

Straßenbauverwaltung

Freistaat Bayern, vertreten durch das **Staatliche Bauamt Bamberg**

St 2243, Verlegung westlich Neunkirchen

7. Ausbauplan für die Staatsstraßen in Bayern (BA450-07)

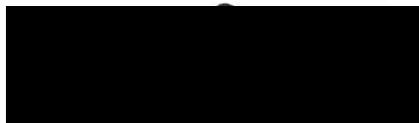
Feststellungsentwurf

Unterlage 9.4

Landschaftspflegerische Maßnahmen

Tabellarische Gegenüberstellung Eingriff und Kompensation

Aufgestellt:
Staatliches Bauamt Bamberg



Zeuschel, Baudirektor
Bamberg, den 28.10.2016

St2243

Verlegung westlich Neunkirchen am Brand

Planfeststellung

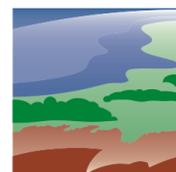
Landschaftspflegerischer Begleitplan

Vergleichende Gegenüberstellung

Oktober 2016

Im Auftrag des

Markt Neunkirchen a. Brand
Klosterhof 2-4
91077 Neunkirchen a. Brand



ANUVA
STADT- UND UMWELTPLANUNG

Allersberger Str. 185/A8
D-90461 Nürnberg
Internet: www.anuva.de

Bearbeiter

Kristin Weese, Dipl.-Landschaftsökologin & Mediatorin
Britta Weinert, Dipl.-Geographin



(i.A. Britta Weinert)
Nürnberg, 28.10.2016

ANUVA Stadt- und Umweltplanung GbR
Allersberger Straße 185/A8
90461 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 2243 – Verlegung westlich Neunkirchen am Brand	Bayern	Staatliches Bauamt Bamberg Ebersbachtal (1)	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
<p>Biotopfunktion (1B) Verlust, temporäre Inanspruchnahme und mittelbare Beeinträchtigung von gering, mittel und hoch bedeutsamen Biotop- und Nutzungstypen (BNT)</p> <ul style="list-style-type: none"> - gering bedeutsame BNT, deren Beeinträchtigung ausgeglichen werden kann (A11, A12, F12, G11, G12, K11, V331, V332, P21) - mittel bedeutsame BNT, deren Beeinträchtigung ausgeglichen werden kann (B112-WH00BK, B312, B321, B322, F13, G211, K122, K123-GH00BK, K123, L61, L722, R113-GR00BK, S131) - hoch bedeutsame BNT, deren Beeinträchtigung ausgeglichen bzw. ersetzt werden kann (F14, L512-WA91E0, L542-WN00BK, R123-VH00BK) 	108.589 WP	<p>Ziel: Erhöhung der Lebensraumvielfalt und Verbesserung der Biotopverbundsituation durch Entwicklung und Erhaltung von Trittsteinbiotopen und Erweiterung bestehender wertvoller Bereiche hier: Grünland, Hecke und Wald Vermeidung bauzeitlicher Störungen</p> <p>Maßnahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung einer extensiven Streuobstwiese mit begleitender Heckenstruktur, hier: Teilmaßnahme Hecke (1.1A_{CEF}) - Entwicklung von Extensivwiesen mit offenen Bodenstellen (2.1A_{CEF}) - Entwicklung von naturnahem Laubmischwald durch Waldumbau (3.2E_{CEF}) - Biotopschutzzaun 	<p>8.004 WP 74.071 WP 26.514 WP 1.076 m</p>

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum	
St 2243 – Verlegung westlich Neunkirchen am Brand	Bayern	Staatliches Bauamt Bamberg	Ebersbachtal (1)
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
<p>Habitatfunktion (1H) Verlust und mittelbare Beeinträchtigungen von Lebensräumen gesetzlich geschützter Arten (u.a. Goldammer, Feldlerche, Feldsperling, Wendehals, Biber, Kleiner Wasserfrosch, Erdkröte)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gefahr der Tötung von Jungvögel im Nest im Zuge von Rodung oder Baufeldfreiräumung (Gehölze und offene Flur) - Fledermäuse: Verlust von Baumhöhlen, Zerschneidung von Jagdhabitaten - Vögel: Verlust von Baumhöhlen, Verlust von Offenlandlebensraum durch direkte Überbauung und Störung - Zerschneidung von Wanderbeziehungen von Explosivlaichern zwischen Wald und Laichhabitaten im Ebersbachtal - Verlust und Störung der Biberburg im Brandbach im Zuge des Weiterbaus des Flurwegs, Störung des Bibers am Ebersbach im Bereich der Querungen des Gewässers - Gefahr der Tötung von Individuen des Kleinen Wasserfrosches während der Bautätigkeiten im Bereich des Fischteichs östlich von Erleinhofen 		<p>Ziel: Vermeidung der Tötung und Störung von Arten während der Bauphase und des Betriebs, Optimierung der Lebensraumausstattung für die betroffenen Arten, Aufrechterhaltung von Wanderbeziehungen für Amphibien, weitere Kleintiere sowie den Biber entlang des Gewässersystems Brandbach / Ebersbach im Untersuchungsgebiet</p> <p>Maßnahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zeitliche Beschränkung von Rodungsarbeiten und Baufeldfreiräumung (1.1V) - Verzicht auf nächtliche Bauarbeiten (1.2V) - Schutzzaun im Bereich der Biberburg (1.3V) - Bauzeitbeschränkung (Bau außerhalb Jungenaufzuchtzeit des Bibers) (1.4V) - Suche nach Erdbauten des Bibers vor Baubeginn, ggf. Durchführung ökologische Baubegleitung (1.6V) - Bauzeitbeschränkung im Bereich des Fischteichs östlich Erleinhofen (1.7V) - Amphibienleitanlage mit Kleintierdurchlässen (2V) - Neupflanzung einer Hecke (1.3A_{CEF}) - Entwicklung von Extensivwiesen mit offenen Bodenstellen (2.1A_{CEF}) - Erweiterter Saatreihenabstand, Blühstreifen oder Anlage von Feldlerchenfenstern (2.2A_{CEF}) - Anbringung von Fledermauskästen und Vogelkästen (4V_{CEF}) 	<p>96 m</p> <p>2.100 m</p> <p>Insg. 0,161 ha</p> <p>Insg. 2,539 ha</p> <p>Insg. 0,556 ha</p> <p>Insg. 20 Kästen für Fledermäuse und 25</p>

