

Freistaat Bayern

Staatliches Bauamt Nürnberg

St 2240, Abschnitt 780 Station 0,428 bis Abschnitt 820 Station 0,457

St 2240, Ausbau Winn – BAB A 6 AS Altdorf/Leinburg

Feststellungsentwurf

Unterlage 9.4

Tabellarische Gegenüberstellung

aufgestellt:
Staatliches Bauamt Nürnberg



Eisgruber, Ltd Baudirektor
Nürnberg, den 28.11.2022

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation				
Projektbezeichnung	Vorhabensträger		Bezugsraum	
St 2248 Ausbau Winn - BAB 6 AS Altdorf / Leinburg	Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Nürnberg		Nr. 1 Ortslage Winn und südlich angrenzende Flur- und Waldrandlagen	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen		Kompensations- umfang
mäßig veränderten Bachlaufes mit begleitendem Auwaldsaum (§ 30 BNatSchG) durch Anlage eines Regenrückhaltebeckens - Rodung von standortgerechten Kiefernforsten sowie von strukturreichen Nadelholzforsten westlich der Trasse innerhalb des Baustreifens; mittelbare Beeinträchtigungen der rückwärtigen Waldbestände durch Aufreißen des Waldrandes	0,14 ha	- Wald- und Gehölzrodungen unter Beachtung der Vogelschutzzeiten (1.2 V) - Vor- und Unterpflanzung von angeschnittenen Waldrändern (2 V) - Naturnaher Umbau von Nadelholzforsten und Anlage eines standortgerechten Laubwaldes (8.1 A – 8.3 A)		n.q. 3,26 ha 1,43 ha
Habitatfunktion (1 H): - Verlust von 1 Biotopbaum und möglicher Verlust von 3 weiteren Biotopbäumen mit potenzieller Funktion als Lebensraum höhlenbrütender Vögel oder als Lebensraum baumbewohnender Fledermäuse - Anlage- und baubedingte Beeinträchtigung von nachgewiesenen und potenziellen Habitaten der Zauneidechse auf Straßenbegleitgrün und Waldsäumen entlang der Staatsstraße - Randliche baubedingte Inanspruchnahme einer Nasswiese westlich der Staatsstraße mit Funktion als artenreicher Heuschreckenlebensraum (z.B. Sumpfschrecke)	4 St. n.q. 0,02 ha	Maßnahmen: - Erhalt von 3 Biotopbäumen im baubedingten Rodungsstreifen, Beachtung des Fledermausschutzes bei Fällung (1.3 V) - Aufhängen von Vogelnistkästen / Fledermauskästen als Ausgleich für den Verlust eines Biotopbaumes (5 A _{CEF}) - Umsiedlung von Zauneidechsen und vorbereitende Maßnahmen wie Errichtung von Reptilienschutzzäunen, Mahd (1.4 V) - Neuanlage eines Zauneidechsen-Lebensraumes (4A _{CEF}) - Entwicklung von Nasswiesen mit Anpassung des Mahdrhythmus an den Lebenszyklus der Sumpfschrecke (6.8 A -6.9 A)		4 St. 3 St. / 3 St. n.q. 0,12 ha 1,07 ha
Landschaftsbildfunktion (1 L): - Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes durch randliche baubedingte Rodung von Waldflächen - Möglicher Verlust einzelner prägender Laubbäume (Eiche / Buche) am Waldrand innerhalb des Baustreifens, mögliche Beeinträchtigung Auwaldsaum	0,14 ha n.q.	Maßnahmen: - Vor- und Unterpflanzung von angeschnittenen Waldrändern (2 V) - Erhalt von Biotopbäumen im baubedingten Rodungsstreifen (1.3 V) - Anlage von Schutzzäunen zur Baufeldbegrenzung (1.1 V)		3,26 ha n.q. 950 lfm

