

Unterlage 9.4 wird ersetzt durch Unterlage 9.4 T1

St 2435 St 2437 Lohr a.M. – Karlstadt B 27
Ortsumgehung Wiesenfeld

Feststellungsentwurf

Landschaftspflegerischer Begleitplan

**Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kom-
pensation**

19.06.2019

Im Auftrag der

Stadt Karlstadt
Zum Helfenstein 2
97753 Karlstadt



Nordostpark 89 • D-90411 Nürnberg • www.anuva.de

Bearbeiter

Christian Popp (M. Sc. Biodiversität und Ökologie)



Christian Popp, M. Sc. Biodiversität und Ökologie
Nürnberg, 19.06.2019

ANUVA Stadt- und Umweltplanung KG

Nordostpark 89
90411 Nürnberg
Tel.: 0911 / 46 26 27-6
Fax: 0911 / 46 26 27-70
Internet: www.anuva.de



Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1)

Betroffene Funktionen: **B:** Flächenbezogen bewertbare Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 5 Abs. 3 Satz 1 Nr. 1 BayKompV)
H: Nicht flächenbezogen bewertbare Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 5 Abs. 3 Satz 1 Nr. 2 BayKompV)
Bo: Bodenfunktion besonderer Bedeutung
W: Wasserfunktion besonderer Bedeutung
K: Klimafunktion besonderer Bedeutung
L: Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion („Bo“, „W“, „K“ und „L“: § 5 Abs. 3 Satz 2 BayKompV)

Maßnahmen: **V:** Vermeidungsmaßnahme,
A: Ausgleichsmaßnahme,
E: Ersatzmaßnahme

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation				
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum	
St 2435 - Ortsumfahrung Wiesenfeld	Bayern		Stadt Karlstadt	
			Strukturreiche Offenland- und Waldflächen (1)	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen		Kompensationsumfang
Biotopfunktion (1B) Bauzeitlicher und dauerhafter Verlust bzw. mittelbare Beeinträchtigung von Biotop- und Nutzungstypen geringer bis hoher Bedeutung (vgl. Teil 2)	144.909 WP	Ziel Schutz an den Eingriffsbereich angrenzender wertvoller Biotope Erhöhung der Strukturvielfalt in den offenen Räumen um Wiesenfeld Maßnahmen - 2V Errichtung von Schutzzäunen (anteilig)		1.020 m
- Beeinträchtigung von besonders bedeutsamen und/oder nur mittel- bis langfristig wiederherstellbaren Biotoptypen (Feldgehölze und -hecken, Streuobstbestände) durch bauzeitliche Flächeninanspruchnahme, Überschüttung, Versiegelung und mittelbare Beeinträchtigungen - Beeinträchtigung von allgemein bedeutsamen Biotop- und Nutzungstypen durch bauzeitliche Flächeninanspruchnahme, Überschüttung, Versiegelung und mittelbare Beeinträchtigungen		- 8.1A Anlage des Streuobstbestandes (anteilig) - 8.2ACEF Anlage der krautigen Staudenflur (anteilig) - 11E Pflanzung standortheimischer Obstbäume (anteilig)		70.000 WP 17.860 WP 109.818 WP

