


# Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

FESTSTELLUNGSENTWURF

**Bundesstraße 13  
Eichstätt – Ingolstadt**

**3-streifiger Ausbau westlich Eitensheim**

Straße / Abschn.-Nr. / Station: B 13 / 1500 / 3,96 bis B 13 / 1520 / 2,64  
Bau-km 0+300 bis Bau-km 3+260

<p>Aufgestellt: Ingolstadt, den 07.03.2025 Staatliches Bauamt Ingolstadt</p>  <p>B l a u t h, Ltd. Baudirektor</p>	

**Auftraggeber:**

Staatliches Bauamt Ingolstadt  
Elbrachtstraße 20  
85049 Ingolstadt

**Betreuung:**

Christian Schweiger

**Auftragnehmer:**

Horstmann + Schreiber  
Dipl. Ing. LandschaftsArchitekten  
General-von-Nagel-Str. 1  
85354 Freising

**Bearbeitung:**

Dipl.-Ing. Detlef L. Schreiber  
Dipl.-Ing. (FH) Hildegunde Belter



*Detlef Schreiber*

Freising, im März 2025

## Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1)

**Betroffene Funktionen:** **B:** Biotopfunktion; **H:** Habitatfunktion mit besonderer Bedeutung für einzelne Arten; **Bo:** Bodenfunktion mit besonderer Bedeutung; **W:** Wasserfunktion mit besonderer Bedeutung

**Maßnahmen:** **V:** Vermeidungsmaßnahme, **G:** Gestaltungsmaßnahme, **A:** Ausgleichsmaßnahme, **W:** Waldersatz (nach Waldrecht), **CEF:** funktionserhaltende Maßnahme

**Weitere Abkürzungen:** **KB:** Kompensationsbedarf, **WP:** Wertpunkte, **n.q.:** nicht quantifizierbar

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1)			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum 1
Bundesstraße 13, 3-streifiger Ausbau westlich Eitensheim	Bayern	Staatliches Bauamt Ingolstadt	"Land- und forstwirtschaftliche Nutzflächen beidseits der B 13"
maßgebliche Konflikte / ggf. Aufwertung	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
<p><b>Biotopfunktion(en) (1 B)</b></p> <p>Anlage- und baubedingter Verlust von Biotop- und Nutzungstypen gem. Biotopwertliste</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Versiegelung von Biotop- und Nutzungstypen (A11, B112-WH00BK, B112-WX00BK, B116, B13, G11, G211, G212, G215, K11, K121, K122, L712, N711, N712, N722, V11, V12, V31, V32, V332, V51, W12)</li> </ul>	<p><b>21.712 m<sup>2</sup></b>  <b>(KB: 101.173 WP)</b></p>	<p><b>Vermeidungsmaßnahmen:</b></p> <p><b>Ziel:</b></p> <p>Schutzmaßnahmen bei der Rodung von Gehölzbeständen und bei der Baufeldräumung (1 V)</p> <p>Schutzmaßnahmen für zu erhaltende Bäume und an das Baufeld angrenzende Biotope, empfindliche Bestände (auch Böden) vor und während der Bauausführung (2 V)</p> <p><b>Ausgleichs-/Ersatz-Maßnahmen:</b></p> <p><b>3 A<sub>CEF</sub>: Schaffung und Aufwertung von Zauneidechsen-/Waldeidechsenlebensraum vor Baubeginn sowie Aufwertung von Offenland- und Waldlebensräumen</b></p> <p><b>Maßnahmenziel:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufrechterhaltung der für die Arten zur Verfügung stehenden nutzbaren Kleinstrukturen</li> </ul>	<p><b>13.510 m<sup>2</sup></b>  <b>(69.098 WP)</b></p>