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation				
Projektbezeichnung	Vorhabensträger		Bezugsraum	
<i>St 2248 Ausbau Winn - BAB 6 AS Altdorf / Leinburg</i>	<i>Freistaat Bayern</i>	<i>Staatliches Bauamt Nürnberg</i>	<i>Nr. 1 Ortslage Winn und südlich angrenzende Flur- und Waldrandlagen</i>	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen		Kompensations- umfang
- Überprägung des Landschaftsbildes durch den Stra- ßenausbau mit Neuanlage eines straßenbegleitenden Radweges sowie Anlage eines RRB	n.q.	- Pflanzung von heimischen Laubbaum-Hochstämmen entlang des Radweges und Anlage eines extensiven Wiesenstreifens (3.1 G) - Pflanzung von heimischen Strauchhecken um das RRB (3.2 G)		29 St. (0,52 ha) 0,06 ha

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation				
Projektbezeichnung	Vorhabensträger		Bezugsraum	
St 2248 Ausbau Winn BAB 6 Vorentwurf	Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Nürnberg		Nr. 2 Waldflächen der Sandgebiete nördlich der Autobahn A 6	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen		Kompensations- umfang
Biotopfunktion (2 B): <ul style="list-style-type: none"> - Inanspruchnahme und mittelbare Beeinträchtigung von Straßenbegleitgrün (örtlich magere Einschnittsböschungen), Ruderalfluren und Magerbrachen durch den Ausbau der St 2240 mit Straßenanschlüssen, den Bau eines straßenbegleitenden Radweges und die Anlage eines Regenrückhaltebeckens - Inanspruchnahme und mittelbare Beeinträchtigung von gesetzlich geschützten Zwergstrauchheiden und Sandmagerrasen (§ 30 BNatSchG), insbesondere durch Anpassung des Anschlusses der GVS nach Ernhofen - Mögliche Beeinträchtigung von gesetzlich geschützten Trocken- und Magerbiotopen randlich des Baustreifens - Rodung von standortgerechten Kiefernforsten, strukturarmen bis -reichen Nadelholzforsten, örtlichen heimischen Laubholzbeständen (Eiche / Buche) und straßenbegleitenden jungen Laubholzsäumen innerhalb des Baustreifens; mittelbare Beeinträchtigungen der rückwärtigen Waldbestände durch Aufreißen des Waldrandes 	<p>2,05 ha</p> <p>0,17 ha</p> <p>n.q.</p> <p>3,11 ha</p>	Maßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung von mageren Rohbodenstandorten auf Sand im Bereich der Einschnittsböschungen (3.8 G) - Saumentwicklung im Bereich offener Waldrandlagen (3.9 G) - Neuanlage eines Zauneidechsen-Lebensraumes mit Saumvegetation trockenwarmer Standorte (4_{ACEF}) - Entwicklung von artenreichen Wiesen (6.1 A, 6.3 A– 6.7 A) - Anlage eines Sandmagerrasens (7 A) - Anlage von Schutzzäunen zur Baufeldbegrenzung (1.1 V) - Wald- und Gehölzrodungen unter Beachtung der Vogelschutzzeiten (1.2 V) - Vor- und Unterpflanzung von angeschnittenen Waldrändern (2 V) - Naturnaher Umbau von Nadelholzforsten und Anlage eines standortgerechten Laubwaldes (8.1 A – 8.3 A) 		<p>1,12 ha</p> <p>0,18 ha</p> <p>0,12 ha</p> <p>1,61 ha</p> <p>0,93 ha</p> <p>950 lfm</p> <p>n.q.</p> <p>3,26 ha</p> <p>1,43 ha</p>
Habitatfunktion (2 H): <ul style="list-style-type: none"> - Verlust von 3 Biotopbäumen und möglicher Verlust von 11 weiteren Biotopbäumen mit potenzieller Funktion als Lebensraum höhlenbrütender Vögel oder als Lebensraum baumbewohnender Fledermäuse - Anlage- und baubedingte Beeinträchtigung von nachgewiesenen und potenziellen Habitaten der Zau- 	<p>7 St.</p> <p>n.q.</p>	Maßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> - Erhalt von 11 Biotopbäumen im baubedingten Rodungsstreifen, Beachtung des Fledermausschutzes bei Fällung (1.3 V) - Aufhängen von Vogelnistkästen / Fledermauskästen als Ausgleich für den Verlust von 3 Biotopbäumen (5 _{ACEF}) - Umsiedlung von Zauneidechsen und vorbereitende Maßnahmen wie Errichtung von Reptilienschutzzäunen, Mahd (1.4 V) 		<p>11 St.</p> <p>9 St. / 9 St.</p> <p>n.q.</p>