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum	
St 2435 - Ortsumfahrung Wiesenfeld	Bayern	Stadt Karlstadt Strukturreiche Offenland- und Waldflächen (1)	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
Habitatfunktion (1H) Verlust sowie bau- und anlagebedingte Beeinträchtigungen von Lebensräumen (Höhlenbäume, Streuobstbestände, Feldgehölze und Hecken) gesetzlich geschützter Arten (Brutvögel, Fledermäuse)		Ziel Vermeidung der Tötung und Störung von Tieren während der Bauphase, Schutz der an den Eingriffsbereich angrenzenden wertvollen Funktionsräume von Pflanzen und Tieren, Optimierung der Lebensraumausstattung für die betroffenen Tierarten (streuobst- und heckenbewohnenden Brutvögel, höhlenbrütende Vogelarten und Fledermäuse)	
Gefahr der Tötung von Jungvögeln im Nest durch Holzungen und Baufeldfreiräumung	n. q.	Maßnahmen 1.1V Zeitliche Beschränkung von Holzungsarbeiten und Baufeldfreiräumung	n. q.
Gefahr der Tötung von Fledermäusen in Baumhöhlen durch Holzungen (anteilig)	16 Höhlenbäume	1.2V Vergrämung von Bodenbrütern 2V Errichtung von Schutzzäunen (anteilig) 5V Ökologische Baubegleitung bei der Holzung von Höhlenbäumen (anteilig)	n. q. 980 m 16 Höhlenbäume
Verlust von Lebensraum für Baumhöhlen bewohnende Brutvogel- und Fledermausarten (anteilig)	16 Höhlenbäume	7.1A Anbinden von Höhlenabschnitten der gefälltten Bäume an andere Bäume (anteilig)	16 Höhlenbäume
Verlust von Lebensraum und anlagebedingte Beeinträchtigung von streuobst- und heckenbewohnenden Brutvögeln	8 BP	7.2ACEF Aus der Nutzung Nehmen von potentiellen Biotopbäumen (anteilig) 7.3ACEF Ausbringen von Fledermaus- und Brutvogelkästen (anteilig) 8.1A Anlage des Streuobstbestandes (anteilig) 8.2ACEF Anlage der krautigen Staudenflur (anteilig) 9ACEF Anlage von Heckenstrukturen mit Altgrasstreifen (anteilig)	16 Biotopbaumanwärter 16 Fledermaus-, 16 Brutvogelkästen 1,00 ha 0,45 ha 0,65 ha

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum
St 2435 - Ortsumfahrung Wiesenfeld	Bayern Stadt Karlstadt		Strukturreiche Offenland- und Waldflächen (1)
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
Bodenfunktion (1Bo) / Wasserfunktion (1W) Bauzeitliche Beeinträchtigung der Speicher- und Schutzfunktion des Bodens sowie der Funktion des Grundwassers	n. q.	- 4V Gewässerschutz im Wasserschutzgebiet - 6V Berücksichtigung von Verdachtsflächen für Bodendenkmäler	n. q. n. q.

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum
St 2435 - Ortsumfahrung Wiesenfeld	Bayern Stadt Karlstadt		Trockenlebensräume an den Hängen östlich und südöstlich von Wiesenfeld (2)
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
Biotopefunktion (2B) Bauzeitlicher und dauerhafter Verlust bzw. mittelbare Beeinträchtigung von Biotop- und Nutzungstypen geringer bis hoher Bedeutung (vgl. Teil 2)	54.765 WP	Ziel Schutz an den Eingriffsbereich angrenzender wertvoller Biotope Förderung und Erhalt der natürlich vorkommenden hoch bedeutsamen Biotoptypen Maßnahmen - 2V Errichtung von Schutzzäunen (anteilig)	1.020 m

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation				
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum	
St 2435 - Ortsumfahrung Wiesenfeld	Bayern Stadt Karlstadt		Trockenlebensräume an den Hängen östlich und südöstlich von Wiesenfeld (2)	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen		Kompensationsumfang
- Beeinträchtigung von allgemein bedeutsamen Biotoptypen und Nutzungstypen durch bauzeitliche Flächeninanspruchnahme, Überschüttung, Versiegelung und mittelbare Beeinträchtigungen		- 9A Anlage von Heckenstrukturen mit Altgrasstreifen (anteilig) - 12E Intensive Beweidung verbuschter Magerrasenbestände		59.301 WP 40.706 WP
Habitatfunktion (2H) Verlust sowie bau- und anlagebedingte Beeinträchtigungen von Lebensräumen (Feldgehölze, Hecken und magere Säume) gesetzlich geschützter Arten (Brutvögel und Haselmaus)		Ziel Vermeidung der Tötung und Störung von Tieren während der Bauphase, Schutz der an den Eingriffsbereich angrenzenden wertvollen Funktionsräume von Pflanzen und Tieren, Optimierung der Lebensraumausstattung für die betroffenen Tierarten (heckenbewohnenden Brutvögel und Haselmaus)		
- Gefahr der Tötung von Jungvögeln im Nest durch Holzungen und Baufeldfreiräumung	n. q.	Maßnahmen - 1.1V Zeitliche Beschränkung von Holzungsarbeiten und Baufeldfreiräumung - 1.2V Vergrämung von Bodenbrütern - 2V Errichtung von Schutzzäunen - 3V Vergrämung der Haselmaus		n. q.
- Gefahr der Tötung von Haselmäusen durch Holzungen und Baufeldfreiräumung	n. q.			n. q.
- Verlust von Lebensraum und anlagebedingte Beeinträchtigung von heckenbewohnenden Brutvögeln und der Haselmaus	3 BP 140 m²	- 9A Anlage von Heckenstrukturen mit Altgrasstreifen		1.020 m 140 m²
Landschaftsbildfunktion (2L) Bauzeitliche Beeinträchtigung der Speicher- und Schutzfunktion des Bodens sowie der Funktion des Grundwassers	n. q.	- 14G Pflanzung standortheimischer Gehölze (Hecken, Gebüschriegel, Einzelbäume) (anteilig)		0,65 ha
				3,00 ha

