


Straßenbauverwaltung
Straße / Abschnittsnummer / Station: St2580_140_4,357 bis B388_280_1,107
St 2331 / ED 99 Nordumfahrung Erding mit Verlegung der Staatsstraße 2331
PROJIS-Nr.:

FESTSTELLUNGSENTWURF

- Landschaftspflegerischer Begleitplan -

Tabellarische Gegenüberstellung Eingriff und Ausgleich bzw. Ersatz

aufgestellt: München, den 20.08.2014 Staatliches Bauamt  Dr. Braun, Baurat	

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1)

Betroffene Funktionen: B: Biotopfunktion; H: Habitatfunktion besonderer Bedeutung; BO: Bodenfunktion besonderer Bedeutung; W: Wasserfunktion besonderer Bedeutung; K: Klimafunktion besonderer Bedeutung, L: Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion
Maßnahmen: V: Vermeidungsmaßnahme, A: Ausgleichsmaßnahme, E: Ersatzmaßnahme

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum	
Nordumfahrung Erding ED 99 mit Verlegung Staatsstraße 2331 Bau-km 0+000 bis Bau-km 9+320,406	Landkreis Erding	1 Feldfluren zwischen St 2580 (FTO) und ED 19	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
Betroffene maßgebliche Funktionen Habitatfunktion H <ul style="list-style-type: none"> - Prozentuale Abnahme der Habitateignung durch Lärmneubelastung bestehender Revierflächen von Großem Brachvogel - Beeinträchtigung durch Lärmneubelastung von 10 Revieren Feldlerche, 3 Revieren Kiebitz, 6 Revieren Wiesenschafstelze, 1 Revier Wachtel 		Name der Einzelmaßnahme oder des Maßnahmenkomplexes Maßnahmenziel Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes der betroffenen Vogelarten durch Optimierung der Lebensraumausstattung; Vermeidung und Störung von Tieren während der Bauphase vorgesehene Maßnahmen <ul style="list-style-type: none"> - zeitliche Beschränkung der Baufeldfreimachung (8V) - Verzicht auf trassenbegleitende Gehölzpflanzung in Bereichen die zu Meidungsreaktionen führen können (7V) - Entwicklung extensiv genutzter Wiesen im Notzinger Moos (4AFCS) 	n.q. n.q. 32,0 ha
Bodenfunktion Bo <ul style="list-style-type: none"> - Verlust aller Bodenfunktionen durch Versiegelung 	3,4 ha	<ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung von extensiv genutzten Grünlandflächen (4AFCS) - Anlage Gehölzflächen auf Uferstreifen (2AFCS) 	32,0 ha 3,0 ha

Projektbezeichnung <i>Nordumfahrung Erding ED 99 mit Verlegung Staatsstraße 2331</i> <i>Bau-km 0+000 bis Bau-km 9+320,406</i>	Vorhabenträger <i>Landkreis Erding</i>		Bezugsraum 2 Feldfluren zwischen ED19 und Fehlbach	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen		Dimension, Umfang
Betroffene maßgebliche Funktionen Habitatfunktion H <ul style="list-style-type: none"> - Prozentuale Abnahme der Habitateignung durch Lärmneubelastung bestehender Revierflächen von Großem Brachvogel - Beeinträchtigung durch Lärmneubelastung von 4 Revieren Feldlerche 		Name der Einzelmaßnahme oder des Maßnahmenkomplexes Maßnahmenziel Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes der betroffenen Vogelarten durch Optimierung der Lebensraumausstattung; Vermeidung und Störung von Tieren während der Bauphase vorgesehene Maßnahmen <ul style="list-style-type: none"> - zeitliche Beschränkung der Baufeldfreimachung (8V) - Verzicht auf trassenbegleitende Gehölzpflanzung in Bereichen die zu Meidungsreaktionen führen können (7V) - Entwicklung extensiv genutzter Wiesen im Notzinger Moos (4AFCS) 		n.q. n.q. 32,0 ha
Biotopfunktion B Verlust, vorübergehende oder mittelbare Beeinträchtigung von Feuchtbüschen oder Einzelbäumen <ul style="list-style-type: none"> - Verlust der Biotopfunktion von Biotoptypen mit längerer Entwicklungszeit durch Überbauung oder Baufeld - Minderung der Biotopfunktion von Biotoptypen mit längerer Entwicklungszeit durch mittelbare Beeinträchtigung 	0,04 ha 0,04 ha	Maßnahmenziel Ausgleich der verlorenen Biotopfunktionen vorgesehene Maßnahmen <ul style="list-style-type: none"> - Anlage Gehölzflächen (2AFCS) - Anlage Gehölzflächen (3G, 2V, 5V, 9V) 		3,0 ha 5,1 ha
Bodenfunktion Bo <ul style="list-style-type: none"> - Verlust aller Bodenfunktionen durch Versiegelung 	2,2 ha	<ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung von extensiv genutzten Grünlandflächen (4AFCS) - Anlage Gehölzflächen auf Uferstreifen (2AFCS) 		32,0 ha 3,0 ha