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum	
St 2243 – Verlegung westlich Neunkirchen am Brand	Bayern	Staatliches Bauamt Bamberg	Ebersbachtal (1)
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
		- Pflanzung von Leitstrukturen für Fledermäuse (3V), hier Bepflanzung der Dämme im Bereich des aufgeweiteten Brückenbauwerks	Kästen für Vögel 0,51 ha
Wasserfunktion (1W) Überbauung von Flächen innerhalb des Wasserschutzgebiets - Gefahr der Verschmutzung des Grundwassers durch Schad-, Schmutz- oder Gefahrenstoffe während des Betriebs und des Baus der Straße		Ziel: Minimierung der Beeinträchtigung des Wasserschutzgebiets und Schutz des Grundwassers, insbesondere in Bezug auf mögliche Einträge von Schad-, Schmutz- oder Gefahrenstoffen innerhalb des Wasserschutzgebiets Maßnahme: - Verzicht auf Lagerung von Baumaterialien und Parken schwerer Baufahrzeuge im Bereich der Wasserschutzgebiete (1.9V) - Ausbau der Straße nach den Vorgaben der Richtlinie für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wassergewinnungsgebieten (RiStWag)	n.q.
Landschaftsbildfunktion (1L) Beeinträchtigung des Landschaftsbilds durch die Querung des Ebersbachtals mit Zerschneidung der Sichtbeziehung Ebersbach – Erleinhof. - Beeinträchtigung durch Querung des Ebersbachtals als Riegel innerhalb des Talraums - Zerschneidung des Talraums durch mehrmalige Querung der Gewässer		Ziel: Neugestaltung des Landschaftsbilds unter Berücksichtigung der aus straßenplanerischer und artenschutzrechtlicher Sicht notwendigen Voraussetzungen. Integration des Straßenbauwerks in die umgebende Landschaft Maßnahme: - Aufweitung des Brückenbauwerks zur Querung des Ebersbach südlich von Ebersbach	

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum
St 2243 – Verlegung westlich Neunkirchen am Brand	Bayern	Staatliches Bauamt Bamberg	Ebersbachtal (1)
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang
		<ul style="list-style-type: none"> - Ansaat der Böschungflächen mit einer extensiven Saatgutmischung (1.2G) - Pflanzung von Leitstrukturen für Fledermäuse (3V), hier Bepflanzung der Dämme im Bereich des aufgeweiteten Brückenbauwerks 	<p>insg. 7,09 ha</p> <p>insg. 0,51 ha</p>

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum
St 2243 – Verlegung westlich Neunkirchen am Brand	Bayern	Staatliches Bauamt Bamberg	Landwirtschaftliche Flur um Neunkirchen (2)
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
Biotopfunktion (2B) Verlust, temporäre Inanspruchnahme und mittelbare Beeinträchtigung von gering und mittel bedeutsamen Biotop- und Nutzungstypen (BNT) <ul style="list-style-type: none"> - gering bedeutsame BNT, deren Beeinträchtigung ausgeglichen werden kann (A11, A12, F12, G11, G12, K11, P21, V331, V332, V51, X11 und X132) - mittel bedeutsame BNT, deren Beeinträchtigung ausgeglichen werden kann (B112-WH00BK, B431-LR6510, B432-WÜ00BK, B432, G211, G212-LR6510, G221-GN00BK, K122, K123-GH00BK, K123) 	98.733 WP	Ziel: Erhöhung der Lebensraumvielfalt und Verbesserung der Biotopverbundsituation durch Entwicklung und Erhaltung von Trittsteinbiotopen und Erweiterung bestehender wertvoller Bereiche hier: Grünland, Hecke und Wald Entwicklung und Sicherung von Streuobstwiesen als Lebensräume besonderer Bedeutung in der Kulturlandschaft um Neunkirchen am Brand Vermeidung bauzeitlicher Störungen Maßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung einer extensiven Streuobstwiese mit begleitender Heckenstruktur, hier: Teilmaßnahme Streuobstwiese (1.1A_{CEF}) - Streuobstkomplex mit artenreichem Extensivgrünland (1.2A_{CEF}) - Neupflanzung einer Hecke (1.3A_{CEF}) - Entwicklung von Extensivwiesen mit offenen Bodenstellen (2.1A_{CEF}) - Biotopschutzzaun 	10.140 WP 3.753 WP 12.896 WP 71.944 WP 226 m
Habitatfunktion (2H) Verlust und mittelbare Beeinträchtigungen von Lebensräumen gesetzlich geschützter Arten (u.a. Goldammer und Feldlerche) <ul style="list-style-type: none"> - Gefahr der Tötung von Jungvögel im Nest im Zuge von Rodung oder Baufeldfreiräumung (Gehölze und offene 		Ziel: Vermeidung der Tötung und Störung von Arten während der Bauphase, Optimierung der Lebensraumausstattung für die betroffenen Arten, Aufrechterhaltung von Wanderbeziehungen für Amphibien und weitere Kleintiere.	