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation				
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum	
St 2435 - Ortsumfahrung Wiesenfeld	Bayern		Stadt Karlstadt	
			Landwirtschaftliche Flur um Wiesenfeld (3)	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen		Kompensationsumfang
Biotopfunktion (3B) Bauzeitlicher und dauerhafter Verlust bzw. mittelbare Beeinträchtigung von Biotop- und Nutzungstypen geringer bis hoher Bedeutung (vgl. Teil 2)	135.715 WP	Ziel Schutz an den Eingriffsbereich angrenzender wertvoller Biotope Erhöhung der Strukturvielfalt in den offenen Räumen um Wiesenfeld Maßnahmen		
- Beeinträchtigung von besonders bedeutsamen und/oder nur mittel- bis langfristig wiederherstellbaren Biotoptypen (Feldgehölze und -hecken, bedingt naturnahe Stillgewässer, Streuobstbestände) durch bauzeitliche Flächeninanspruchnahme, Überschüttung, Versiegelung und mittelbare Beeinträchtigungen		- 2V Errichtung von Schutzzäunen (anteilig)		1.020 m
- Beeinträchtigung von allgemein bedeutsamen Biotop- und Nutzungstypen durch bauzeitliche Flächeninanspruchnahme, Überschüttung, Versiegelung und mittelbare Beeinträchtigungen		- 10ACEF Anlage von Blüh- und Brachestreifen - 11E Pflanzung standortheimischer Obstbäume (anteilig)		70.179 WP 109.818 WP
Habitatfunktion (3H) Verlust sowie bau- und anlagebedingte Beeinträchtigungen von Lebensräumen (Offenland, Höhlenbäume) gesetzlich geschützter Arten (Brutvögel, Fledermäuse)		Ziel Vermeidung der Tötung und Störung von Tieren während der Bauphase, Schutz der an den Eingriffsbereich angrenzenden wertvollen Funktionsräume von Pflanzen und Tieren, Optimierung der Lebensraumausstattung für die betroffenen Tierarten (offenlandbewohnenden Brutvögel, höhlenbrütende Vogelarten und Fledermäuse) Maßnahmen		