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation				
Projektbezeichnung		Vorhabensträger		Bezugsraum
St 2248 Ausbau Winn BAB 6 Vorentwurf		Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Nürnberg		Nr. 2 Waldflächen der Sandgebiete nördlich der Autobahn A 6
maßgebliche Konflikte		Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang
neidechse auf Straßenbegleitgrün, Zwergstrauchhei- den und Waldsäumen entlang der Staatsstraße sowie an den Anschlüssen der LAU 6 und der GVS nach Ern- hofen - Anlage- und baubedingte Beeinträchtigung von sandig- mageren Straßenböschungen sowie von Zwerg- strauchheiden als Lebensräume gefährdeter Heuschre- cken trockenwarmer, teilweise offener Standorte		0,17 ha	- Neuanlage eines Zauneidechsen-Lebensraumes (4A _{CEF}) - Anlage eines Sandmagerrasens mit regelmäßiger Herstellung von Bodenverwundungen (7 A)	0,12 ha 0,93 ha
Landschaftsbildfunktion (2 L): - Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes durch rand- liche baubedingte Rodung von Waldflächen; Überprägung des Landschaftsbildes durch den Stra- ßenausbau mit Neuanlage eines straßenbegleitenden Radweges - Möglicher Verlust einzelner prägender Laubbäume (Ei- che / Buche) am Waldrand innerhalb des Baustreifens		3,11 ha n.q.	Maßnahmen: - Vor- und Unterpflanzung von angeschnittenen Waldrändern (2 V) - Erhalt von Biotopbäumen im baubedingten Rodungsstreifen (1.3 V)	3,26 ha n.q.

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation				
Projektbezeichnung	Vorhabensträger	Staatliches Bauamt Nürnberg		Bezugsraum
St 2248 Ausbau Winn - BAB 6 AS Altdorf / Leinburg	Freistaat Bayern			Nr. 3 Waldflächen und Ortsrandlagen zwischen Auto- bahn A 6 und Unterwellitzleithen
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen		Kompensations- umfang
Biotopfunktion (3 B):		Maßnahmen:		
- Inanspruchnahme und mittelbare Beeinträchtigung von heterogenem Straßenbegleitgrün / Straßenbegleitgehölzen entlang der Staatsstraße und im Bereich des Autobahn-Anschlusses, Inanspruchnahme von mäßig extensivem Grünland durch den Neubau eines Pendlerparkplatzes	1,57 ha	- Entwicklung von artenreichen Wiesen, Pflanzung einer Hecke (6.1 A, 6.3 A – 6.7 A)		1,65 ha
- Kleinflächige Inanspruchnahme eines gesetzlich geschützten Sandmagerrasens (§ 30 BNatSchG) auf einer Böschung nördlich der Autobahn	< 0,01 ha	- Anlage eines Sandmagerrasens (7 A) - Anlage von Schutzzäunen zur Baufeldbegrenzung (1.1 V)		0,93 ha 950 lfm
- Verlängerung eines Bachdurchlasses südlich der AS Altdorf-Leinburg, temporäre Bachverrohrung im Bereich der geplanten Behelfsumfahrung und Rodung eines gewässerbegleitenden Erlenbestandes	0,08 ha	- Schutz eines Bachlaufes vor Beeinträchtigungen durch Bau der Behelfsumfahrung (1.5 V) - Anlage von Schutzzäunen zur Baufeldbegrenzung (1.1 V) - Wiederherstellung des Bachlaufes und eines erlenreichen gewässerbegleitenden Laubwaldes an der Behelfsumfahrung (3.5 G) - Pflanzung eines grabenbegleitenden Feuchtgebüschs (6.2 A)		n.q. 950 lfm 0,08 ha 0,16 ha
- Rodung von strukturreichen Nadelholzforsten und alten Laubholzsäumen innerhalb des Baustreifens; mittelbare Beeinträchtigungen der rückwärtigen Waldbestände durch Aufreißen des Waldrandes	0,06 ha	- Wald- und Gehölzrodungen unter Beachtung der Vogelschutzzeiten (1.2 V) - Vor- und Unterpflanzung von angeschnittenen Waldrändern (2 V) - Naturnaher Umbau von Nadelholzforsten und Anlage eines standortgerechten Laubwaldes (8.1 A – 8.3 A)		n.q. 3,26 ha 1,43 ha
Habitatfunktion (3 H):		Maßnahmen:		
- Möglicher Verlust von 3 Biotopbäumen mit potenzieller Funktion als Lebensraum höhlenbrütender Vögel oder als Lebensraum baumbewohnender Fledermäuse	3 St.	- Erhalt von 3 Biotopbäumen im baubedingten Rodungsstreifen (1.3 V)		3 St.
	n.q.	- Umsiedlung von Zauneidechsen und vorbereitende Maßnahmen wie Errichtung von Reptilienschutzzäunen, Mahd (1.4 V) - Neuanlage eines Zauneidechsen-Lebensraumes (4A _{CEF})		n.q. 0,12 ha