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1)			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum 1
Bundesstraße 13, 3-streifiger Ausbau westlich Eitensheim	Bayern	Staatliches Bauamt Ingolstadt	" Land- und forstwirtschaftliche Nutzflächen beidseits der B 13"
maßgebliche Konflikte / ggf. Aufwertung	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
- Überbauung von Biotop- und Nutzungstypen (A11, B112-WH00BK, B112-WX00BK, B116, B13, G11, G211, G212, G215, K11, K121, K122, L61, L711, L712, N711, N712, N722, V332, V51, W12)	22.843 m <sup>2</sup> (KB: 43.971 WP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vermeidung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände durch Ersatz für verloren gehende Lebensräume und Lebensstätten</li> <li>- Aufwertung von Gehölz- und Waldbeständen durch dauerhafte Sicherung und naturschutzfachliche Entwicklungsmaßnahmen.)</li> </ul> <p><b>4 A<sub>CEF</sub>: Schaffung und Aufwertung von Zauneidechsen-/Waldeidechsenlebensraum vor Baubeginn</b></p> <p><b>Maßnahmenziel:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufrechterhaltung der für die Arten zur Verfügung stehenden nutzbaren Kleinstrukturen</li> <li>- Vermeidung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände durch Ersatz für verloren gehende Lebensräume und Lebensstätten</li> </ul> <p><b>6 A: Waldumbau und Entwicklung von artenreichem Dauergrünland</b></p> <p><b>Maßnahmenziel:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umwandlung der Wälder zu standortgerechtem Waldgersten-Buchenwald durch:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entfernung der Nadelbäume in flächigen Nadelholzblöcken und nicht standortheimischer Laubbäume. Verbleib von standortheimischen Laubbäumen, insbesondere potenzieller Habitatbäume und von der Umweltbaubegleitung als geeignet ausgewählter Einzelbäume</li> </ul> </li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>360 m<sup>2</sup></b> <b>(360 WP)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>8.050 m<sup>2</sup></b> <b>(33.146 WP)</b></p>

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1)			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum 1
Bundesstraße 13, 3-streifiger Ausbau westlich Eitensheim	Bayern	Staatliches Bauamt Ingolstadt	" Land- und forstwirtschaftliche Nutzflächen beidseits der B 13"
maßgebliche Konflikte / ggf. Aufwertung	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
<ul style="list-style-type: none"> <li>- vorübergehende Überbauung / Inanspruchnahme während der Bauzeit von Biotop- und Nutzungstypen (A11, B112-WH00BK, B112-WX00BK, B116, B312, G11, G211, K11, K121, K122, L61, L711, L712, N711, N712, N722, V332, V51, W12)</li> <li>- Betriebsbedingte Beeinträchtigung von davon bisher nicht vorbelasteten BNT: (G211, G215, K11, K131-GW00BK, K132, L241-9130, L711, L712, N712, N721, N722, W12)</li> </ul>	<p><b>28.918 m<sup>2</sup></b>  <b>(KB: 30.531 WP)</b></p> <p><b>9.139 m<sup>2</sup></b>  <b>(KB: 24.462 WP)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• anschließende Pflanzung von gebietseigenen und standortheimischen Laubwaldbaumarten 1. Ordnung (standortheimische Gehölze des Waldgersten-Buchenwalds) in die entstandenen Lücken (Herkunftsgebiet Fränkische Alb bzw. südliche Frankenalb)</li> <li>• Erhalt und Entwicklung der Waldbestände durch bestandsgemäße Pflege</li> <li>• Erhalt und Entwicklung der Vorwaldbestände (W21) im Randbereich der Extensivwiese zu standortgerechtem Laubwald</li> </ul> <p><b>1 W/A: Neubegründung (Erstaufforstung) eines Waldmeister-Buchenwaldes (nach Waldrecht und Naturschutzrecht)</b>  <b>Maßnahmenziel:</b>                  Neubegründung von Waldmeister-Buchenwald mit 5-10 m breiten gebuchtet ausgeformtem gestuften Waldrand (mesophiles Gebüsch B112-WX00BK) auf vormaligen Acker und mäßig extensiv genutztem, artenarmem Grünland</p> <p><b>2 W/A: Neubegründung (Erstaufforstung) eines Waldgersten-Buchenwaldes (nach Waldrecht und Naturschutzrecht)</b>  <b>Maßnahmenziel:</b>                  Neubegründung von Waldgersten-Buchenwald auf vormaligem Intensivgrünland</p>	<p><b>3.400 m<sup>2</sup></b>  <b>(25.712 WP)</b></p> <p><b>1.800 m<sup>2</sup></b>  <b>(14.400 WP)</b></p>