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation				
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum	
St 2435 - Ortsumfahrung Wiesenfeld	Bayern		Landwirtschaftliche Flur um Wiesenfeld (3)	
		Stadt Karlstadt		
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen		Kompensationsumfang
- Gefahr der Tötung von Jungvögeln im Nest durch Holzungen und Baufeldfreiräumung - Gefahr der Tötung von Fledermäusen in Baumhöhlen durch Holzungen (anteilig) - Verlust von Lebensraum für Baumhöhlen bewohnende Brutvogel- und Fledermausarten (anteilig) - Verlust von Lebensraum und anlagebedingte Beeinträchtigung von Offenland bewohnenden Brutvögeln	<i>n. q.</i> 16 Höhlenbäume 16 Höhlenbäume 10 BP	1.1V Zeitliche Beschränkung von Holzungsarbeiten und Baufeldfreiräumung 1.2V Vergrämung von Bodenbrütern 2V Errichtung von Schutzzäunen (anteilig) 5V Ökologische Baubegleitung bei der Holzung von Höhlenbäumen (anteilig) 7.1A Anbinden von Höhlenabschnitten der gefällten Bäume an andere Bäume (anteilig) 7.2A_{CEF} Aus der Nutzung Nehmen von potentiellen Biotopbäumen (anteilig) 7.3A_{CEF} Ausbringen von Fledermaus- und Brutvogelkästen (anteilig) 8.1A Anlage des Streuobstbestandes (anteilig) 8.2A_{CEF} Anlage der krautigen Staudenflur (anteilig) 10A_{CEF} Anlage von Blüh- und Brachestreifen		<i>n. q.</i> <i>n. q.</i> 980 m 16 Höhlenbäume 16 Höhlenbäume 16 Biotopbaumanwärter 16 Fledermaus-, 16 Brutvogelkästen 1,00 ha 0,45 ha 1,65 ha
Bodenfunktion (3Bo) / Wasserfunktion (3W) Bauzeitliche Beeinträchtigung der Speicher- und Schutzfunktion des Bodens sowie der Funktion des Grundwassers	<i>n. q.</i>	4V Gewässerschutz im Wasserschutzgebiet 6V Berücksichtigung von Verdachtsflächen für Bodendenkmäler		<i>n. q.</i> <i>n. q.</i>

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation				
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum	
St 2435 - Ortsumfahrung Wiesenfeld	Bayern		Siedlungsflächen von Wiesenfeld (4)	
		Stadt Karlstadt		
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen		Kompensationsumfang

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation				
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum	
St 2435 - Ortsumfahrung Wiesenfeld	Bayern		Stadt Karlstadt	
			Siedlungsflächen von Wiesenfeld (4)	
	Umfang			umfang
Biotopfunktion (4B) Bauzeitlicher und dauerhafter Verlust bzw. mittelbare Beeinträchtigung von Biotop- und Nutzungstypen geringer Bedeutung (vgl. Teil 2)	317 WP	Ziel Erhöhung der Strukturvielfalt in den offenen Räumen um Wiesenfeld Maßnahmen		
- Beeinträchtigung von Biotop- und Nutzungstypen durch bauzeitliche Flächeninanspruchnahme, Überschüttung, Versiegelung und mittelbare Beeinträchtigungen		- 9A _{CEF} Anlage von Heckenstrukturen mit Altgrasstreifen (anteilig)		59.301 WP

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 2)

Kompensationsbedarf und –umfang nach der Bayerischen Kompensationsverordnung (BayKompV)

1 <u>Kompensationsbedarf</u> für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Strukturreiche Offenland- und Waldflächen (1)		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabens-bezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	V	3.880	1,0	7.760
			B	1.870	0,0	0
			U	5.384	0,0	0
			Z	11.364	0,0	0
A2	Ackerbrachen	5	V	2.773	1,0	13.865
			U	3.224	0,7	11.285
			Z	14.336	0,4	28.672
B431	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausbildung	8	V	59	1,0	472
			U	83	0,7	465
			B	638	0,4	2.041
			Z	454	0,4	1.453
B432 WÜ00BK	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung	11+	U	1.102	1,0	12.122
			V	1.674	1,0	18.414
			B	3.913	0,4	17.217
			Z	1.538	0,4	6.767
F14 FW00BK	Mäßig veränderte Fließgewässer	12+	Z	35	0,4	168
F211	Graben, naturfern	5	V	15	1,0	75
			U	6	0,7	21

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Strukturreiche Offenland- und Waldflächen (1)		
			B	3	0,4	6
			Z	63	0,4	126
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	V	33	1,0	198
			U	342	0,7	1.436
			B	29	0,4	70
			Z	933	0,4	2.239
G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8	B	170	0,4	544
			Z	2	0,4	6
G212 LR6510	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	9+	V	791	1,0	7.119
			U	554	0,7	3.491
			B	1.395	0,4	5.022
			Z	357	0,4	1.285
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	U	38	0,7	106
			Z	229	0,4	366
K121	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte	8	V	40	1,0	320
			B	4	0,4	13
			Z	22	0,4	70
			U	8	0,7	6
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	6	V	88	1,0	528
			U	86	0,7	361
			B	54	0,4	130
			Z	313	0,4	752
K123	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte	7	U	1	0,7	5
			Z	31	0,4	87