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum
St 2243 – Verlegung westlich Neunkirchen am Brand	Bayern	Staatliches Bauamt Bamberg	Landwirtschaftliche Flur um Neunkirchen (2)
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
Flur) - Vögel: Verlust von Lebensraum durch direkte Überbauung, Störung und Zerschneidung - Zerschneidung von Wanderbeziehungen von Explosivlaichern zwischen Wald und Laichhabitaten im Ebersbachtal		Maßnahmen: - Zeitliche Beschränkung von Rodungsarbeiten und Baufeldfreiräumung (1.1V) - Amphibienleitanlage mit Kleintierdurchlässen (2V) - Entwicklung von Extensivwiesen mit offenen Bodenstellen (2.1A _{CEF}) - Erweiterter Saatreihenabstand, Blühstreifen oder Anlage von Feldlerchenfenstern (2.2A _{CEF}) - Neupflanzung einer Hecke (1.3A _{CEF})	1.659 m Insg. 2,539 ha Insg. 0,556 ha Insg. 0,161 ha
Landschaftsbildfunktion (2L) Beeinträchtigung der strukturreichen Landschaft - Zerschneidung und Verlust von Flächen mit besonderer Bedeutung für das Landschaftsbild, insbesondere zwischen Wald und Ebersbachtal nördlich von Erleinhof sowie rund um die Hofstelle		Ziel: Neugestaltung des Landschaftsbilds. Integration des Straßenbauwerks in die umgebende Landschaft. Maßnahme: - Ansaat der Böschungsflächen mit einer extensiven Saatgutmischung (1.2G) - Neupflanzung einer Hecke (1.3A _{CEF})	Insg. 7,09 ha Insg. 0,161 ha

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum
St 2243 – Verlegung westlich Neunkirchen am Brand	Bayern	Staatliches Bauamt Bamberg	Siedlungen (3)
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
Biotopfunktion (3B) Kleinflächige Überbauung bzw. Inanspruchnahme von Biotop- und Nutzungstypen geringer bis mittlerer Bedeutung - gering bedeutsame BNT, deren Beeinträchtigung ausgeglichen werden kann (A11, F12, X2) - mittel bedeutsame BNT, deren Beeinträchtigung ausgeglichen werden kann (F12)	433 WP	Ziel: Erhöhung der Lebensraumvielfalt und Verbesserung der Biotopverbundsituation durch Entwicklung und Erhaltung von Trittsteinbiotopen und Erweiterung bestehender wertvoller Bereiche hier: Grünland Maßnahmen: - Entwicklung von Extensivwiesen mit offenen Bodenstellen (2.1A _{CEF})	433 WP

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation				
Projektbezeichnung		Vorhabenträger		Bezugsraum
St 2243 – Verlegung westlich Neunkirchen am Brand		Bayern Staatliches Bauamt Bamberg		Wälder am Ebersbachtal (4)
maßgebliche Konflikte		Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
Biotopfunktion (4B) Verlust, temporäre Inanspruchnahme und mittelbare Beeinträchtigung von gering, mittel und hoch bedeutsamen Biotop- und Nutzungstypen (BNT) <ul style="list-style-type: none"> - gering bedeutsame BNT, deren Beeinträchtigung ausgeglichen bzw. ersetzt werden kann (A11, G11, K11, N712, V51, V331) - mittel bedeutsame BNT, deren Beeinträchtigung ausgeglichen bzw. ersetzt werden kann (B112-WH00BK, B312, F13, G211, K122, L62, N722, R113-GR00BK, S131, W21) - hoch bedeutsame BNT, deren Beeinträchtigung ausgeglichen bzw. ersetzt werden kann (L512-WA91EO, L542-WN00BK, L63) 		258.549 WP	Ziel: Erhöhung der Lebensraumvielfalt und Verbesserung der Biotopverbundsituation durch Entwicklung und Erhaltung von Trittsteinbiotopen und Erweiterung bestehender wertvoller Bereiche hier: Grünland und Wald Vermeidung bauzeitlicher Störungen Maßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> - Lagerung von Baumaterialien und Parken schwerer Baufahrzeuge nur außerhalb der Wälder (1.10V) - Entwicklung von Extensivwiesen mit offenen Bodenstellen (2.1A_{CEF}) - Entwicklung von naturnahem Laubmischwald durch Aufforstung (3.1E_{CEF}) - Entwicklung von naturnahem Laubmischwald durch Waldumbau (3.2E_{CEF}) - Biotopschutzzaun 	-- 7.479 WP 125.112 WP 125.958 WP 2.044 m
Habitatfunktion (4H) Verlust und mittelbare Beeinträchtigung von Waldflächen mit Beeinträchtigung von gesetzlich geschützten Vogel- und Fledermausarten sowie Amphibien (Explosivlaichern) <ul style="list-style-type: none"> - Gefahr der Tötung von Jungvögel im Nest im Zuge von Rodung oder Baufeldfreiräumung - Gefahr der Tötung von baumbewohnenden 			Ziel: Vermeidung der Tötung und Störung von Arten während der Bauphase, Optimierung der Lebensraumausstattung für die betroffenen Arten, Aufrechterhaltung von Wanderbeziehungen für Amphibien und weitere Kleintiere. Maßnahmen:	