<b>Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1)</b>				
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabenträger</b>		<b>Bezugsraum 1</b>	
<i>Bundesstraße 13, 3-streifiger Ausbau westlich Eitensheim</i>	<i>Bayern Staatliches Bauamt Ingolstadt</i>		<i>"Land- und forstwirtschaftliche Nutzflächen beidseits der B 13"</i>	
<b>maßgebliche Konflikte / ggf. Aufwertung</b>	<b>Dimension, Umfang</b>	<b>zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen</b>		<b>Kompensationsumfang</b>
Entsiegelung / Entlastung: - Entsiegelung mit Folgenutzung „keine Kompensationsmaßnahme“ von V11, V12, V31, V32  - Entlastung von bisher in der Beeinträchtigungszone gelegenen Flächen, die zukünftig außerhalb dieser Zone liegen (B112-WH00BK, B312, G211, K122, L712, N722, W11-WD00BK, W12)	<b>2.357 m<sup>2</sup></b> <b>(KB: -7.071 WP)</b>  <b>810 m<sup>2</sup></b> <b>(KB: -810 WP)</b>			
<b>Habitatfunktion(en) (1 H)</b> - Beeinträchtigungen der Artenausstattung durch Inanspruchnahme von Lebensräumen wie durch Rodung von Gehölzen (standortgerechte Mischwälder, nicht standortgerechte Mischwälder, strukturreiche und strukturarmer Nadelholzforste, Waldmäntel, mesophilen Gebüsche / Hecken, Gebüsche / Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte, stark verbuschter Grünlandbrachen und Einzelbäume) mit Lebensraumfunktion für gehölzbewohnende Arten sowie Offenlandlebensraumtypen bei der Bauaufreimung.	n. q.           n. q.	<u><b>Vermeidungsmaßnahmen:</b></u> <b>Ziel:</b> Vermeidung der Tötung und Störung von Tieren sowie Vermeidung der Beschädigung oder Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten vor, während und nach der Bauzeit (bau-, anlage- und betriebsbedingt), Schutz der angrenzenden wertvollen Lebensräume von Pflanzen und Tieren  1 V Schutzmaßnahmen bei der Rodung von Gehölzbeständen und bei der Bauaufreimung  2 V Schutzmaßnahmen für zu erhaltende Bäume und für an das Bauaufreimung angrenzende Biotope, empfindliche Bestände (auch Böden) vor und während der Bauausführung		<b>Länge Schutzzaun: ca. 380 m</b>

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1)				
Projektbezeichnung		Vorhabenträger		Bezugsraum 1
Bundesstraße 13, 3-streifiger Ausbau westlich Eitensheim		Bayern Staatliches Bauamt Ingolstadt		" Land- und forstwirtschaftliche Nutzflächen beidseits der B 13"
maßgebliche Konflikte / ggf. Aufwertung		Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beeinträchtigungen Fledermäuse (Verlust möglicher (Zwischen-) Quartiere)</li> <li>- Beeinträchtigungen von Fledermäusen bei Querungsflügen über die ausgebaute B13</li> </ul>			3 V Schutzmaßnahmen für Fledermäuse bei der Fällung von Großbäumen  6 V Dauerhafter Kollisionsschutz für Fledermäuse an veränderten Leitlinien im Wald	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beeinträchtigungen der Artenausstattung durch Rodung von Wald- und Gehölzbeständen mit Lebensraumfunktion für gehölzbewohnende Kleinsäugerarten, insbesondere für die <u>Haselmaus</u>, und Räumung des Baufeldes mit Beeinträchtigungen durch Verlust von Nahrungshabitaten und möglicher (Zwischen- und Winter-) Quartiere während der Bauzeit</li> <li>- Verlust straßennaher Lebensräume der Zauneidechse</li> </ul>		n. q.	4 V Schutzmaßnahmen für die Haselmaus während der Bauausführung	Wald- und Gehölzlebensräume beidseits der bestehenden B13 auf ca. 0,8 ha Fläche
		n. q.	5 V Schutzmaßnahmen für Zauneidechsen und Individuen weiterer Reptilienarten in der Bauzeit	<b>Länge Schutzzaun: ca. 450 m</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beeinträchtigungen baumhöhlenbewohnende Vogel- und Fledermausarten durch Quartierverluste (Rodung von acht potentiell geeigneten Habitatbäumen mit jeweils nur einer Quartierstruktur)</li> </ul>			<u><b>Ausgleichs-/Ersatzmaßnahmen</b></u>  <b>1 A<sub>CEF</sub>: Schaffung von Ersatzlebensstätten für totholz- und baumhöhlenbewohnende Fledermausarten durch Erhöhung des Höhlen- und Spaltenangebots</b> <b>Maßnahmenziel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufrechterhaltung der für die Arten zur Verfügung stehenden nutzbaren Kleinstrukturen</li> <li>- Vermeidung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände</li> </ul>	<b>24 Fledermauskästen</b> <b>3 Vogelkästen</b>

