6	0	-1	V	347 m ²	1,0	1.735 WP	
					Z	1.198 m ²	0,4	2.396 WP	
	Einzelbäume/ Baumreihen/ Baumgruppen mit				U	554 m ²	0,7	3.102 WP	
B312	überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	9	0	-1	V	4 m ²	1,0	32 WP	
	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit				U	32 m ²	1,0	384 WP	
B313	überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung	12	0	0	V	116 m ²	1,0	1.392 WP	
		8	0	-1	U	258 m ²	0,7	1.264 WP	
		0		-1	V	43 m ²	1,0	301 WP	
B431	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausprägung				U	411 m ²	0,7	2.302 WP	
	extensiv genutztern Grunianu, junge Auspragung	8	0	0	V	510 m ²	1,0	4.080 WP	
					Z	439 m ²	0,4	1.405 WP	
F211	Gräben, naturfern, temporär wasserführend	5	0	0	V	20 m ²	1,0	100 WP	
F212	Gräben mit naturnaher Entwicklung	10	0	1	U	17 m ²	0,7	107 WP	
FZ1Z	Graben mit naturnaner Entwicklung	10	U	-1	Z	24 m ²	0,4	86 WP	
G11	Intensivgrünland	3	0	0	U	5.473 m ²	0	0 WP	
GII	Intensivgrunianu	3			V	2.204 m ²	1,0	6.612 WP	

Betroffene	e Biotop-/Nutzungstypen				Vorhabens-	Detroffer	Design	Managan and the state of the
Code ¹	Bezeichnung	Grund- wert ²	Zusatz- wert ³	Vorbelas- tung ⁴	bezogene Wirkung ⁵	Betroffene Fläche	Beeinträchti- gungsfaktor ⁶	Kompensationsbedarf in Wertpunkten ⁷
G11	Intensivgrünland	3	0	0	Z	6.312 m ²	0	0 WP
					U	$3.130 m^2$	0,7	10.955 WP
		6	0	-1	V	1.005 m ²	1,0	5.025 WP
					Z	2.811 m ²	0,4	5.622 WP
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland				В	70 m ²	0,4	168 WP
		6	0	0	U	75 m ²	0,7	315 WP
					V	440 m ²	1,0	2.640 WP
					Z	2.270 m ²	0,4	5.448 WP
					В	7 m ²	0,4	11 WP
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	0	0	U	218 m ²	0,7	610 WP
IXII	Attendance dualic and staddermarch				V	81 m ²	1,0	324 WP
					Z	397 m ²	0,4	635 WP
					U	1.141 m ²	0,7	3.994 WP
		6	0	-1	V	606 m ²	1,0	3.030 WP
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren,				Z	819 m ²	0,4	1.638 WP
NIZZ	frischer bis mäßig trockener Standorte				U	77 m ²	0,7	323 WP
		6	0	0	V	132 m ²	1,0	792 WP
					Z	168 m²	0,4	403 WP
					U	$1.033 m^2$	0,7	5.062 WP
		8	0	-1	V	245 m ²	1,0	1.715 WP
K120	Artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis				Z	57 m ²	0,4	160 WP
K132	mäßig trockener Standorte				U	315 m ²	0,7	1.764 WP
		8	0	0	V	166 m ²	1,0	1.328 WP
					Z	208 m ²	0,4	666 WP
1.00	Sonstige standortgerechte Laubmischwälder,	10			U	514 m ²	0,7	3.238 WP
L62	mittlere Ausprägung	10	0	-1	V	594 m ²	1,0	5.346 WP
L62	Sonstige standortgerechte Laubmischwälder, mittlere Ausprägung	10	0	0	В	88 m²	0,4	352 WP