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum	
St 2243 – Verlegung westlich Neunkirchen am Brand	Bayern	Staatliches Bauamt Bamberg	Wälder am Ebersbachtal (4)
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
Fledermausarten durch Rodung / Holzung und Baufeldfreiräumung - Verlust von Strukturen mit Habitatfunktion für den Mittelspecht, Schwarzspecht, und Pirol - Verlust von Strukturen für in Höhlenbäumen lebende Fledermausarten sowie innerhalb geschlossener Wälder jagender Arten. - Zerschneidung von Waldflächen mit Schneisenwirkung und ggf. Erhöhung des Tötungsrisikos für Fledermäuse - Zerschneidung von Wanderbeziehungen von Explosivlächern, Verlust von Lebensräumen im Wald - Störung des Habichts und seiner Brut durch Bauarbeiten im direkten Umfeld des Horststandorts		- Zeitliche Beschränkung von Rodungsarbeiten und Baufeldfreiräumung (1.1V) - Verzicht auf nächtliche Bauarbeiten (1.2V) - Kontrolle des Habichthorstes und Bauzeitbeschränkung im Umkreis von 200 m um den Horst während der Brutzeit - Lagerung von Baumaterialien und Parken schwerer Baufahrzeuge nur außerhalb der Wälder (1.10V) - Amphibienleitanlage mit Kleintierdurchlässen (2V) - Pflanzung von Leitstrukturen für Fledermäuse (3V) - Anbringung von Fledermauskästen und Vogelkästen (4V _{CEF}) - Entwicklung von naturnahem Laubmischwald durch Aufforstung (3.1E _{CEF}) - Entwicklung von naturnahem Laubmischwald durch Waldumbau (3.2E _{CEF}) - Sicherung von naturnahen alten Laub- und Laubmischwaldbeständen (3.3E _{CEF}) - Verbringung von gerodeten Eichen in Umbauflächen (3.4E _{CEF})	2.570 m 0,51 ha Insg. 20 Kästen für Fledermäuse und 25 Kästen für Vögel 1,519 ha 2,724 ha 1,929 ha n.q.
Wasserfunktion (4W) Überbauung von Flächen innerhalb des Wasserschutzgebiets und Gefahr der Verschmutzung von oberflächennah anstehendem Grundwasser bei Einschnittslagen - Gefahr der Verschmutzung des Grundwassers durch		Ziel: Minimierung der Beeinträchtigung des Wasserschutzgebiets und Schutz des Grundwassers, insbesondere in Bezug auf mögliche Einträge von Schad-, Schmutz- oder Gefahrenstoffen innerhalb des Wasserschutzgebiets	

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum	
St 2243 – Verlegung westlich Neunkirchen am Brand	Bayern Staatliches Bauamt Bamberg	Wälder am Ebersbachtal (4)	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang
Schad-, Schmutz- oder Gefahrenstoffe während des Betriebs und des Baus der Straße		Maßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> - Verzicht auf Lagerung von Baumaterialien und Parken schwerer Baufahrzeuge im Bereich der Wasserschutzgebiete (1.9V) - Ausbau der Straße nach den Vorgaben der Richtlinie für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wassergewinnungsgebieten (RiStWag) 	
Landschaftsbildfunktion (4L) Beeinträchtigung des Landschaftsbilds, insbesondere im Bereich des Hangwalds und der Waldrandlage <ul style="list-style-type: none"> - Optische Trennung des Hangwaldbereichs durch das Vorhaben und die damit einhergehende Breite der Trasse auf Damm und im Einschnitt. 		Ziel: Neugestaltung des Landschaftsbilds unter Berücksichtigung der aus straßenplanerischer und artenschutzrechtlicher Sicht notwendigen Voraussetzungen. Einbindung der Trasse in den Wald und Aufrechterhaltung des Wegenetzes Maßnahme: <ul style="list-style-type: none"> - Aufbringung des Waldoberbodens auf den Böschungen (1.3G) - Pflanzung von Leitstrukturen für Fledermäuse (3V) - Verlegung der Wegebeziehung mit Neubau Brückenbauwerk außerhalb des Waldes 	1,60 ha 0,51 ha