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1)			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum 1
Bundesstraße 13, 3-streifiger Ausbau westlich Eitensheim	Bayern	Staatliches Bauamt Ingolstadt	" Land- und forstwirtschaftliche Nutzflächen beidseits der B 13"
maßgebliche Konflikte / ggf. Aufwertung	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
		durch Ersatz für zu fällenden 8 potentiell geeigneten Habitat- und Höhlenbäume	<b>6 künstliche Ersatzhöhlen / semi-natürliche Fledermausquartiere</b> <b>24 Bäume in 6 A, die aus der Nutzung genommen werden</b>
		<b>2 A<sub>CEF</sub>: Schaffung von Ersatzlebensstätten für baumhöhlenbewohnende Vogelarten durch Erhöhung des Höhlenangebots</b> <b>Maßnahmenziel:</b> - Aufrechterhaltung der für die Arten zur Verfügung stehenden nutzbaren Kleinstrukturen - Vermeidung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände durch Ersatz für die 2 zu fällenden potentiellen Habitatbäume mit Höhlen	<b>6 Vogelnistkästen, davon 3 in 1 A<sub>CEF</sub></b>
Beeinträchtigung der Zauneidechse durch Habitatverluste		<b>3 A<sub>CEF</sub>: Schaffung und Aufwertung von Zauneidechsen-/Waldeidechsenlebensraum vor Baubeginn sowie Aufwertung von Offenland- und Waldlebensräumen</b> <b>Maßnahmenziel:</b> - Aufrechterhaltung der für die Arten zur Verfügung stehenden nutzbaren Kleinstrukturen - Vermeidung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände durch Ersatz für verloren gehende Lebensräume und Lebensstätten	<b>WP: 69.098</b> <b>Fläche: 13.510 m<sup>2</sup></b> <b>4 Zauneidechsenmodule</b>



Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1)			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum 1
Bundesstraße 13, 3-streifiger Ausbau westlich Eitensheim	Bayern	Staatliches Bauamt Ingolstadt	" Land- und forstwirtschaftliche Nutzflächen beidseits der B 13"
maßgebliche Konflikte / ggf. Aufwertung	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
		- Aufwertung von Gehölz- und Waldbeständen durch dauerhafte Sicherung und naturschutzfachliche Entwicklungsmaßnahmen.	
		<b>4 A<sub>CEF</sub>: Schaffung und Aufwertung von Zauneidechsen-/Waldeidechsenlebensraum vor Baubeginn</b> <b>Maßnahmenziel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufrechterhaltung der für die Arten zur Verfügung stehenden nutzbaren Kleinstrukturen</li> <li>- Vermeidung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände durch Ersatz für verloren gehende Lebensräume und Lebensstätten</li> </ul>	<b>WP: 360</b> <b>Fläche: 360m<sup>2</sup></b> <b>1 Zauneidechsenmodul</b>
- Beeinträchtigung der Haselmaus durch Habitatverluste (z. B. forstwirtschaftliche Nutzflächen (v.a. Waldmäntel (W12) und Mesophile Gebüsche und Hecken (B112-WX00BK))		<b>5 A<sub>CEF</sub>: Anlage oder Aufwertung von Lebensräumen für die Haselmaus (auf den Maßnahmenflächen 6 A und 3 A<sub>CEF</sub>)</b> <b>Maßnahmenziel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anlage/Aufwertung von Waldbeständen (auch Lichtungen und Waldsäume) unter besonderer Berücksichtigung der Lebensraumsprüche der Haselmaus</li> <li>- Vermeidung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände durch Ersatz für verloren gehende Lebensräume und Lebensstätten</li> </ul>	<b>10 Haselmauskästen</b> <b>in 2 Gruppen a 5 Kästen</b>