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Struktureiche Offenland- und Waldflächen (1)		
K132	Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	8	V	224	1,0	1.792
			U	39	0,7	218
			Z	16	0,4	51
L512 WA91E0*	Quellrinnen, Bach- und Flussauenwälder, mittlere Ausprägung	12	U	14	1,0	168
			Z	147	0,4	706
P22	Privatgärten und Kleingartenanlagen, struktureich	7	B	190	0,4	532
V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt oder befestigt	0	S	1.615	0,0	-4.845
			V	2.135	0,0	0
			Z	340	0,0	0
V31	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt	0	B	38	0,0	0
			S	868	0,0	-2.316
			V	521	0,0	0
			Z	1.297	0,0	0
V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	B	10	0,0	0
			S	224	0,0	-539
			V	524	0,0	0
			Z	282	0,0	0
V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt und bewachsen	3	V	621	1,0	1.863
			B	60	0,0	0
			S	436	0,0	0
			U	101	0,0	0
			Z	217	0,0	0
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	V	742	1,0	2.226
			U	1.062	0,0	0

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Strukturreiche Offenland- und Waldflächen (1)		
			Z	1.176	0,0	0
Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 1						144.939

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Trockenlebensräume an den Hängen östlich und südöstlich von Wiesenfeld (2)		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabens-bezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	V	3.636	1,0	7.272
			B	7.629	0,0	0
			L	312	0,0	0
			U	4.947	0,0	0
			Z	13.239	0,0	0
A12	Bewirtschaftete Äcker mit standorttypischer Segetalvegetation	4	V	243	1,0	972
			U	482	0,7	1.350
			B	6	0,4	10
			Z	1.141	0,4	1.826
A2	Ackerbrachen	5	Z	31	0,4	62
			L	4.274	0,0	0
B112 WI00BK	Mesophiles Gebüsche / Hecken	10	V	12	1,0	120
			U	375	0,7	2.625
			B	54	0,4	216
			Z	225	0,4	900
B112 WX00BK	Mesophiles Gebüsche / Hecken	10	V	149	1,0	1.490
			U	682	0,7	4.774
			B	662	0,4	2.648
			Z	1.378	0,4	5.512

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Trockenlebensräume an den Hängen östlich und südöstlich von Wiesenfeld (2)		
			L	1.322	0,0	-1.322
B432 WÜ00BK	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung	11+	U	3	1,0	33
			V	4	1,0	44
			B	425	0,4	1.870
			Z	165	0,4	726
G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8	V	434	1,0	3.472
			U	174	0,7	975
			B	43	0,4	138
			Z	444	0,4	1.420
G214 GE6510	Artenreiches Extensivgrünland	12	B	1	0,4	5
G312 GT6210	Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden	13	U	70	1,0	910
			V	88	1,0	1.144
			B	744	0,4	3.869
			Z	122	0,4	634
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	B	9	0,4	14
			Z	20	0,4	32
K121	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte	8	V	277	1,0	2.216
			U	282	0,7	1.580
			Z	144	0,4	461
K121 GB00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte	9+	U	1	0,7	6
			B	21	0,4	76
			Z	29	0,4	104
K121 GW00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren tro-	9+	V	145	1,0	1.305

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Trockenlebensräume an den Hängen östlich und südöstlich von Wiesenfeld (2)		
	cken-warmer Standorte		U	157	0,7	989
			B	10	0,4	36
			Z	10	0,4	36
K131 GW00BK	Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte	11	U	151	1,0	1.661
			V	89	1,0	979
K132	Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	8	V	121	1,0	968
			U	174	0,7	974
			B	4	0,4	13
			Z	15	0,4	48
O641	Ebenerdige Abbauf Flächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat, naturfern	1	B	89	0,0	0
P22	Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich	7	B	520	0,4	1.456
V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt oder befestigt	0	S	5.304	0,0	-2.079
			V	2.296	0,0	0
			Z	895	0,0	0
V21	Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, versiegelt	0	B	26	0,0	0
			S	94	0,0	-282
			V	58	0,0	0
			Z	63	0,0	0
V31	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt	0	B	7	0,0	0
			S	187	0,0	-561
			V	21	0,0	0
			Z	159	0,0	0