	Komp	ensationsl	oedarf Bezi	ıgsraum 2: F	lochflächen				
Betroffene	e Biotop-/Nutzungstypen				Vorhabens-	Dalas	D '. L. v . L. t'	Kanana and and and and and and and and an	
Code ¹	Bezeichnung	Grund- wert ²	Zusatz- wert ³	Vorbelas- tung ⁴	bezogene Wirkung ⁵	Betroffene Fläche	Beeinträchti- gungsfaktor ⁶	Kompensationsbedarf i Wertpunkter	
L63	Sonstige standortgerechte Laubmischwälder,	12	0	-1	U	155 m²	1,0	1.705 WP	
	alte Ausprägung	12	U U	-1	V	88 m²	1,0	968 WP	
		7	0	-1	U	515 m ²	0,7	2.163 WP	
N722	Strukturreiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung	,	0	-1	V	467 m ²	1,0	2.802 WP	
		7	0	0	В	159 m²	0,4	445 WP	
P42	Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen	2	0	0	V	114 m ²	1,0	228 WP	
1 72	Land and forstwirtschaftliene Lagernachen				Z	34 m ²	0	0 WP	
S22	Sonstige naturfremde bis künstliche Stillgewässer	3	0	0	U	157 m ²	0	0 WP	
<u> </u>	Constige naturnemae sis nanstnene otingewasser				V	12 m ²	1,0	36 WP	
V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs,	0	0	0	V	18.575 m ²	0	0 WP	
* 1 1	versiegelt				Z	1.421 m ²	0	0 WP	
V12	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt	1	0	0	V	128 m ²	0	0 WP	
V31	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt	0	0	0	V	6 m ²	0	0 WP	
V31	Rau-/i ubwege und wirtschaftswege, versiegen	0	U	0	Z	94 m ²	0	0 WP	
V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	0	0	V	414 m ²	0	0 WP	
V32	Rau-/i ubwege und wirtschaftswege, befestigt	1	U U		Z	44 m ²	0	0 WP	
	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt,				U	1.274 m ²	0	0 WP	
V332	bewachsen	3	0	0	V	2.452 m ²	1,0	7.356 WP	
	25.135.135.1				Z	851 m ²	0	0 WP	
	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer				U	14.338 m ²	0	0 WP	
V51	Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	0	0	V	16.108 m ²	1,0	48.324 WP	
	The spreading of the light of t				Z	4.156 m ²	0	0 WP	
V52	Gehölzbestände entlang von Verkehrsflächen, alte	7	0	-1	U	99 m²	0,7	416 WP	
V J Z	Ausprägung		0	-1	V	170 m ²	1,0	1.020 WP	
X11	Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete	2	0	0	U	80 m ²	0	0 WP	
V11	Don-, Membiedidings- und Woningebiete		U U	J	V	60 m ²	1,0	120 WP	
X11	Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete	2	0	0	Z	12 m ²	0	0 WP	

	Kompensationsbedarf Bezugsraum 2: Hochflächen								
Betroffene I	Biotop-/Nutzungstypen				Vorhabens-	Betroffene	Beeinträchti-	Kompensationsbedarf in	
Code ¹	Bezeichnung	Grund- wert ²	Zusatz- wert ³	Vorbelas- tung ⁴	bezogene Wirkung ⁵	Fläche	gungsfaktor ⁶	Wertpunkten ⁷	
					U	3 m ²	0	0 WP	
X132	Einzelanwesen im Außenbereich	1	0	0	V	11 m ²	1,0	11 WP	
					Z	228 m ²	0	0 WP	
	Zwischensumme					176.116 m ²		200.013 WP	

Nutzun	gstyp				Zielbioto	ptyp					1.41m	d
Code ¹	Bezeichnung	Grund- wert ²	Vorhabens- bezogene Wirkung ⁵	Betroffene Fläche	Code ¹	Bezeichnung	Grund- wert ²	Zusatz- wert ³	Vorbe- las- tung ⁴	Aufwer- tung ⁸	Kompensationsbe Wertpu	
1/1 1	Ct 0		6	16 m²	0011	Mäßig extensiv genutztes,	6	0	0	6	-96	WP
V11	Straße, versiegelt	0	S	969 m²	G211	artenarmes Grünland	6	0	-1	5	-4.845	WP
1/1 1	Ct 0	0	6	145 m²	V100	Mäßig artenreiche Säume/	6	0	0	6	-870	WP
V11	Straße, versiegelt	0	S	693 m ²	K122	Staudenfluren	6	0	-1	5	-3.465	WP
V11	Straße, versiegelt	0	S	1.894 m ²	\/51	V 1 1 1 1 1 "	3	0	0	3	-5.682	WP
V32	Wirtschaftsweg	1	S	226 m ²	V51	Verkehrsbegleitgrün	3	0	0	2	-452	WP
			Entsiegelung	3.943 m ²							-15.410	WP
Bezugsraum 2 HOCHFLÄCHEN: KOMPENSATIONSBEDARF in Wertpunkten							184.603	WP				