<b>Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1)</b>			
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabenträger</b>		<b>Bezugsraum 1</b>
Bundesstraße 13, 3-streifiger Ausbau westlich Eitensheim	Bayern	Staatliches Bauamt Ingolstadt	" Land- und forstwirtschaftliche Nutzflächen beidseits der B 13"
<b>maßgebliche Konflikte / ggf. Aufwertung</b>	<b>Dimension, Umfang</b>	<b>zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen</b>	<b>Kompensationsumfang</b>
<b>Bodenfunktion (1 Bo)</b> - Verlust von Bodenfunktionen durch Neuversiegelung - Entsiegelung	21.712 m <sup>2</sup>  2.357 m <sup>2</sup>	Die Kompensation beeinträchtigter Bodenfunktionen ist abgedeckt über das Biotopwertverfahren (siehe Biotopfunktion) 7 V Bodenschutz auf zeitweilig in Anspruch genommenen Flächen	siehe Biotopfunktionen (1 B)
<b>Summe des nach Biotopwertverfahren ermittelten Kompensationsbedarfs (KB) in Wertpunkten (WP)</b>	<b>190.643 WP</b>	<b>Summe des Kompensationsumfanges der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen (KU) in Wertpunkten (WP)</b>	<b>142.716 WP</b>
		<b>Verfügbare Wertpunkte aus den Kompensationsmaßnahmen zum parallel verlaufenden Radweg (gesondertes Genehmigungsverfahren in 2022)</b>	<b>72.415 WP</b>
		<b>Summe des Kompensationsumfanges der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen (KU) inkl. Überschuss aus der Radwegeplanung in Wertpunkten (WP)</b>	<b>215.131 WP</b>
		<b>d.h. Überschuss für zukünftige Maßnahmen</b>	<b>24.488 WP</b>
		<b>Zzgl. Maßnahme auf 0,45 ha westlich der Maßnahme 2 W/A (Flächenpool für zukünftige Maßnahmen)</b>	<b>35.443 WP</b>

**Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 2)**

Kompensationsbedarf und -umfang nach der Bayerischen Kompensationsverordnung (BayKompV)

Projektbezeichnung: B13 - 3-streifiger Ausbau westlich Eitensheim, LBP zum Feststellungsentwurf		Vorhabenträger: Staatliches Bauamt Ingolstadt			Bezugsraum: 1: Land- und forstwirtschaftliche Nutzflächen beidseits der B13			
1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)								
Betroffene Biotop- und Nutzungstypen								
Code (fett: ges. geschützte Biotope)	Bezeichnung	Grundwert in Wertpunkten (ggf. Aufwertung)	Korrektur des Gesamtwertes bei Vorbelastung	Grundwert minus Vorbelastung bzw. Entlastung	Vorhabensbezogene Wirkung	Betroffene Fläche [m²]	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	0	2	V	1.615	1,0	3.230
			0	2	U	3.021	0,0	0
			0	2	Z	12.000	0,0	0
B112-WH00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10	-1	9	V	28	1,0	252
			-1	9	U	82	0,7	517
			-1	9	Z	79	0,4	284
			-1	9	L	7	-1,0	-7
B112-WX00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10	-1	9	V	479	1,0	4.311
			-1	9	U	938	0,7	5.909
			-1	9	Z	667	0,4	2.401
			-1	6	V	3	1,0	18
B116	Gebüsche / Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte	7	-1	6	U	7	0,7	29
			-1	6	Z	45	0,4	108
			-1	5	V	314	1,0	1.570
B13	Stark verbuschte Grünlandbrachen und initiales Gebüschstadium	6	-1	5	U	144	0,7	504
			-1	8	Z	90	0,4	288
B312	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	9	-1	8	L	14	-1,0	-14
			0	3	V	327	1,0	981
			0	3	U	149	0,0	0
G11	Intensivgrünland	3	0	3	Z	21	0,0	0
			-1	5	V	170	1,0	850
			-1	5	U	742	0,7	2.597
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	-1	5	Z	587	0,4	1.174
			0	6	B	171	0,4	410
			-1	5	L	35	-1,0	-35
			-1	7	V	995	1,0	6.965
G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8	-1	7	U	47	0,7	230
			-1	6	V	211	1,0	1.266
G215	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen	7	-1	6	U	272	0,7	1.142
			0	7	B	17	0,4	48
			0	4	V	690	1,0	2.760
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	0	4	U	90	0,7	252
			0	4	Z	98	0,4	157
			0	4	B	53	0,4	85
			-1	7	V	628	1,0	4.396
K121	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, trocken-warmer Standorte	8	-1	7	U	513	0,7	2.514
			-1	7	Z	35	0,4	98
			-1	5	V	185	1,0	925
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte	6	-1	5	U	247	0,7	865
			-1	5	Z	354	0,4	708
			-1	5	L	255	-1,0	-255
			0	11	B	148	0,4	651
K131-GW00BK	Artenreiche Säume und Staudenfluren, trocken-warmer Standorte	11	0	11	B	148	0,4	651
K132	Artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte	8	0	8	B	59	0,4	189
L241-9130	Buchenwälder basenreicher Standorte, junge Ausprägung	8	0	8	B	947	0,4	3.030
L61	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung	6	-1	5	U	3	0,7	11
			-1	5	Z	58	0,4	116
			0	6	B	722	0,4	1.733
L711	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, junge Ausprägung	5	0	5	V	2	1,0	10
			0	5	U	298	0,7	1.043
			0	5	Z	2.034	0,4	4.068
			0	5	B	624	0,4	1.248

