

Unterlage 9.3

Landschaftspflegerische Begleitplanung

Gegenüberstellung Eingriff / Ausgleich

Feststellungsentwurf

Staatliches Bauamt Ingolstadt
Elbrachtstraße 20
85049 Ingolstadt

Straßenbauverwaltung Freistaat Bayern

Januar 2021

Wolfgang Weinzierl Landschaftsarchitekten GmbH



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, Konflikt	
Ortsumfahrung Nassenfels	Straßenbauverwaltung Freistaat Bayern	Bezugsraum 1	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
Biotopfunktion: - Verlust von Feldgehölzen, Waldrändern, Staudenfluren, vorübergehende Inanspruchnahme während der Bauzeit und mittelbare Beeinträchtigung von Biotopen	37.571 m ²	- Naturschutzfachliche Ausgleichsflächen 1.1 A extensiv genutztes Grünland 1.2 A mäßig artenreicher Saum 2 A artenreiches Extensivgrünland 2 A Streuobst im Komplex mit artenreichem Extensivgrünland - Naturschutzfachliche und walddrechtliche Ausgleichsflächen 1.3 A Waldmantel 1.4 A Aufforstung Buchenwald - Entlastung von betriebsbedingt beeinträchtigten Flächen - Wiederherstellung der betroffenen Biotoptypen nach Abschluss der Baumaßnahme	2.200 m ² 165 m ² 6.520 m ² 2.470 m ² 1.010 m ² 680 m ² 963 m ² 1.070 m ²

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum, Konflikt	
Ortsumfahrung Nassenfels	Straßenbauverwaltung Freistaat Bayern	Bezugsraum 1	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
Habitatfunktion: - Zerschneidung von Jagdhabitaten und Flugrouten von Fledermäusen - Rodung potentieller Fledermaushöhlenbäume ohne Quartierseignung	pauschal vier Stück	- Vermeidungsmaßnahme 3 V Anbringen von seitlichen 3 m hohen Schutzwänden als Fledermaus-Überflughilfen am Bauwerk BW 01 - Naturschutzfachliche Ausgleichsflächen im Trassenumgriff 1. A extensiv genutztes artenreiches Grünland mit Einzelbäumen - Vermeidungsmaßnahme 2 V Fachgerechte Rodung von potentiellen Fledermaushöhlenbäumen	pauschal 4.055 m ²
Bodenfunktion: - Verlust der flächigen Versickerungsmöglichkeit durch Bodenversiegelung	26.075 m ²	- Entsiegelung nicht mehr benötigter Fahrbahnflächen - Naturschutzfachliche Ausgleichsflächen - Extensive Grünlandnutzung im Bereich von Restflächen - Begrünung der Straßenböschungen und Straßenebenenflächen mit wiesenartigen Grünflächen, Säumen und Staudenfluren - Wiederherstellung bzw. Neuerrichtung von Gehölzflächen	4.882 m ² 13.045 m ² 10.720 m ² 36.100 m ² 1.450 m ²

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum, Konflikt	
Ortsumfahrung Nassenfels	Straßenbauverwaltung Freistaat Bayern	Bezugsraum 1	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
Klima- und Luftfunktion: - Verlust als Fläche für die Kalt- und Frischluftentstehung durch Versiegelung Durch Trassenverlauf im Einschnitt (Bau-km 0+200 - 0+700, Bau-km 1+100 - 1+300)) wird der Kaltluftabfluss von den Hanglagen nach Nassenfels von der Siedlung weggeleitet.	26.075 m ² <i>pauschal</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Entsiegelung nicht mehr benötigter Fahrbahnflächen - Begrünung der Straßenböschungen und Straßennebenflächen mit wiesenartigen Grünflächen, Säumen und Staudenfluren - Naturschutzfachliche Ausgleichsflächen - Extensive Grünlandnutzung im Bereich von Restflächen - Wiederherstellung bzw. Neuerrichtung von Gehölzflächen 	4.882 m ² 36.100 m ² 13.045 m ² 10.720 m ² 1.450 m ²
Landschaftsbildfunktion: - Verlust folgender landschaftsbildprägender Elemente - Einzelbäume entlang Neuburger Straße / EI 5 - Feldgehölz und Einzelbäume entlang Feldweg ‚Alte Straße‘ Beanspruchung von Feldkreuz-Standorten durch die Trasse	ca. 23 Stück ca. 647 m ² 2 Stück	<ul style="list-style-type: none"> - Straßenbegleitende Einzelbaumpflanzung - Wiederherstellung von Gehölzflächen im Bereich der geplanten Seitendeponie - Wiedererrichtung der Feldkreuze an festzulegenden Stellen 	116 Stück 1.450 m ² 2 Stück

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 2):