	Ko	mpensatio	nsbedarf Be	zugsraum 3	: Talräume			
Betroffene	Biotop-/Nutzungstypen				Vorhabens-	Betroffene	Beeinträchti-	Kompensationsbedarf in
Code ¹	Bezeichnung	Grund- wert ²	Zusatz- wert ³	Vorbelas- tung ⁴	bezogene Wirkung ⁵	Fläche	gungsfaktor ⁶	Wertpunkten ⁷
					U	9.550 m ²	0	0 WP
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	0	0	V	4.684 m ²	1,0	9.368 WP
	volumitor objetution				Z	4.032 m ²	0	0 WP
D110		10	0	-1	U	279 m ²	0,7	1.758 WP
B112- WH00BK	Mesophile Hecken	10	0	-1	V	333 m ²	1,0	2.997 WP
		10	0	0	В	144 m²	0,4	576 WP
B113- WG00BK	Sumpfgebüsche	11	0	-1	U	281 m ²	0,7	1.967 WP
					U	357 m ²	0,7	2.249 WP
B212-	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	10	0	-1	V	325 m ²	1,0	2.925 WP
WO00BK					Z	254 m ²	0,4	914 WP
		10	0	0	В	592 m ²	0,4	2.368 WP
	Einzelbäume/ Baumreihen/ Baumgruppen mit	9	0	-1	U	193 m²	0,7	1.081 WP
B312	überwiegend einheimischen, standortgerechten		0	-1	V	68 m²	1,0	544 WP
	Arten, mittlere Ausprägung	9	0	0	U	54 m ²	0,7	340 WP
	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis				U	475 m ²	0,7	2.993 WP
B432	extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte	10	0	-1	V	182 m²	1,0	1.638 WP
	Ausprägung				Z	5 m ²	0,4	18 WP
F11	Sehr stark bis vollständig veränderte Fließgewässer	2	0	0	U	9 m ²	0	0 WP
111	Sell Stark bis volistaridig veranderte i nebgewasser		0	U	V	10 m ²	1,0	20 WP
					В	10 m ²	0,4	20 WP
E12	Stark veränderte Fließgewässer	5	0	0	U	54 m ²	0,7	189 WP
F12	Otalik veralluerte i liengewassel	5			V	21 m ²	1,0	105 WP
					Z	32 m ²	0,4	64 WP
F13	Deutlich veränderte Fließgewässer	8	0	0	U	103 m ²	0,7	577 WP
113	Doublette i liengewassel				V	19 m ²	1,0	152 WP
F13	Deutlich veränderte Fließgewässer	8	0	0	Z	177 m ²	0,4	566 WP