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation				
Projektbezeichnung	Vorhabensträger		Bezugsraum	
St 2248 Ausbau Winn - BAB 6 AS Altdorf / Leinburg	Freistaat Bayern	Staatliches Bauamt Nürnberg	Nr. 3 Waldflächen und Ortsrandlagen zwischen Auto- bahn A 6 und Unterwellitzleithen	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen		Kompensations- umfang
- Baubedingte Beeinträchtigung von nachgewiesenen und potenziellen Habitaten der Zauneidechse auf Straßenbegleitgrün und Waldsäumen entlang der Staatsstraße				
Landschaftsbildfunktion (3 L): - Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes durch randliche baubedingte Rodung von Waldflächen, Gewässerbegleitgehölzen und Straßenbegleitgehölzen - Möglicher Verlust einzelner prägender Laubbäume (Buche) am Waldrand innerhalb des Baustreifens - Überprägung des Landschaftsbildes durch den Straßenausbau und Ausbau eines straßenbegleitenden Radweges sowie die Anlage eines Pendlerparkplatzes auf einer Wiese in Waldrandlage	0,31 ha n.q. n.q.	Maßnahmen: - Vor- und Unterpflanzung von angeschnittenen Waldrändern (2 V) - Pflanzung von heimischen Feldgehölzen mit Strauchmantel auf Verkehrsinseln an der Autobahn-Anschlussstelle (3.3 G) - Wiederherstellung eines erlenreichen gewässerbegleitenden Laubwaldes an der Behelfsumfahrung (3.5 G) - Erhalt von Biotop- und Höhlenbäumen im baubedingten Rodungsstreifen (1.3 V) - Pflanzung eines heimischen Laubbaumhaines auf dem ehemaligen Pendlerparkplatz (3.4 G) - Umpflanzung des Pendlerparkplatzes mit heimischen Laubbaum-Hochstämmen, ortsseitig Anlage einer Baum-Strauch-Hecke (3.6 G)		3,26 ha 0,16 ha 0,06 ha n.q. 11 St. 13 St. / 0,16 ha

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 Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Nr. 1: <i>Ortslage Winn und südlich angrenzende Flur- und Waldrandlagen</i>		
Betroffene Biotop- / Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabens-bezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	L	6	0	0
			B	86	0	0
			U	743	0	0
			V	1389	1,0	2778
			Z	22606	0	0
B313	Bäume mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten – alte Ausprägung	11-	U	80	1,0	880
B14	Schnitthecken	3-	U	3	0	0
			Z	48	0	0
F12	Stark veränderte Fließgewässer	5	V	6	1	30
			Z	10	0,4	20
F212	Gräben – mit naturnaher Entwicklung	10	B	4	0,4	16
F212	Gräben – mit naturnaher Entwicklung	9-	U	113	0,7	712
			V	95	1,0	855
			Z	196	0,4	705
G11	Intensivgrünland	3	U	3	0	0