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum
<i>St 2243 – Verlegung westlich Neunkirchen am Brand</i>	<i>Bayern</i>	<i>Staatliches Bauamt Bamberg</i>	<i>Streuobstwiesen nördlich Neunkirchen (5)</i>
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
Betroffene maßgebliche Funktionen Keine Beeinträchtigung planungsrelevanter Funktionen			

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum
St 2243 – Verlegung westlich Neunkirchen am Brand	Bayern	Staatliches Bauamt Bamberg	Obstbaumwiesen nördlich Neunkirchen (6)
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
<p>Biotopfunktion (6B)</p> <p>Verlust, temporäre Inanspruchnahme und mittelbare Beeinträchtigung von gering, mittel und hoch bedeutsamen Biotop- und Nutzungstypen (BNT)</p> <ul style="list-style-type: none"> - gering bedeutsame BNT, deren Beeinträchtigung ausgeglichen werden kann (A11, B52, K11, V331, V332) - mittel bedeutsame BNT, deren Beeinträchtigung ausgeglichen werden kann (B432, G211, K122, L62) - hoch bedeutsamer Biotoptyp, dessen Beeinträchtigung ausgeglichen werden kann (B432-WÜ00BK) 	32.622 WP	<p>Ziel:</p> <p>Erhöhung der Lebensraumvielfalt und Verbesserung der Biotopverbundsituation durch Entwicklung und Erhaltung von Trittsteinbiotopen und Erweiterung bestehender wertvoller Bereiche hier: Grünland, Hecke und Wald</p> <p>Entwicklung und Sicherung von Streuobstwiesen als Lebensräume besonderer Bedeutung in der Kulturlandschaft um Neunkirchen am Brand</p> <p>Vermeidung bauzeitlicher Störungen</p> <p>Maßnahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zeitliche Beschränkung von Rodungsarbeiten und Baufeldfreiräumung (1.1V) - Entwicklung einer extensiven Streuobstwiese mit begleitender Heckenstruktur, hier: Teilmaßnahme Streuobstwiese (1.1A_{CEF}) - Streuobstkomplex mit artenreichem Extensivgrünland (1.2A_{CEF}) - Entwicklung von Extensivwiesen mit offenen Bodenstellen (2.1A_{CEF}) - Biotopschutzzaun 	<p>10.140 WP</p> <p>3.111 WP</p> <p>19.371 WP</p> <p>30 m</p>
<p>Habitatfunktion (6H)</p> <p>Verlust und mittelbare Beeinträchtigung von landwirtschaftlicher Flur mit Streuobstwiesen als Lebensraum von gesetzlich geschützten Arten (u.a. Feldsperling, Gartenrotschwanz, Goldammer, Wendehals)</p>		<p>Ziel:</p> <p>Vermeidung der Tötung und Störung von Arten während der Bauphase und des Betriebs, Optimierung der Lebensraumausstattung für die betroffenen Arten</p>	

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum	
St 2243 – Verlegung westlich Neunkirchen am Brand	Bayern	Staatliches Bauamt Bamberg	Obstbaumwiesen nördlich Neunkirchen (6)
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
<ul style="list-style-type: none"> - Gefahr der Tötung von Jungvögel im Nest im Zuge von Rodung oder Baufeldfreiräumung - Gefahr der Tötung von baumbewohnenden Fledermausarten durch Rodung / Holzung und Baufeldfreiräumung - Beeinträchtigung von Leitstrukturen für Fledermäuse - Verlust von Strukturen mit Habitatfunktion für Gartenrotschwanz, Goldammer, Wendehals und Feldsperling - 		Maßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> - Anbringung von Fledermauskästen und Vogelkästen (4V_{CEF}) - Entwicklung einer extensiven Streuobstwiese mit begleitender Heckenstruktur (1.1A_{CEF}) - Sicherung und Extensivierung einer Streuobstwiese (1.2A_{CEF}) 	Insg. 20 Kästen für Fledermäuse und 25 Kästen für Vögel Insg. 0,483 ha Insg. 0,343 ha
Wasserfunktion (6W) Gefahr der Verschmutzung von oberflächennah anstehendem Grundwasser bei Einschnittslagen <ul style="list-style-type: none"> - Gefahr der Verschmutzung des Grundwassers durch Schad-, Schmutz- oder Gefahrenstoffe während des Betriebs und des Baus der Straße 		Ziel: Schutz des Grundwassers, insbesondere Schichtwasserleiter vor möglichen Einträge von Schad-, Schmutz- oder Gefahrenstoffen Maßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> - Einbau von Bermen zum Schutz von Kluft- bzw. Hangwasserleitern in den Einschnittsbereichen am Hanganstieg 	

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation				
Projektbezeichnung		Vorhabenträger		Bezugsraum
St 2243 – Verlegung westlich Neunkirchen am Brand		Bayern Staatliches Bauamt Bamberg		Aue des Barnbachs (7)
maßgebliche Konflikte		Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
Biotopfunktion (7B) Überbauung und Inanspruchnahme von Biotop- und Nutzungstypen mittlerer und hoher Bedeutung - mittel bedeutsamer BNT, dessen Beeinträchtigung ausgeglichen werden kann (K123) - hoch bedeutsamer BNT, dessen Beeinträchtigung ausgeglichen werden kann (B432-WÜ00BK)		1.470 WP	Ziel: Erhöhung der Lebensraumvielfalt und Verbesserung der Biotopverbundsituation durch Entwicklung und Erhaltung von Trittsteinbiotopen und Erweiterung bestehender wertvoller Bereiche hier: Grünland Vermeidung bauzeitlicher Störungen Maßnahmen: - Entwicklung von Extensivwiesen mit offenen Bodenstellen (2.1A _{CEF}) - Biotopschutzzaun	1.470 WP 53 m