Projektbezeichnung: B13 - 3-streifiger Ausbau westlich Eitensheim, LBP zum Feststellungsentwurf		Vorhabenträger: Staatliches Bauamt Ingolstadt				Bezugsraum: 1: Land- und forstwirtschaftliche Nutzflächen beidseits der B13		
1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)								
Betroffene Biotop- und Nutzungstypen								
Code (fett: ges. geschützte Biotope)	Bezeichnung	Grundwert in Wertpunkten (ggf. Aufwertung)	Korrektur des Gesamtwertes bei Vorbelastung	Grundwert minus Vorbelastung bzw. Entlastung	Vorhabensbezogene Wirkung	Betroffene Fläche [m²]	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
L712	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, mittlere Ausprägung	8	0	8	V	8	1,0	64
			-1	7	V	1.741	1,0	12.187
			0	8	U	3	0,7	17
			-1	7	U	37	0,7	181
			0	8	Z	49	0,4	157
			-1	7	Z	2.435	0,4	6.818
			0	8	B	2.403	0,4	7.690
			-1	7	L	232	-1,0	-232
N711	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, junge Ausprägung	3	0	3	V	75	1,0	225
			0	3	U	83	0,0	0
			0	3	Z	206	0,0	0
			0	4	V	117	1,0	468
N712	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung	4	0	4	U	357	0,7	1.000
			0	4	Z	579	0,4	926
			0	4	B	1.640	0,4	2.624
			0	5	B	155	0,4	310
N721	Strukturreiche Nadelholzforste, junge Ausprägung	5	0	5	B	155	0,4	310
N722	Strukturreiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung	7	-1	6	V	551	1,0	3.306
			-1	6	U	1.740	0,7	7.308
			-1	6	Z	1.773	0,4	4.255
			0	7	B	1.845	0,4	5.166
			-1	6	L	185	-1,0	-185
			0	0	V	23.353	0,0	0
V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt	0	0	0	V	23.353	0,0	0
	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt	0	0	0	Z	1.582	0,0	0
	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt / wird V51	0	0	3	S	1.359	-1,0	-4.077
V12	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt	1	0	1	V	4.299	0,0	0
	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt	1	0	1	Z	615	0,0	0
	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt - wird V51	0	0	3	S	761	-1,0	-2.283
V31	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt	0	0	0	V	633	0,0	0
	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt	0	0	0	Z	384	0,0	0
	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt - wird V51	0	0	3	S	220	-1,0	-660
V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	0	1	V	154	0,0	0
	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	0	1	Z	14	0,0	0
	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt - wird V51	0	0	3	S	17	-1,0	-51
V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, bewachsen	3	0	3	V	1.051	1,0	3.153
			0	3	U	133	0,0	0
			0	3	Z	202	0,0	0
			0	3	V	8.771	1,0	26.313
V51	Straßenbegleitgrün, Grünflächen und Gehölzbestände, junger und mittlerer Ausprägung	3	0	3	U	10.392	0,0	0
			0	3	Z	4.324	0,0	0
			0	3	V	417	1,0	1.251
V51G	Straßenbegleitgrün, Grünflächen und Gehölzbestände, junger und mittlerer Ausprägung	3	0	3	V	417	1,0	1.251
W11-WD00BK	Waldmäntel, trocken-warmer Standorte	12	-1	11	L	38	-1,0	-38
W12	Waldmäntel, frischer bis mäßig trockener Standorte	9	-1	8	V	3.334	1,0	26.672
			-1	8	U	3.545	0,7	19.852
			-1	8	Z	2.300	0,4	7.360
			0	9	B	355	0,4	1.278
			-1	8	L	44	-1,0	-44
			0	0	V	190.643	0,0	0
<b>Summe Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume in Wertpunkten im Bezugsraum 1</b>								<b>190.643</b>

\* gegenüber dem Grundwert um einen Wertpunkt aufgewertet (Biotop)

1) Code der vorhabensbezogenen Wirkungen:

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

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

<b>Projektbezeichnung: B13 - 3-streifiger Ausbau westlich Eitensheim, LBP zum Feststellungsentwurf</b>		<b>Vorhabenträger: Staatliches Bauamt Ingolstadt</b>			<b>Bezugsraum: 1: Land- und forstwirtschaftliche Nutzflächen beidseits der B13</b>			
<b>1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)</b>								
<b>Betroffene Biotop- und Nutzungstypen</b>								
<b>Code (fett: ges. geschützte Biotope)</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Grundwert in Wertpunkten (ggf. Aufwertung)</b>	<b>Korrektur des Gesamtwertes bei Vorbelastung</b>	<b>Grundwert minus Vorbelastung bzw. Entlastung</b>	<b>Vorhabensbe- zogene Wirkung</b>	<b>Betroffene Fläche [m²]</b>	<b>Beeinträchtigungs- faktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)</b>	<b>Kompensationsbedarf in Wertpunkten</b>

B Betriebsbedingte Wirkungen.

Z **Bauzeitige** Inanspruchnahme (Zufahrtswege, Lagerflächen, Baustelleneinrichtungen, Ersatzstraßen u. ä. während der Bauzeit)

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

L Entlastung bisher von betriebsbedingten Wirkungen belastete Fläche

S Entsiegelung mit Folgenutzung "keine Kompensationsmaßnahme" (in Spalte "Betroffene Biotop- und Nutzungstypen" ist der Zieltyp nach Entsiegelung angegeben).

2 <b>Kompensationsumfang</b> der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kom-pensa-tionsmaß-nahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung	Bewer-tung in WP <sup>1)</sup>	Code	Bezeichnung	Bewer-tung in WP <sup>1)</sup>	Berück-sichtigung Prognose-wert <sup>2)</sup>	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Aufwertung <sup>3)</sup>	Kompensations-umfang in WP
3ACEF	B111-WD00BK	Gebüsch / Hecken trocken-warmer Standorte	12	B111-WD00BK	Gebüsch / Hecken trocken-warmer Standorte	12	0	485	0	0
	G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	G214-GU651L	Artenreiches Extensivgrünland	12	0	111	6	666
			5 -			11 -	0	2.344	6	14.064
			6			11 -	0	171	5	855
	G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	5 -	K131-GW00BK	Artenreiche Säume und Staudenfluren,trocken-warmer Standorte	10 -	0	20	5	100
	G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8	G214-GU651L	Artenreiches Extensivgrünland	12	0	45	4	180
	G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8	K131-GW00BK	Artenreiche Säume und Staudenfluren,trocken-warmer Standorte	11	0	1	3	3
			7 -			10 -	0	141	3	423
	K121-GW00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, trocken-warmer Standorte	9 +	K131-GW00BK	Artenreiche Säume und Staudenfluren,trocken-warmer Standorte	11	0	191	2	382
			8 +, -			10 -	0	74	2	148
	K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte	5 -	K132	Artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte	7 -	0	130	2	260
	L61	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung	6	L243-9130	Buchenwälder basenreicher Standorte, alte Ausprägung	14	-2	2.581	6	15.486
			5 -			13 -	-2	2.295	6	13.770
			6			13 -	-2	598	5	2.990
	L711	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, junge Ausprägung	5	L243-9130	Buchenwälder basenreicher Standorte, alte Ausprägung	13 -	-3	3.801	5	19.005
13 -						-3	46	5	230	
V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, bewachsen	3	V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, bewachsen	3	0	208	0	0	
W12	Waldmäntel, frischer bis mäßig trockener Standorte	9	L242-9130	Buchenwälder basenreicher Standorte, mittlere Ausprägung	12	-1	237	2	474	
		8 -			11 -	-1	31	2	62	
4ACEF	G215	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen	6 -	K132	Artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte	7 -	0	360	1	360