1 <u>Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)</u>				Bezugsraum Nr. 1: <i>Ortslage Winn und südlich angrenzende Flur- und Waldrandlagen</i>		
Betroffene Biotop- / Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabens-bezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
			Z	249	0	0
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	5-	L	12	0	0
			U	410	0,7	1435
			V	1889	1,0	9445
			Z	2925	0,4	5850
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	Z	166	0,4	398
G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8	B	313	0,4	1002
G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	7-	U	177	0,7	868
			V	348	1,0	2436
			Z	1188	0,4	3326
G221-GN00BK	Mäßig artenreiche Nasswiesen	9+-	Z	241	0,4	868
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	V	4	1	16
			Z	9	0,4	14
L512-WA91E0*	Bach- und Flussauenwälder mittlerer Ausprägung	11-	Z	32	0,4	141
L63	Sonst. Standortgerechte Laub(misch)wälder – alte Ausprägung	11-	L	198	-1	-198
			Z	59	0,7	454
N62		9-	U	228	0,7	1436

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)			Bezugsraum <i>Nr. 1: Ortslage Winn und südlich angrenzende Flur- und Waldrandlagen</i>			
Betroffene Biotop- / Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabens-bezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
	Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder – mittlere Ausprägung		V	20	1	180
			Z	260	0,4	936
N723	Struktureiche Nadelholzforste – alte Ausprägung	7-	L	186	-1	-186
			U	15	0,7	74
			V	3	1,0	21
			Z	771	0,7	3778
P22	Struktureiche Privatgärten	6-	V	25	1	150
			Z	225	0,4	540
P412	Sonderfläche der Landwirtschaft - teilversiegelt	1	V	60	1	60
			Z	104	0	0
P42	Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen	2	Z	163	0	0
V11	Verkehrsflächen - versiegelt	0	S (zu V51)	80	-1	-240
			V	6997	1,0	0
			Z	4	0	0
V31	Wirtschaftswege - versiegelt	0	V	14	1	0
V32	Wirtschaftswege - befestigt	1	L	7	0	0
V332	Grünwege	3	L	7	0	0
			U	1	0	0
			V	178	1,0	534

1 <u>Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)</u>				Bezugsraum Nr. 1: <i>Ortslage Winn und südlich angrenzende Flur- und Waldrandlagen</i>		
Betroffene Biotop- / Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabens-bezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
			Z	147	0	0
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	U	2492	0	0
			V	3298	1,0	9894
			Z	984	0	0
X11	Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete	2	U	24	0	0
			V	56	1,0	112
			Z	126	0	0
Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 1						49.340

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)			Bezugsraum <i>Nr. 2: Waldflächen der Sandgebiete nördlich der Autobahn A 6</i>			
Betroffene Biotop- / Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabens-bezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
B112-WH00BK	Gebüsche und Hecken mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten – Mesophile Gebüsche / Hecken	10	B	14	0,4	56
B311	Bäume mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten – junge Ausprägung	5	U	137	0,7	480
			Z	245	0,4	490
G313-GL00BK	Sandmagerrasen	13	U	55	1,0	715
G313-GL00BK	Sandmagerrasen	12-	U	30	1,0	360
			Z	112	0,4	538
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	B	29	0,4	46
			U	33	0,7	92
			Z	203	0,4	325
K121-GB00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren – trocken warmer Standorte	9+	B	96	0,4	345
K121-GB00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren – trocken warmer Standorte	8+-	U	67	0,7	375
			V	183	1,0	1464
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren – frischer bis mäßig trockener Standorte	6	B	207	0,4	497
			U	712	0,7	2990
			V	242	1,0	1452
			Z	175	0,4	420
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren – frischer bis mäßig trockener Standorte	5-	U	1742	0,7	6097
			V	1309	1,0	6545