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Trockenlebensräume an den Hängen östlich und südöstlich von Wiesenfeld (2)		
V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	B	155	0,0	0
			S	360	0,0	-720
			V	388	0,0	0
			Z	83	0,0	0
V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt und bewachsen	3	V	105	1,0	315
			L	82	0,0	0
			U	157	0,0	0
			Z	146	0,0	0
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	V	481	1,0	1.443
			U	399	0,0	0
			Z	1.587	0,0	0
X132	Einzelgebäude im Außenbereich	1	B	524	0,0	0
Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 2						54.765

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Landwirtschaftliche Flur um Wiesenfeld (3)		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabens-bezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	V	26.356	1,0	52.712
			B	42.118	0,0	0
			L	1.034	0,0	0
			U	55.585	0,0	0
			Z	121.499	0,0	0
A12	Bewirtschaftete Äcker mit standorttypischer Segetalvegetation	4	V	261	1,0	1.044
			U	736	0,7	2.061
			Z	2.238	0,4	3.582
A2	Ackerbrachen	5	U	2.584	0,7	9.044
			B	388	0,4	776
			Z	3.255	0,4	6.510
B112 WX00BK	Mesophiles Gebüsche / Hecken	10	U	1	0,7	7
			B	0	0,4	0
B431	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausbildung	8	B	337	0,4	1.078
			Z	0	0,4	0
B432 WÜ00BK	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung	11+	B	2	0,4	9
F211	Graben, naturfern	5	V	109	1,0	545
			U	253	0,7	886

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Landwirtschaftliche Flur um Wiesenfeld (3)		
			Z	10	0,4	20
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	V	1.377	1,0	8.262
			U	1.628	0,7	6.837
			B	5.889	0,4	14.134
			Z	2.734	0,4	6.562
G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8	V	174	1,0	1.392
			U	130	0,7	729
			B	403	0,4	1.290
			Z	68	0,4	218
G312 GT6210	Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden	13	B	3	0,4	16
			Z	4	0,4	21
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	U	5	0,7	14
			Z	264	0,4	424
K121	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte	8	V	136	1,0	1.088
			U	148	0,7	829
			Z	3	0,4	10
K121 GW00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte	9+	U	1	0,7	6
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	6	V	516	1,0	3.096
			U	669	0,7	2.810
			B	138	0,4	331
			Z	1.045	0,4	2.509
K123	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte	7	V	199	1,0	1.393
			U	157	0,7	769

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Landwirtschaftliche Flur um Wiesenfeld (3)		
			Z	166	0,4	465
K132	Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	8	V	149	1,0	1.192
			U	256	0,7	1.432
			B	113	0,4	362
			Z	1.503	0,4	4.807
P412	Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt	1	B	12	0,0	0
S132 SU00BK	Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah	10+	B	4	0,4	16
V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt oder befestigt	0	S	2.790	0,0	-6.387
			V	5.838	0,0	0
			Z	1.148	0,0	0
V31	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt	0	B	252	0,0	0
			S	1.568	0,0	-4.169
			V	1.543	0,0	0
			Z	6.228	0,0	0
V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	S	326	0,0	-652
			V	77	0,0	0
V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt und bewachsen	3	V	1.101	1,0	3.303
			B	186	0,0	0
			L	3	0,0	0
			S	2.281	0,0	0
			U	795	0,0	0
			Z	1.335	0,0	0
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis middle-	3	V	1.439	1,0	4.317

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Landwirtschaftliche Flur um Wiesenfeld (3)		
	rer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen		B	6	0,0	0
			U	1.627	0,0	0
			Z	6.212	0,0	0
			V	5	1,0	15
X132	Einzelgebäude im Außenbereich	1	B	38	0,0	0
Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 3						135.715