2 <b>Kompensationsumfang</b> der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kom-pensa-tionsmaß-nahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung	Bewer-tung in WP <sup>1)</sup>	Code	Bezeichnung	Bewer-tung in WP <sup>1)</sup>	Berück-sichtigung Prognose-wert <sup>2)</sup>	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Aufwertung <sup>3)</sup>	Kompensations-umfang in WP
6A	G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	G214-GU651L	Artenreiches Extensivgrünland	12	0	1.555	6	9.330
	G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	K131-GW00BK	Artenreiche Säume und Staudenfluren, trocken-warmer Standorte	11	0	24	5	120
	L322-WÖ	Block- und Hangschuttwälder, mittlere Ausprägung	12	L323-WÖ	Block- und Hangschuttwälder, alte Ausprägung	14	0	1.730	2	3.460
	L61	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung	6	L243-9130	Buchenwälder basenreicher Standorte, alte Ausprägung	14	-2	334	6	2.004
			5 -			13 -	-2	6	6	36
			6			13 -	-2	50	5	250
	L711	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, junge Ausprägung	5	L243-9130	Buchenwälder basenreicher Standorte, alte Ausprägung	14	-3	1.392	6	8.352
						13 -	-3	17	5	85
						13 -	-3	391	5	1.955
	N712	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung	4	L243-9130	Buchenwälder basenreicher Standorte, alte Ausprägung	14	-3	4	7	28
	N722	Strukturreiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung	7	L243-9130	Buchenwälder basenreicher Standorte, alte Ausprägung	14	-3	267	4	1.068
	N723	Strukturreiche Nadelholzforste, alte Ausprägung	8	L243-9130	Buchenwälder basenreicher Standorte, alte Ausprägung	14	-3	1.361	3	4.083
V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, bewachsen	3	V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, bewachsen	3	0	444	0	0	
W21	Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden	7	L243-9130	Buchenwälder basenreicher Standorte, alte Ausprägung	14	-2	75	5	375	
		7	L243-9130	Buchenwälder basenreicher Standorte, alte Ausprägung	14	-2	400	5	2.000	
1 W/A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	L243-9130	Buchenwälder basenreicher Standorte, alte Ausprägung	14	-3	1.990	9	17.910
	G211	Mäßig extensiv genutztes artenarmes Grünland	6	L243-9130	Buchenwälder basenreicher Standorte, alte Ausprägung	14	-3	590	5	2.950
	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	B112-WX00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10	0	393	8	3.144
	G211	Mäßig extensiv genutztes artenarmes Grünland	6	B112-WX00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10	0	427	4	1.708
2 W/A	G11	Intensivgrünland	3	L243-9130	Buchenwälder basenreicher Standorte, alte Ausprägung	14	-3	1.800	8	14.400
<b>Zwischensumme Kompensationsumfang der o.g. Ausgleichsmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten</b>										<b>142.716</b>
<b>Verfügbaren Wertpunkte aus den Kompensationsmaßnahmen zum parallel verlaufenden Radweg (gesondertes Genehmigungsverfahren in 2022)</b>										<b>72.415</b>
<b>Summe Kompensationsumfang der Ausgleichsmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten</b>								<b>27.120 qm</b>	<b>215.131</b>	

<sup>1)</sup> Die Berücksichtigung der Vorbelastung und Neubelastung straßennaher Kompensationsflächen entspr. der Vollzugshinweise Straßenbau, zu § 8 Abs. 1 ist mit "-" gekennzeichnet

+ : Der Wert in Wertpunkten wurde gegenüber dem Grundwert um einen Wertpunkt aufgewertet (zusätzlich Biotop)

- : Der Wert in Wertpunkten wurde gegenüber dem Grundwert um einen Wertpunkt abgewertet (Vorbelastung)

<sup>2)</sup> Abschlag zur Berücksichtigung des Prognosewerts (Timelag)

-1 : Abschlag von 1 Wertpunkt bei einer Entwicklungsdauer bis zur vollständigen Funktionsfähigkeit des Zielbestandes in einem Zeitraum von 25 bis 80 Jahren

<sup>3)</sup> Aufwertung = Wertpunkte unter Berücksichtigung von Vorbelastung/Neubelastung abzüglich des Abschlags bzgl. Prognosewert

2 <b>Kompensationsumfang</b> der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kom-pensa-tionsmaß-nahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung	Bewer-tung in WP <sup>1)</sup>	Code	Bezeichnung	Bewer-tung in WP <sup>1)</sup>	Berück-sichtigung Prognose-wert <sup>2)</sup>	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Aufwertung <sup>3)</sup>	Kompensations-umfang in WP

**Fläche bei 2 W/ A: Flächenpool für zukünftige Maßnahmen des StBA Ingolstadt**

G11	Intensivgrünland	3	L243-9130	Buchenwälder basenreicher Standorte, alte Ausprägung	14	-3	3.789	8	30.312
G11	Intensivgrünland	3	K131-GW00BK	Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	10 -	0	293	7	2.051
G11	Intensivgrünland	3	K131-GW00BK	Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	11	0	385	8	3.080
<b>Summe Kompensationsumfang der Maßnahmenfläche für das Schutzgut Arten und Lebensräume für zukünftige Maßnahmen des StBA Ingolstadt in Wertpunkten</b>								<b>4.467 qm</b>	<b>35.443</b>