	K	ompensation	nsbedarf Be	ezugsraum 3	: Talräume			
Betroffen	e Biotop-/Nutzungstypen				Vorhabens-	Betroffene	Beeinträchti-	Kompensationsbedarf in
Code ¹	Bezeichnung	Grund- wert ²	Zusatz- wert ³	Vorbelas- tung ⁴	bezogene Wirkung ⁵	Fläche	gungsfaktor ⁶	Wertpunkten ⁷
					В	18 m ²	0,4	36 WP
F011	Cuille are track unfavore harmon avii u u consentii busand	_			U	237 m ²	0,7	830 WP
F211	Gräben, naturfern, temporär wasserführend	5	0	0	V	25 m ²	1,0	125 WP
					Z	64 m ²	0,4	128 WP
F212	Gräben mit naturnaher Entwicklung	10	0	0	U	4 m ²	0,7	28 WP
					U	18.419 m²	0	0 WP
G11	Intensivgrünland	3	0	0	V	10.174 m ²	1,0	30.522 WP
					Z	19.941 m²	0	0 WP
					U	1.933 m ²	0,7	6.766 WP
		6	0	-1	V	1.505 m ²	1,0	7.525 WP
G211					Z	1.705 m ²	0,4	3.410 WP
	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland				В	932 m²	0,4	2.237 WP
		6		0	U	1.559 m ²	0,7	6.548 WP
			0		V	1.415 m ²	1,0	8.490 WP
					Z	2.166 m ²	0,4	5.198 WP
					U	129 m²	0,7	542 WP
0015	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland,	7	0	-1	V	231 m ²	1,0	1.386 WP
G215	brachgefallen				Z	187 m²	0,4	449 WP
		7	0	0	Z	53 m ²	0,4	148 WP
G221	Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen	9	0	0	В	92 m ²	0,4	331 WP
					U	351 m ²	0,7	983 WP
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	0	0	V	265 m ²	1,0	1.060 WP
					Z	288 m²	0,4	461 WP
					U	21 m ²	0,7	74 WP
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren,	6	0	-1	V	15 m ²	1,0	75 WP
	frischer bis mäßig trockener Standorte			Z	12 m ²	0,4	24 WP	

	Ко	mpensatio	nsbedarf Be	zugsraum 3	: Talräume			
Betroffene I	Biotop-/Nutzungstypen				Vorhabens-	Datroffono	Beeinträchti-	Komponentienshaderf in
Code ¹	Bezeichnung	Grund- wert ²	Zusatz- wert ³	Vorbelas- tung ⁴	bezogene Wirkung ⁵	Betroffene Fläche	gungsfaktor ⁶	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren,	6	0	0	U	32 m²	0,7	134 WP
MIZZ	frischer bis mäßig trockener Standorte		0	U	Z	293 m ²	0,4	703 WP
K123	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren - feuchter bis nasser Standorte	7	0	0	U Z	139 m ² 201 m ²	0,7 0,4	681 WP 563 WP
K132	Artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte	8	0	-1	V	20 m ²	1,0	140 WP
					L	977 m²		-977 WP
		12		1	U	2 m ²	1,0	22 WP
		12	0	-1	V	2 m ²	1,0	22 WP
	Eichen-Hainbuchenwälder wechseltrockener Standorte, mittlere Ausprägung				Z	432 m ²	0,4	1.901 WP
L112-WW					В	781 m²	0,4	3.749 WP
					U	148 m²	1,0	1.776 WP
		12	0	0	V	174 m²	1,0	2.088 WP
					Z	148 m²	0,4	710 WP
					Z	90 m ²	0,7*	756 WP
					U	293 m²	1,0	3.516 WP
L512- WA91E0*	Quellrinnen, Bach- und Flussauenwälder, mittlere Ausprägung	12	0	0	V	82 m ²	1,0	984 WP
WASILO	Auspragung				Z	9 m ²	0,4	43 WP
		10	0	-1	U	314 m ²	0,7	1.978 WP
L62	Sonstige standortgerechte Laubmischwälder, mittlere Ausprägung	10	0	-1	V	390 m ²	1,0	3.510 WP
	mittiere Ausprügung	10	0	0	В	76 m ²	0,4	304 WP
		7	0	-1	U	172 m ²	0,7	722 WP
N722	Strukturreiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung	/	0	-1	V	234 m ²	1,0	1.404 WP
		7	0	0	В	171 m²	0,4	479 WP
07	Bauflächen und Baustelleneinrichtungsflächen	1	0	0	U	27 m ²	0	0 WP
0/	Daunachen und Daustenenennichtungshachen	1	U	U	Z	189 m²	0	0 WP
P5	Sonstige versiegelte Flächen	0	0	0	Z	73 m ²	0	0 WP