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 2)

Kompensationsbedarf und –umfang nach der Bayerischen Kompensationsverordnung (BayKompV)

1 <u>Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)</u>				Bezugsraum Ebersbachtal (1)		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabens- bezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungs- faktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensations- bedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	V	6.881	1,0	13.762
A12	Bewirtschaftete Äcker mit standorttypischer Segetalvegetation	4	U	25	0,7	70
			V	112	1,0	448
			Z	2	0,4	3
B112-WH00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10-1 (Vorbelastung)	Z	1	0,4	4
B312	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	9	B	214	0,4	770
			U	20	0,7	126
			V	4	1	36
			Z	37	0,7	233
B321	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten, junge Ausprägung	4	U	87	0,7	244
B322	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten, mittlere Ausprägung	8	U	93	0,7	521
		8-1 (Vorbelastung)	U	250	0,7	1.225
			V	104	1	728
			Z	39	0,7	191

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum <i>Ebersbachtal (1)</i>		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
F12	Stark veränderte Fließgewässer	5	B	54	0,4	108
			U	233	0,7	816
			V	73	1,0	365
			Z	47	0,4	94
F13	Deutlich veränderte Fließgewässer	8	B	301	0,4	963
			U	119	0,7	666
			V	36	1,0	288
			Z	113	0,4	362
		8-1 (Vorbelastung)	U	38	0,7	186
			V	102	1,0	714
F14	Mäßig veränderte Fließgewässer	11	B	57	0,4	251
			U	160	1,0	1.760
			Z	42	0,7	323
G11	Intensivgrünland (genutzt)	3	V	1403	1,0	4.209
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	B	1080	0,4	2.592
			U	195	0,7	819
			V	64	1,0	384
			Z	318	0,4	763
		6-1 (Vorbelastung)	Z	25	0,4	50

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum <i>Ebersbachtal (1)</i>		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
G12	Intensivgrünland, brachgefallen	5	U	922	0,7	3.226
			V	499	1,0	2.495
			Z	1373	0,4	2.746
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	B	19	0,4	30
			U	207	0,7	578
			Z	1220	0,4	1.475
			V	200	1,0	800
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	6	B	56	0,4	135
			V	26	1,0	156
			Z	89	0,4	214
K123-GH00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte	7+1 (Aufwertung)	B	194	0,4	621
K123	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte	7	U	450	0,7	2.204
			V	183	1,0	1.281
			Z	98	0,4	275
L512-WA91E0	Quellrinnen, Bach- und Flussauenwälder, mittlere Ausprägung	12	B	507	0,4	2.433
			V	320	1,0	3.840
			Z	300	0,7	2.520
		12-1 (Vorbelastung)	U	537	1,0	5.907
			V	241	1,0	2.651
			Z	585	0,7	4.505

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum <i>Ebersbachtal (1)</i>		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
L542-WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung	10+1 (Aufwertung)	B	154	0,4	677
			L	324	--	-324
			Z	2	0,7	16
		10+1-1 (Aufwertung, Vorbelastung)	Z	5	0,7	35
L61	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung	6	B	461	0,4	1.106
			U	560	0,7	2.353
			V	136	1,0	816
			Z	752	0,4	1.805
L722	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten, mittlere Ausprägung	6	B	1228	0,4	2.947
			U	923	0,7	3.876
			V	581	1,0	3.486
			Z	483	0,4	1.159
R113-GR00BK	Sonstige Landröhrichte	10	B	1025	0,4	4.100
			Z	1	0,4	4
R123-VH00BK	Sonstige Wasserröhrichte	11	B	19	0,4	84
			L	35	--	-35
S131	Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturfern bis naturfern	6	B	324	0,4	777
			U	499	0,7	2.096
			V	185	1,0	1.110

1 <u>Kompensationsbedarf</u> für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Ebersbachtal (1)		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabens- bezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungs- faktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensations- bedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
			Z	1946	0,4	4.670
S133	Eutrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah	13	B	20	0,4	104
		13-1 (Vorbelastung)	L	17	--	-17
V331	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt und nicht bewachsen	2	V	191	1,0	382
V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt und bewachsen	3	V	53	1,0	159
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung	3	S	302		-906
P21	Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturarm	5	U	1075	0,7	3.762
			V	240	1,0	1.200
			Z	222	0,4	444
Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 1						108.589