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)			Bezugsraum <i>Nr. 2: Waldflächen der Sandgebiete nördlich der Autobahn A 6</i>			
Betroffene Biotop- / Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabens-bezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
K132	Artenreiche Säume und Staudenfluren – frischer bis mäßig trockener Standorte	7-	U	241	0,7	1181
			Z	95	0,4	266
L62	Sonst. Standortgerechte Laub(misch)wälder – mittlere Ausprägung	9-	L	8	-1	-8
			V	15	1,0	135
L63	Sonst. Standortgerechte Laub(misch)wälder – alte Ausprägung	12	U	97	1,0	164
			V	7	1,0	84
			Z	134	0,7	1126
L63	Sonst. Standortgerechte Laub(misch)wälder – alte Ausprägung	11-	U	56	1,0	616
			V	108	1,0	1188
			Z	106	0,7	816
L711	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten – junge Ausprägung	5	B	10	0,4	20
			U	3293	0,7	11531
			V	4655	1,0	23275
			Z	3365	0,4	6730
L712	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten – mittlere Ausprägung	7-	U	1979	0,7	9697
			V	5	1,0	35
			Z	1520	0,4	4256
L722	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten – mittlere Ausprägung	5-	U	74	0,7	259
			V	53	1,0	265
			Z	85	0,4	170
N61	Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder – junge Ausprägung	6	B	60	0,4	144

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum <i>Nr. 2: Waldflächen der Sandgebiete nördlich der Autobahn A 6</i>		
Betroffene Biotop- / Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabens-bezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
N61	Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder – junge Ausprägung	5-	L	10	0	0
			U	94	0,7	329
			V	68	1,0	340
			Z	103	0,4	206
N62	Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder – mittlere Ausprägung	10	B	2122	0,4	8488
			U	703	0,7	4921
			V	183	1,0	1830
			Z	657	0,4	2628
N62	Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder – mittlere Ausprägung	9-	L	868	-1	-868
			U	2452	0,7	15448
			V	2281	1,0	20529
			Z	4165	0,4	14994
N63	Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder – alte Ausprägung	12	B	622	0,4	2986
N63	Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder – alte Ausprägung	11-	L	111	-1	-111
			U	857	1,0	9427
			V	148	1,0	1628
			Z	544	0,7	4189
N711	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste – junge Ausprägung	3	L	293	0	0
			U	296	0	0
			Z	308	0	0
N712	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste – mittlere Ausprägung	4	U	134	0,7	375
			V	6	1,0	24

1 <u>Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)</u>			Bezugsraum Nr. 2: <i>Waldflächen der Sandgebiete nördlich der Autobahn A 6</i>			
Betroffene Biotop- / Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabens-bezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
			Z	399	0,4	638
N721	Strukturreiche Nadelholzforste – junge Ausprägung	5	L	780	0	0
			B	30	0,4	60
			U	175	0,7	613
			V	89	1,0	445
			Z	832	0,4	1664
N722	Strukturreiche Nadelholzforste – mittlere Ausprägung	7	B	327	0,4	915
			U	158	0,7	775
			V	1	1,0	7
			Z	526	0,4	1473
N722	Strukturreiche Nadelholzforste – mittlere Ausprägung	6-	U	91	0,7	382
			Z	138	0,4	331
N723	Strukturreiche Nadelholzforste – alte Ausprägung	7-	V	26	1,0	182
			Z	150	0,7	735
V11	Verkehrsflächen - versiegelt	0	S (zu V51)	848	-1	-2544
			V	17596	1,0	0
			Z	21	0	0
V32	Wirtschaftswege - befestigt	1	S (zu V51)	13	-1	-26
			V	479	1,0	0
			Z	34	0	0
V331	Unbefestigte Wege mit offenem Boden	2	B	3	0	0
			U	133	0	0

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum <i>Nr. 2: Waldflächen der Sandgebiete nördlich der Autobahn A 6</i>		
Betroffene Biotop- / Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabens-bezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
			V	95	1,0	190
			Z	66	0	0
V332	Grünwege	3	L	5	0	0
			B	15	0	0
			U	36	0	0
			V	72	1,0	216
			Z	28	0	0
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	B	3	0	0
			U	6265	0	0
			V	12402	1,0	37206
			Z	2117	0	0
Z111-GC2310	Zwergstrauch- und Ginsterheiden - geschädigt	9+-	U	11	0,7	69
			V	67	1,0	603
			Z	20	0,4	72
Z112-GC2310	Zwergstrauch- und Ginsterheiden – weitgehend intakt	13	B	496	0,4	2579
			U	2	1,0	126
			Z	13	0,4	68
Z112-GC2310	Zwergstrauch- und Ginsterheiden – weitgehend intakt	12-	U	471	1,0	5652
			V	436	1,0	5232
			Z	48	0,4	230
Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 2						230.493