	Ko	mpensatio	nsbedarf Be	ezugsraum 3	: Talräume			
Betroffene	Biotop-/Nutzungstypen				Vorhabens-	Betroffene	Beeinträchti-	Kompensationsbedarf in
Code ¹	Bezeichnung	Grund- wert ²	Zusatz- wert ³	Vorbelas- tung ⁴	bezogene Wirkung ⁵	Fläche	gungsfaktor ⁶	Wertpunkten ⁷
					U	228 m²	0,7	1.596 WP
R31- GG00BK	Großseggenriede außerhalb der Verlandungsbereiche	10	0	0	V	380 m ²	1,0	3.800 WP
GGOODK	venandungsbereiche				Z	76 m ²	0,4	304 WP
V/1 1	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs,	0	0		V	11.018 m ²	0	0 WP
V11	versiegelt	U	0	0	Z	382 m ²	0	0 WP
V12	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt	1	0	0	V	45 ^{m²}	0	0 WP
V20	Dad /CoOccasional Winter hafter and hafter the	1	0		V	255 m²	0	0 WP
V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	0	0	Z	76 m²	0	0 WP
					U	624 m²	0	0 WP
V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen	3	0	0	V	1.179 m ²	1,0	3.537 WP
	Dewachsen				Z	53 m ²	0	0 WP
					U	7.994 m²	0	0 WP
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	0	0	V	10.235 m ²	1,0	30.705 WP
	mittierer Auspragung entiang von Verkenisnachen				Z	1.737 m²	0	0 WP
					U	234 m²	0	0 WP
X11	Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete	2	0	0	V	67 m ²	1,0	134 WP
					Z	149 m²	0	0 WP
					U	27 m ²	0	0 WP
X132	Einzelanwesen im Außenbereich	1	0	0	V	95 m²	1,0	95 WP
					Z	8 m ²	0	0 WP
	Zwischensumme					124.315 m ²		176.184 WP

Nutzun	Nutzungstyp					ptyp		Minderung				
Code ¹	Bezeichnung	Grund- wert ²	Vorhabens- bezogene Wirkung ⁵	Betroffene Fläche	Code ¹	Bezeichnung	Grund- wert ²	Zusatz- wert ³	Vorbe- las- tung ⁴	Aufwer- tung ⁸	Kompensationsbed Wertpunl	arf in
				27 m ²	V122	Mäßig artenreiche	6	0	0	6	-162	WP
V11	Straße, versiegelt	0	S	403 m ²	K122	Säume/ Staudenfluren	6	0	-1	5	-2.015	WP
				3.153 m ²	V51	Verkehrsbegleitgrün	3	0	0	3	-9.459	WP
V12	Verkehrsfläche, befestigt; Bankett	1	S	11 m ²	V51	Verkehrsbegleitgrün	3	0	0	2	-22	WP
V32	Wirtschaftsweg	1	S	225 m ²			3	0	0	2	-450	WP
			Entsiegelung	3.819 m ²			·				-12.108	WP
					Bezugs	raum 3 TALRÄUME: KON	IPENSATIO	NSBEDA	RF in We	rtpunkten	164.076	WP

Erläuterungen zur Tabelle Kompensationsbedarf:

- 1 Code des Biotop- und Nutzungstyps gem. Biotopwertliste zur BayKompV
- 2 Grundwert des Biotop-/ Nutzungstyps gemäß Spalte 5 der Biotopwertliste zur BayKompV
- Aufwertung des Grundwertes um 1 Wertpunkt, wenn es sich bei dem Biotop-/ Nutzungstyp um ein gesetzlich geschütztes Biotop, einen FFH-Lebensraumtyp oder ein Biotop gemäß Biotopkartierung Bayern handelt
- Die Vorbelastung (Lage im Beeinträchtigungskorridor bestehender Straßen) von Biotop-/ Nutzungstypen mit einem Gesamtwert ≥ 6 Wertpunkten wird durch die Abwertung um 1 Wertpunkt berücksichtigt (entspr. Vollzugshinweise Straßenbau zu § 5 Abs. 2 BayKompV)
- 5 Code der vorhabensbezogenen Wirkungen:
 - V Versiegelung (dauerhafte Überbauung mit nicht wiederbegrünten Flächen wie z. B versiegelte Flächen, befestigte Wege, Bankette sowie Mittelstreifen)
 - U **U**eberbauung (dauerhafte Überbauung mit wiederbegrünten Böschungs- und sonstigen Straßennebenflächen)
 - Z Zeitlich vorübergehende Überbauung/Inanspruchnahme (Zufahrtswege, Lagerflächen, Baustelleneinrichtungen, Ersatzstraßen u. ä. während der Bauzeit)
 - B Betriebsbedingte Wirkungen (Lage bisher nicht vorbelasteter Flächen im Beeinträchtigungskorridor)
 - L EntLastung von bisher in der Beeinträchtigungszone gelegenen Flächen (vgl. Vollzugshinweise Straßenbau zu § 7 Abs. 5 BayKompV)
 - S EntSiegelung bisher versiegelter Flächen mit Folgenutzung "keine Kompensationsmaßnahme" (vgl. Vollzugshinweise Straßenbau zu § 7 Abs. 5 BayKompV)
- 6 Anwendung der Beeinträchtigungsfaktoren gem. Vollzugshinweise Straßenbau zu § 5 Abs. 3 BayKompV
 - * Waldflächen, die im Arbeitsstreifen liegen und nach Bauende nicht wiederhergestellt werden, aufgrund ihrer straßennahen Lage (Verkehrssicherheit) werden mit erhöhtem Kompensationsfaktor in Ansatz gebracht
- 7 Kompensationsbedarf in Wertpunkten = (Grundwert + Zusatzwert + Vorbelastung) x betroffene Fläche x Beeinträchtigungsfaktor
- Aufwertung ergibt sich aus der Differenz aus dem Wert der entsiegelten Fläche mit dem Wert des Zielbiotoptyps (negative Werte):

 (Grundwert entsiegelte Fläche) (Zielbiotoptyp (Grundwert + Zusatzwert + Vorbelastung)); entspr. § 7 Abs. 5 BayKompV i. V. m. Vollzugshinweisen Straßenbau
- Die durch die Entsiegelung erreichte Minderung des Kompensationsbedarfes wird rechnerisch in Ansatz gebracht durch Multiplikation der entsiegelten Fläche mit der erreichten Aufwertung: entsiegelte Fläche x Aufwertung (negativer Wert) (vgl. Vollzugshinweise Straßenbau zu § 7 Abs. 5 BayKompV

Übersicht Kompe	nsationsbedarf
Bezugsraum 1 Wald	63.029 Wertpunkte
Bezugsraum 2 Hochflächen	184.603 Wertpunkte
Bezugsraum 3 Talräume	164.076 Wertpunkte
Kompensationsbedarf gesamt	411.708 Wertpunkte

KOMPENSATIONSUMFANG

der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten

Maß- nahme	Ausgangs	zustand				Prognosez	Prognosezustand				Fläche		Kompensations-	
Nr.	Code ¹	Bezeichnung	Grund- wert ²	Zusatz- wert ³	Vorbe- lastung ⁵	Code	Bezeichnung	Grund- wert ²	Zusatz- wert ³	Time- lag ⁴	Vorbe- lastung ⁵	1 lacite	wertung 6	umfang in Wertpunkten ⁷
	A11	Acker, intensiv	2	0	0	G212 genutztes, artenreich Mäßig exte genutztes, artenreich W12- Waldmant	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8	0	0	-1	524 m ²	5	2.620 WP
	/111	bewirtschaftet	_					8	0	0	0	4.264 m ²	6	25.584 WP
8 A _{FCS}	011	laka a shusuri a la sa d	3	0			Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8	0	0	0	3.862 m ²	5	19.310 WP
	G11	Intensivgrünland	id 5	0	0		Waldmantel, frischer bis mäßig trockener Standorte	9	1	0	0	1.370 m ²	7	9.590 WP
		Kompensations	umfang	Ausgleicl	nsmaßnah	nme 8 A _{FCS} Neuanlage von Zauneidechsenhabitat						10.020 m ²		57.104 WP