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Landwirtschaftliche Flur um Neunkirchen (2)		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabens- bezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungs- faktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensations- bedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	V	8.727	1,0	17.454
			S	2.585		-5.170
A12	Bewirtschaftete Äcker mit standorttypischer Segetalvegetation	4	B	541	0,4	866
			U	681	0,7	1.884
			V	270	1,0	1.080
			Z	511	0,4	664
B112-WH00BK	Mesophile Gebüsche/Hecken	10	B	550	0,4	2.200
			U	85	0,7	595
			V	57	1,0	570
			Z	103	0,4	412
		10-1 (Vorbelastung)	U	135	0,7	850
			V	58	1,0	522
	Z	229	0,4	825		
B431-LR6510	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausbildung	8+1 (Aufwertung)	B	358	0,4	1.289
B432-WÜ00BK	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung	10+1 (Aufwertung)	B	348	0,4	1.531
			Z	169	0,7	1.301
B432	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte	10	B	803	0,4	3.212
			U	344	0,7	2.408

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum <i>Landwirtschaftliche Flur um Neunkirchen (2)</i>		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
	Ausbildung	10-1 (Vorbelastung)	V	263	1,0	2.630
			Z	174	0,7	1.218
			Z	1	0,7	6
F12	Stark veränderte Fließgewässer	5	U	539	0,7	1.887
			V	468	1,0	2.340
			Z	32	0,4	64
G11	Intensivgrünland (genutzt)	3	V	1.503	1,0	4.509
G12	Intensivgrünland, brachgefallen	5	U	147	0,7	516
			V	67	1,0	335
			Z	61	0,4	122
			S	901		-4.505
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	B	4259	0,4	10.221
			L	3.940	--	-3.940
			U	2251	0,7	9.454
			V	1621	1,0	9.726
			Z	1404	0,4	3.370
			6-1 (Vorbelastung)	U	1318	0,7
		V		733	1,0	3.665
			Z	1120	0,4	2.240

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum <i>Landwirtschaftliche Flur um Neunkirchen (2)</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⁾					
G212-LR6510	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8+1 (Aufwertung)	B	3	0,4	11
G221-GN00BK	Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen	9+1 (Aufwertung)	L	49	--	-49
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	U	2508	0,7	7.020
			V	1781	1,0	7.124
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	6	B	34	0,4	82
			L	173	--	-173
		6-1 (Vorbelastung)	U	43	0,7	150
			Z	336	0,4	672
K123-GH00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte	7+1-1 (Aufwertung, Vorbelastung)	U	121	0,7	593
			V	75	1,0	525
			Z	203	0,4	568
K123	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte	7-1 (Vorbelastung)	L	21	--	-21
			U	202	0,7	849
			V	28	1,0	168
			Z	126	0,4	302
P21	Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturarm	5	B	347	0,4	694
			U	65	0,7	228
			V	71	1,0	355
			Z	149	0,4	298

1 <u>Kompensationsbedarf</u> für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Landwirtschaftliche Flur um Neunkirchen (2)		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabens- bezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungs- faktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensations- bedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
V331	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt und nicht bewachsen	2	V	10	1,0	20
V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt und bewachsen	3	V	283	1,0	849
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	S	859		-2.577
X11	Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete	2	V	25	1,0	50
X132	Einzelgebäude im Außenbereich	1	V	31	1,0	31
Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 2						98.733

1 <u>Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)</u>				Bezugsraum Siedlungen (3)		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabens- bezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungs- faktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensations- bedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	V	133	1,0	266
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	6	Z	1	0,4	2
F12	Stark veränderte Fließgewässer	5	U	16	0,7	56
X2	Industrie- und Gewerbegebiete	1	V	109	1,0	109
Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 3						433

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Wälder am Ebersbachtal (4)		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene 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	V	1079	1,0	2.158
B112-WH00BK	Mesophile Gebüsche/Hecken	10	B	72	0,4	288
B312	Einzelbäume/Baumreihen/Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	9	B	1	0,4	4
			U	29	0,7	183
			V	13	1,0	117
			Z	9	0,7	57
F13	Deutlich veränderte Fließgewässer	8	B	86	0,4	275
			U	44	0,7	246
			V	11	1,0	88
			Z	12	0,4	38
		8-1 (Vorbelastung)	U	42	0,7	206
			V	10	1,0	70
G11	Intensivgrünland (genutzt)	3	V	29	1,0	87
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	U	16	0,7	67
			V	16	1,0	96
			Z	3	0,4	7
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	U	4	0,7	11
			V	6	1	24
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte	6	B	852	0,4	2.045
			U	14	0,7	59

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)			Bezugsraum <i>Wälder am Ebersbachtal (4)</i>			
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
			V	17	1	102
			Z	4	0,4	10
L512-WA91E0	Quellrinnen, Bach- und Flussauenwälder, mittlere Ausprägung	12	B	587	0,4	2.818
			U	306	1,0	3.672
			V	118	1,0	1.416
			Z	47	0,7	395
			12-1 (Vorbelastung)	U	351	1,0
		V	42	1,0	462	
		Z	44	0,7	339	
L542-WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung	10+1 (Aufwertung)	B	87	0,4	383
L62	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung	10	B	2.148	0,4	8.592
			U	1329	0,7	9.303
			V	976	1,0	9.760
			Z	389	0,7	2.723
		10-1 (Vorbelastung)	U	94	0,7	592
		Z	212	0,7	1.336	
L63	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung	12	B	343	0,4	1.646
N712	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung	4	B	6572	0,4	10.515
			U	4685	0,7	13.118