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)			Bezugsraum Nr. 3: Waldflächen und Ortsrandlagen zw. Autobahn A6 und Unterwellitzleithen			
Betroffene Biotop- / Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabens-bezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
B112-WH00BK	Gebüsche und Hecken mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten – Mesophile Gebüsche / Hecken	10	Z	2	0,4	8
B311	Bäume mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten – junge Ausprägung	5	V	3	1,0	15
			Z	56	0,4	112
B312	Bäume mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten – mittlere Ausprägung	9	U	22	0,7	138
			Z	97	0,4	350
B312	Bäume mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten – mittlere Ausprägung	8-	U	572	0,7	3203
			V	29	1,0	232
			Z	1047	0,4	3350
F212	Gräben – mit naturnaher Entwicklung	10	B	4	0,4	16
F212	Gräben – mit naturnaher Entwicklung	9-	U	6	0,7	38
			V	7	1,0	63
			Z	46	0,4	166
G11	Intensivgrünland	3	V	4	1,0	12
			Z	272	0	0
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	V	291	1,0	1746
			Z	304	0,4	730
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	5-	V	2447	1,0	12235
			Z	267	0,4	534

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum <i>Nr. 3: Waldflächen und Ortsrandlagen zw. Autobahn A6 und Unterwellitzleithen</i>		
Betroffene Biotop- / Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabens-bezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	7-	V	35	1,0	245
			Z	440	0,4	1232
G313-GL00BK	Sandmagerrasen	12-	U	11	1,0	132
			Z	14	0,4	67
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	B	22	0,4	35
L542	Sonstige gewässerbegleitende Wälder – mittlerer Ausprägung	10	B	97	0,4	388
L542	Sonstige gewässerbegleitende Wälder – mittlerer Ausprägung	9-	U	36	0,7	227
			V	12	1,0	108
			Z	574	0,4	2066
L63	Sonst. Standortgerechte Laub(misch)wälder – alte Ausprägung	12	Z	15	0,7	126
L63	Sonst. Standortgerechte Laub(misch)wälder – alte Ausprägung	11-	Z	225	0,7	1733
N722	Strukturreiche Nadelholzforste – mittlere Ausprägung	7	B	45	0,4	126
N722	Strukturreiche Nadelholzforste – mittlere Ausprägung	6-	Z	179	0,4	430
N723	Strukturreiche Nadelholzforste – alte Ausprägung	8	B	26	0,4	83

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)			Bezugsraum <i>Nr. 3: Waldflächen und Ortsrandlagen zw. Autobahn A6 und Unterwellitzleithen</i>			
Betroffene Biotop- / Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabens-bezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
N723	Strukturreiche Nadelholzforste – alte Ausprägung	7-	U	8	0,7	39
			Z	195	0,7	956
P42	Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen	2	U	36	0	0
			Z	202	0	0
V11	Verkehrsflächen - versiegelt	0	S (zu V51)	470	-1	-1410
			V	8316	1,0	0
			Z	65	0	0
V12	Verkehrsflächen - befestigt	1	B	26	0	0
			S (zu V51)	54	-1	-108
			V	257	0	0
			Z	448	0	0
V31	Wirtschaftswege - versiegelt	0	S (zu V51)	233	-1	-699
			V	157	1,0	0
			Z	251	0	0
V32	Wirtschaftswege - befestigt	1	S (zu V51)	1192	-1	-2384
			B	1	0	0
			Z	32	0	0
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	B	49	0	0
			U	2110	0	0
			V	2427	1,0	7281
			Z	10938	0	0

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Nr. 3: Waldflächen und Ortsrandlagen zw. Autobahn A6 und Unterwellitzleithen		
Betroffene Biotop- / Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabens-bezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
W21	Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden	7	Z	2	0,4	6
W21	Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden	6-	V	8	1,0	48
			Z	106	0,4	254
Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 3						33.929
Summe Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume in Wertpunkten, Bezugsräume 1, 2 und 3						313.762

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. Aufgrund vorhandener Vorbelastungen um einen Wertpunkt abgewertete Biotop- und Nutzungstypen werden mit „-“ gekennzeichnet.