Kompensationsbedarf und –umfang nach der Bayerischen Kompensationsverordnung (BayKompV)

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabens- bezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabenbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	V	19.676	1,0	39.352
B112	Mesophile Gebüsche / Hecken	10	U	80	0,7	560
			B	109	0,4	436
B116	Gebüsche/Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte	7	U	11	0,7	54
			B	4	0,4	11
		6	U	355	0,7	1.491
B212-WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	10	B	575	0,4	2.300
		9	Z	43	0,4	155
B213-WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung	12	U	647	1,0	7.764
			B	327	0,4	1.570
B311	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten, junge Ausprägung	5	V	9	1,0	45
			U	91	0,7	319
B312	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	9	V	89	1,0	712
			U	91	0,7	510
			B	64	0,4	230
B312-WÜ00BK	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	8	V	121	1,0	968
			U	106	0,7	593
			Z	91	0,4	291

1 <u>Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)</u>				Bezugsraum 1		
B313	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten, alte Ausprägung	12	V	25	1,0	300
			U	32	1,0	384
			B	13	0,4	62
		11 ⁻	V	25	1,0	275
			U	10	1,0	110
B313-WÜ00BK	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten, alte Ausprägung	11 ⁻	V	28	1,0	308
			U	18	1,0	198
		12 ⁺⁻	V	207	1,0	2.484
			U	223	1,0	2.676
G12	Intensivgrünland, brach gefallen	5	V	338	1,0	1.690
			U	585	0,7	2.046
			B	13	0,4	26
			Z	241	0,4	482
G12-WÜ00BK	Intensivgrünland, brach gefallen	5	V	304	1,0	1.520
			U	622	0,7	2.176
			Z	618	0,4	1.236
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	B	48	0,4	115
		5 ⁻	V	197	1,0	985
			U	241	0,7	843
G312-GT6210	Basisphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden	13	B	728	0,4	3.786
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	V	398	1,0	1.592
			U	497	0,7	1.391
			B	269	0,4	620

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1		
K121	mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte	8	V	390	1,0	3.120
			U	414	0,7	2.319
			B	672	0,4	2.150
K122	Mäßig artenarme Säume und Staudenfluren frischer - mäßig trockener Standorte	6	V	335	1,0	2.010
			U	988	0,7	4.150
			B	787	0,4	1.888
L62	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung	10	U	46	0,7	322
			B	599	0,4	2.396
		9	V	71	1,0	639
			U	955	0,7	6.016
L63	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung	12	B	98	0,4	470
		11	V	53	1,0	583
			U	67	1,0	737
P42	Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen	2	V	78	1,0	156
V332	Rad- und Fußwege, unbefestigt, bewachsen	3	V	185	1,0	555
V51	Grünflächen entlang von Verkehrswegen	3	V	3.546	1,0	10.638
B213-W00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung	12	L	963	-1,0	-963
V11, V31, V32	Verkehrsflächen, versiegelt	0-1	S	4.882	-1,0	-13.210
Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 1						106.642
Summe Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume in Wertpunkten						106.642

- 1) Gleiche Biotop-/Nutzungstypen mit unterschiedlicher Bewertung in Wertpunkten werden gesondert aufgeführt. Ggü. dem Grundwert um einen Wertpunkt aufgewertete Biotop- und Nutzungstypen werden mit „+“ gekennzeichnet. Abgewertete Biotop- und Nutzungstypen werden analog mit „-“ gekennzeichnet
- 2) Code der vorhabensbezogenen Wirkungen:
 - V **V**ersiegelung (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 Straßenebenenflächen).
 - 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)										
Kompen- sationsmaß- nahme 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
1.1 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	G212	Mäßig extensiv genutztes artenreiches Grünland	7 -	0	790	5	3.950
1.1 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	G212	Mäßig extensiv genutztes artenreiches Grünland	8	0	1.410	6	8.460
1.2 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	K122	Mäßig artenreicher Saum frischer – mäßig trockener Standorte	5 -	0	165	3	495
1.3 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	W12	Waldmantel	8 -	0	350	6	2.100
1.3 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	W12	Waldmantel	9	0	660	7	4.620
1.4 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	L243	Buchenwälder basenreicher Standorte, alte Ausprägung	14	-3	680	9	6.120
2 A	G11	Intensivgrünland	3	G214	artenreiches Extensivgrünland	12	0	6.520	9	58.680
2 A	G11	Intensivgrünland	3	B441	Streuobst im Komplex mit artenreichem Grünland	12	0	2.470	9	22.230
Summe Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten										106.655

- 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 Vorbelastung straßennaher Kompensationsflächen entspr. der Vollzugshinweise Straßenbau, zu § 8 Abs. 1, ist mit „-“ gekennzeichnet