1 <u>Kompensationsbedarf</u> für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Wälder am Ebersbachtal (4)		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabens- bezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungs- faktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensations- bedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
			V	2283	1,0	9.132
			Z	292	0,4	468
N722	Strukturreiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung	7	B	27596	0,4	77.268
			U	9218	0,7	45.168
			V	4311	1,0	30.191
			Z	2008	0,7	9.840
		7-1 (Vorbelastung)	U	438	0,7	1.840
			Z	62	0,7	260
R113-GR00BK	Sonstige Landröhrichte	10	B	56	0,4	224
			U	2	0,7	14
			Z	8	0,4	32
S131	Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturfern bis naturfern	6	B	25	0,4	60
W21	Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden	7	B	2.528	0,4	7.078
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	S	105		-315
V331	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt und nicht bewachsen	2	V	60	1	120
Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 4						258.549

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum <i>Obstbaumwiesen nördlich Neunkirchen (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⁾					
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	V	3673	1	7.346
B432-WÜ00BK	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung	10+1	B	792	0,4	3.485
			U	15	1	165
			Z	80	0,7	616
B432	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung	10	L	741	--	- 741
		10-1 (Vorbelastung)	Z	8	0,7	50
B52	Baumschulen, Obstplantagen und -kulturen	3	V	334	1	1.002
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	B	2.740	0,4	6.576
			L	366	--	- 366
			U	1.778	0,7	7.467
			V	717	1	4.302
			Z	634	0,4	1.522
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	U	432	0,7	1.210
			V	11	1	44
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	6 6-1 (Vorbelastung)	L	1.111	--	-1.111
			U	22	0,7	77
			Z	63	0,4	126
L62	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung	10	B	34	0,4	136

1 <u>Kompensationsbedarf</u> für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Obstbaumwiesen nördlich Neunkirchen (6)		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabens-bezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
V331	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt und nicht bewachsen	2	V	151	1	302
V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt und bewachsen	3	V	138	1	414
Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 6						32.622

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum <i>Aue des Barnbachs (7)</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⁾					
B432-WÜ00BK	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausprägung	10 +1-1 (Aufwertung, Vorbelastung)	U	103	0,7	721
			Z	29	0,7	203
K123	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte	7-1 (Vorbelastung)	U	82	0,7	344
			V	22	1	132
			Z	29	0,4	70
Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 7						1.470

Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 1	108.589
Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 2	98.733
Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 3	433
Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 4	258.549
Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 6	32.622
Zwischensumme Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 7	1.470
Summe Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume in Wertpunkten	500.396

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.

²⁾ Code der vorhabensbezogenen Wirkungen:

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 **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
1.1A _{CEF}	G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	B112	Mesophile Gebüsche / Hecken (WH00BK)	10		2.001	4	8.004
1.1A _{CEF}	G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	B441	Streuobstbestände im Komplex mit artenreichem Extensivgrünland	12		2.827	6	20.280
1.2A _{Cef}	B432	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung	10	B441	Streuobstbestände im Komplex mit artenreichem Extensivgrünland	12		3.432	2	6.864
1.3A _{Cef}	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	B112	Mesophile Gebüsche / Hecken	10		1.612	8	12.896
2.1A _{CEF}	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	G214	Artenreiches Extensivgrünland (GE00BK, GE 6510)	12	-2	3.634	8	29.072
2.1A _{CEF}	G11	Intensivgrünland (genutzt)	3	G214	Artenreichenreiches Extensivgrünland (GE00BK, GE 6510)	12	-1	13.697	8	109.576
2.1A _{CEF}	G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	G214	Artenreichenreiches Extensivgrünland (GE00BK, GE 6510)	12		12.681	6	76.086
2.1A _{CEF}	K123	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte (GH00BK)	8	K123	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte (GH00BK)	8		873	0	0

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
2.2A _{CEF}	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	A12	Bewirtschaftete Äcker mit standorttypischer Segetalvegetation	4		5.560	2	11.120
3.1E _{CEF}	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	L112	Eichen-Hainbuchenwälder wechsellückiger Standorte, mittlere Ausprägung	12	-2	15.639	8	125.112
3.2E _{CEF}	L722	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten, mittlere Ausprägung	7	L112	Eichen-Hainbuchenwälder wechsellückiger Standorte, mittlere Ausprägung	12		1.740	5	8.700
3.2E _{CEF}	N712	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung	5	L112	Eichen-Hainbuchenwälder wechsellückiger Standorte, mittlere Ausprägung	12	-1	811	6	4.866
3.2E _{CEF}	N722	Strukturreiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung	7	L112	Eichen-Hainbuchenwälder wechsellückiger Standorte, mittlere Ausprägung	12		21.506	5	107.530
					Eichen-Hainbuchenwälder wechsellückiger Standorte, mittlere Ausprägung, straßennah	12-1		7.844	4	31.376
3.2E _{CEF}	V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt	0	V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt	0		1.188		0
3.3E _{CEF}	L62	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung	10	L63	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung	12		7.303	2	14.606

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kompen sation smaßn ahme 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
3.3E _{CEF}	L63	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung	12	L63	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung	12		11.394		0
3.3E _{CEF}	V32	Rad-/Fußweg, befestigt	1	V32	Rad-/Fußweg, befestigt	1		581		0
Summe Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten										566.088
Summe Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten ohne Maßnahme 3.3E										551.482

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