2) Code der vorhabensbezogenen Wirkungen: Biotop- und Nutzungstypen

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

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

B **B**etriebsbedingte Wirkungen.

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

K **V**erkleinerung / 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 **E**ntlastung bisher von betriebsbedingten Wirkungen belastete Fläche

S **E**ntsiegelung 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
4 ACEF	K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	5-	K121-GB00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte	8-	0	24	3	72
	K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	6	K121-GB00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte	8-	0	31	2	62
	K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	6	K121-GB00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte	9	0	1.144	3	3.432
6.1 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker	2	B112-WH00BK	Mesophile Hecken	10	0	354	8	2.832
	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker	2	G212-LR6510	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	9	0	2.717	7	19.019
6.2 A	K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	B113-WG00BK	Sumpfbüschel	11	0	1.606	7	11.242
6.3 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker	2	G212-LR6510	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	9	0	2.107	7	14.749
	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker	2	R111-GR00BK	Schilfröhricht	11	0	115	9	1.035
	G11	Intensivgrünland	3	G212-LR6510	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	9	0	3.330	6	19.980

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
	G11	Intensivgrünland	3	R111-GR00BK	Schilfröhricht	11	0	226	8	1.808
6.4 A	G11	Intensivgrünland	3	G212-LR6510	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	9	0	1.649	6	9.894
6.5 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker	2	G212-LR6510	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	9	0	2.341	7	16.387
	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker	2	R111-GR00BK	Schilfröhricht	11	0	297	9	2.673
	G11	Intensivgrünland	3	G212-LR6510	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	9	0	1.719	6	10.314
	G11	Intensivgrünland	3	R111-GR00BK	Schilfröhricht	11	0	168	8	1.344
6.6 A	G11	Intensivgrünland	3	G212-LR6510	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	9	0	1.201	6	7.206
	G11	Intensivgrünland	3	R111-GR00BK	Schilfröhricht	11	0	435	8	3.480
6.7 A	G11	Intensivgrünland	3	G212-LR6510	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	9	0	1.077	6	6.462
6.8 A	G11	Intensivgrünland	3	G221-GN00BK	Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen	10+	0	4.822	7	33.754
	G11	Intensivgrünland	3	R111-GR00BK	Schilfröhricht	11	0	305	8	2.440

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
6.9 A	G11	Intensivgrünland	3	G221-GN00BK	Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen	10+	0	4.694	7	32.858
	G11	Intensivgrünland	3	R111-GR00BK	Schilfröhricht	11	0	885	8	7.080
7 A	A2	Ackerbrachen	5	B112-WH00BK	Mesophile Hecken	10	0	796	7	5.572
	A2	Ackerbrachen	5	G313-GL00BK	Sandmagerrasen	13	-1	9.303	7	65.121
8.1 A	N713	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, alte Ausprägung	6	L122-WW	Eichenwälder trockener Standorte, mittlere Ausprägung	13	-1	2.941	6	17.646
8.2 A	N713	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, alte Ausprägung	6	L122-WW	Eichenwälder trockener Standorte, mittlere Ausprägung	13	-1	5.244	6	31.464
8.3 A	A2	Ackerbrachen	5	L112-WW	Eichen-Hainbuchenwälder wech-seltrockener Standorte	12	-1	5.154	6	30.924
	A2	Ackerbrachen	5	W12	Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte	9	0	673	4	2.692
	B312	Standortheimische Baumgruppen, mittelalt	9	B312	Standortheimische Baumgruppen, mittelalt	9	0	346	0	0
Summe Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten										361.542

- 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