Maß- nahme	Ausgangs	zustand				Prognosez	ustand						Auf-	Kompensations- g umfang in Wertpunkten ⁶								
Nr.	Code	Bezeichnung	Grund- wert ¹	Zusatz- wert ²	Vorbe- lastung ⁴	Code	Bezeichnung	Grund- wert ¹	Zusatz- wert ²	Time- lag ³	Vorbe- lastung ⁴	Fläche	wertung 5									
	F13	Deutlich verändertes	8	0	0	G221-	Mäßig artenreiche seggen- oder	9	1	0	-1	40 m ²	1	40 WP								
		Fließgewässer				GN00BK	binsenreiche Feucht-/ Nasswiese	9	1	0	0	52 m ²	2	104 WP								
		Intensivgrünland				F14-	Mäßig verändertes Fließgewässer	11	1	-1	-1	217 m ²	7	1.519 WP								
	G11		3	0	0	FW00BK		11	1	-1	0	333 m ²	8	2.664 WP								
	G11	Intensivgrünland										0	0	G221-	Mäßig artenreiche seggen- oder	9	1	0	-1	2.443 m ²	6	14.658 WP
9 A			3			GN00BK	binsenreiche Feucht-/ Nasswiese	9	1	0	0	2.535 m ²	7	17.745 WP								
	G11	Intensivgrünland	3	0	0	R31- GG00BK Großseggenriede außerhalb der Verlandungsbereiche	10	0	0	0	1.364 m²	7	9.548 WP									
	1/11	Artenarme				G221-	Mäßig artenreiche seggen- oder	9	1	0	-1	197 m²	5	985 WP								
	K11	Säume/ Staudenfluren	4	0	0	GN00BK b	binsenreiche Feucht-/ Nasswiese	9	1	0	0	84 m²	6	504 WP								
	R31- GG00BK	Großseggenriede außerhalb der Verlandungs- bereiche	10	0	0	G221- GN00BK	Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht-/ Nasswiese	9	1	0	-1	76 m²	-1	-76 WP								
		Kompensations	umfang	Ausgleicl	hsmaßnah	me 9 A Feu	chtflächen am Scha	afbrunn	engrabe	en		7.341 m ²		47.691 WP								

Maß- nahme	Ausgang	szustand				Prognosez	Prognosezustand					F	Auf-	Kompensations-
Nr.	Code	Bezeichnung	Grund- wert ¹	Zusatz- wert ²	Vorbe- lastung ⁴	Code	Bezeichnung	Grund- wert ¹	Zusatz- wert ²	Time- lag ³	Vorbe- lastung ⁴	Fläche	wertung 5	umfang in Wertpunkten ⁶
	G11	Intensivgrünland	3	0	0	B212- WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	10	0	-1	0	3.029 m²	6	18.174 WP
			3	0	0	G213- GE00BK	Artenarmes Extensivgrünland	8	1	0	0	16.344 m²	6	98.064 WP
10 A			3	0	0	G221- GN00BK	Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht-/ Nasswiese	9	1	0	0	642 m²	7	4.494 WP
			3	0	0	L62	Sonstiger standortgerechter Laubmischwald, mittlere Ausprägung	10	0	-1	0	4.638 m²	6	27.828 WP
			3	0	0	W12- WX00BK	Waldmantel, frischer bis mäßig trockener Standorte	9	1	0	0	1.535 m²	7	10.745 WP
		Kompensations	umfang	Ausgleicl	hsmaßnah	me 10 A Bi	otopkomplex Hohho	lz				26.188 m ²		159.305 WP
11 A	G11	Intensivgrünland	3	0	0	B112- WX00BK	Mesophile Gebüsche	10	0	0	-1	649 m²	6	3.894 WP
11 A			3	0	0	G214- GE00BK	Artenreiches Extensivgrünland	12	0	-1	-1	4.188 m ²	7	29.316 WP
	Kompensationsumfang Ausgleichsmaßnahme 11 A Biotopkomplex Emskirchen										4.837 m ²		33.210 WP	