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Siedlungsflächen von Wiesenfeld (4)		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabens- bezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	V	1	1,0	2
			U	32	0,0	0
			Z	178	0,0	0
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	Z	75	0,4	180
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	Z	59	0,4	94
K123	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte	7	Z	7	0,4	20
V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt oder befestigt	0	S	126	0,0	-378
			V	1.110	0,0	0
			Z	547	0,0	0
V31	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt	0	S	6	0,0	-18
			Z	17	0,0	0
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	V	122	1,0	366
			U	230	0,0	0
			Z	231	0,0	0
X12	Misch- und Kerngebiete	1	V	51	1,0	51
			U	269	0,0	0
			Z	1.128	0,0	0
Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 4						317

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)	Bezugsraum Siedlungsflächen von Wiesenfeld (4)
Summe Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume in Wertpunkten	335.736

¹⁾ Gleiche Biotop-/Nutzungstypen mit unterschiedlicher Bewertung in Wertpunkten werden gesondert aufgeführt. Gegenüber dem Grundwert um einen Wertpunkt aufgewertete Biotop- und Nutzungstypen werden mit „+“ gekennzeichnet. Durch Vorbelastung abgewertete Biotop- und Nutzungstypen werden mit einem „-“ gekennzeichnet.

²⁾ Code der vorhabensbezogenen Wirkungen:

V **V**ersiegelung (dauerhafte Überbauung mit nicht wiederbegrünt Flächen wie z. B versiegelte Flächen, befestigte Wege, Bankette sowie Mittelstreifen).

U **U**eberbauung (dauerhafte Überbauung mit wiederbegrünt Böschungs- und sonstigen Straßennebenflächen).

B **B**etriebsbedingte Wirkungen.

Z **Z**eitlich vorübergehende Überbauung/Inanspruchnahme (Zufahrtswege, Lagerflächen, Baustelleneinrichtungen, Ersatzstraßen u. ä. während der Bauzeit).

K **K**verkleinerung/Isolation von Biotopen, sodass die verbleibende Restfläche ihren Biotopwert weitgehend verliert.

Aufwertung entspr. § 7 Abs. 5 BayKompV i. V. m. Vollzugshinweisen Straßenbau (negative Werte).

L **EntL**astung bisher von betriebsbedingten Wirkungen belastete Fläche

S **EntS**iegelung mit Folgenutzung „keine Kompensationsmaßnahme“ (in Spalte „Betroffene Biotop-/Nutzungstypen“ ist der Zieltyp nach Entsiegelung angegeben).

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Berücksichtigung Prognosewert	Fläche (m ²)	Aufwertung ²⁾	Kompensationsumfang in WP
8.1A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	B432	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung	10	-1	10.000	7	70.000
8.2A _{CEF}	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	6		4.465	4	17.860
9A	V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs	0	B112	Mesophiles Gebüsche / Hecken	10		2.476	10	24.760
9A	V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs	0	B112	Mesophiles Gebüsche / Hecken	9*		2.829	9	25.461
9A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	B112	Mesophiles Gebüsche / Hecken	10		1.135	8	9.080
10A _{CEF}	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	A2	Ackerbrache	5		23.393	3	70.179
11E	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	B432	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung	10	-1	9.264	7	64.848

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
11E	A2	Ackerbrache	5	B432	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung	9*	-1	14.990	3	44.970
12E	G215	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen	7	G214 GE6510	Artenreiches Extensivgrünland	12		1.830	5	9.150
12E	G314 GT6210	Magerrasen / Wacholderheiden, brachgefallen	11	G312 GT6210	Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden	13		15.778	2	31.556
Summe Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten										367.864

¹⁾ Gleiche Biotop-/Nutzungstypen mit unterschiedlicher Bewertung in Wertpunkten werden gesondert aufgeführt. Gegenüber dem Grundwert um einen Wertpunkt aufgewertete Biotop- und Nutzungstypen sind mit „+“ gekennzeichnet.

²⁾ Die Berücksichtigung der (Vor-)Belastung straßennaher Kompensationsflächen entspr. der Vollzugshinweise Straßenbau, zu § 8 Abs. 1, ist mit „**“ gekennzeichnet