Maß- nahme	Ausgang	szustand				Prognosez	Prognosezustand					- 1 1	Auf-	Kompensations-
Nr.	Code	Bezeichnung	Grund- wert ¹	Zusatz- wert ²	Vorbe- lastung ⁴	Code	Bezeichnung	Grund- wert ¹	Zusatz- wert ²	Time- lag ³	Vorbe- lastung ⁴	Fläche	wertung 5	umfang in Wertpunkten ⁶
			2	0	0	B112- WH00BK	Mesophile Hecken	10	0	0	0	1.047 m ²	8	8.376 WP
	A11	Acker, intensiv bewirtschaftet	2	0	0	G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8	0	0	0	4.635 m ²	6	27.810 WP
12 A			2	0	0	L63	Sonstiger standortgerechter Laubmischwald, alte Ausprägung	12	0	-3	0	3.084 m ²	7	21.588 WP
	V332	Grünweg	3	0	0	V332	Grünweg	3	0	0	0	398 m²	0	0 WP
	Kompensationsumfang Ausgleichsmaßnahme 12 A Biotopkomplex Diespeck											9.164 m ²		57.774 WP
10.4	A11	Acker, intensiv	2	0	0	A13	Extensiv bewirtschaftete Äcker mit seltener Segetalvegetation	9	0	0	0	6.930 m²	7	48.510 WP
13 A	A11	bewirtschaftet	2	0	0	K132- GB00BK	Artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte	8	1	0	0	1.470 m ²	7	10.290 WP
	Kompensationsumfang Ausgleichsmaßnahme 13 A Extensivacker Burghaslach								8.400 m ²		58.800 WP			

Erläuterungen zur Tabelle Kompensationsumfang:

- 1 Code des Biotop- und Nutzungstyps gem. Biotopwertliste zur BayKompV
- 2 Grundwert des Biotop-/ Nutzungstyps gemäß Spalte 5 der Biotopwertliste zur BayKompV
- Aufwertung des Grundwertes um 1 Wertpunkt, wenn es sich bei dem Biotop-/ Nutzungstyp um ein gesetzlich geschütztes Biotop, einen FFH-Lebensraumtyp oder ein Biotop gemäß Biotopkartierung Bayern handelt
- 4 Timelag: erhöhter Entwicklungszeitraum bis zur vollständigen Funktionserfüllung des Zielbiotoptyps wird berücksichtigt durch Abschlag vom Grundwert in Höhe von 1 bis 3 Wertpunkten
- 5 Die Vorbelastung (Lage im Beeinträchtigungskorridor bestehender Straßen) von Biotop-/ Nutzungstypen mit einem Gesamtwert ≥ 6 Wertpunkten wird durch die Abwertung um 1 Wertpunkt berücksichtigt
- Aufwertung ergibt sich aus der Differenz des Prognosezustandes mit dem Ausgangszustand der Ausgleichsfläche: Zielbiotoptyp (Grundwert + Zusatzwert + Timelag + Vorbelastung) - Ausgangszustand (Grundwert + Zusatzwert + Vorbelastung)
- 7 Kompensationsumfang in Wertpunkten = Fläche x Aufwertung

Übersicht Kompensationsumfang							
8 A _{FCS}	Neuanlage von Zauneidechsenhabitaten	10.020	m ²	57.104	Wertpunkte		
9 A	Feuchtflächen am Schafbrunnengraben	7.341	m ²	47.691	Wertpunkte		
10 A	Biotopkomplex Hohholz	26.188	m²	159.305	Wertpunkte		
11 A	Biotopkomplex Emskirchen	4.837	m ²	33.210	Wertpunkte		
12 A	Biotopkomplex Diespeck	9.164	m ²	57.774	Wertpunkte		
13 A	Extensivacker Burghaslach	8.400	m²	58.800	Wertpunkte		
Kompens	ationsumfang gesamt	65.950	m²	413.884	Wertpunkte		

Kompensationsbedarf gesamt	411.708 Wertpunkte

Bilanz Eingriff - Ausgleich	+ 2.176 Wertpunkte