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung Nordumfahrung Erding ED 99 mit Verlegung Staatsstraße 2331 Bau-km 0+000 bis Bau-km 9+320,406	Vorhabenträger Landkreis Erding	Bezugsraum 3 Auen von Fehlbach und Sempt	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
Betroffene maßgebliche Funktionen Habitatfunktion H <ul style="list-style-type: none"> - Prozentuale Abnahme der Habitateignung durch Lärmneubelastung bestehender Revierflächen von Grauspecht, Großer Brachvogel, Kuckuck - Beeinträchtigung durch Lärmneubelastung von 5 Revieren Feldlerche, 1 Revier Pirol, 1 Revier Wiesenschafstelze, 1 Revier Wachtel - Bauzeitliche Störung bestehender Flugrouten von Fledermäusen entlang Fehlbach bzw. Sempt - Kollisionsrisiko mit Fahrzeugen für Weißstorch 		Name der Einzelmaßnahme oder des Maßnahmenkomplexes Maßnahmenziel Vermeidung Beeinträchtigung lokaler Populationen bzw. Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes der betroffenen Vogelarten durch Optimierung der Lebensraumausstattung; Vermeidung und Störung von Tieren während der Bauphase; bauzeitliche Gewährleistung der Funktionsfähigkeit von Fledermaus-Leitstrukturen; Kollisionsschutz Weißstorch im Bereich seiner Nahrungsflächen vorgesehene Maßnahmen <ul style="list-style-type: none"> - zeitliche Beschränkung der Baufeldfreimachung (8V) - Anlage Gehölzflächen auf Uferstreifen (2AFCS) - Entwicklung extensiv genutzter Wiesen im Notzinger Moos (4AFCS) - Gewährleistung eines mind. 2 Meter hohen Flugraums über den Wasserflächen von Fehlbach und Sempt in der Zeit zwischen April bis Oktober und Vermeidung Nachtbaustelle (1V) - dichte Bepflanzung der Straßenböschungen/Straßennebenflächen im Bereich der Weißstorch-Nahrungsflächen (9V) 	n.q. 3,0 ha 32,0 ha n.q. 2,4 ha
Biotopfunktion B Verlust, vorübergehende oder mittelbare Beeinträchtigung von Gewässerbegleitgehölz oder Einzelbäumen <ul style="list-style-type: none"> - Verlust der Biotopfunktion von Biotoptypen mit längerer Entwicklungszeit durch Überbauung oder Baufeld - Minderung der Biotopfunktion von Biotoptypen mit längerer Ent- 	0,2 ha	Maßnahmenziel Ausgleich der verlorenen Biotopfunktionen vorgesehene Maßnahmen <ul style="list-style-type: none"> - Anlage Gehölzflächen entlang Fehlbach (2AFCS) - Anlage Gehölzflächen (3G, 2V, 5V, 9V) 	3,0 ha 5,1 ha

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung <i>Nordumfahrung Erding ED 99 mit Verlegung Staatsstraße 2331</i> <i>Bau-km 0+000 bis Bau-km 9+320,406</i>	Vorhabenträger <i>Landkreis Erding</i>		Bezugsraum 3 Auen von Fehlbach und Sempt
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
wicklungszeit durch mittelbare Beeinträchtigung	0,4 ha		
Bodenfunktion Bo - Verlust aller Bodenfunktionen durch Versiegelung	2,0 ha	- Entwicklung von extensiv genutzten Grünlandflächen (4AFCS) - Anlage Gehölzflächen auf Uferstreifen (2AFCS)	32,0 ha 3,0 ha

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum	
Nordumfahrung Erding ED 99 mit Verlegung Staatsstraße 2331 Bau-km 0+000 bis Bau-km 9+320,406	Landkreis Erding	4 Offenlandflächen und Kiesweiher um Langengeisling und den Fliegerhorst	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
Betroffene maßgebliche Funktionen Habitatfunktion H <ul style="list-style-type: none"> - Prozentuale Abnahme der Habitateignung durch Lärmneubelastung bestehender Revierflächen von Grauspecht, Großer Brachvogel, Grünspecht, Kleinspecht, Kuckuck - Beeinträchtigung durch Lärmneubelastung von 1 Revier Pirol, 1 Revier Rebhuhn, 1 Revier Wiesenschafstelze - dauerhafter Verlust von Zauneidechsen-Habitatfläche auf rund 1,3 ha - Kollisionsrisiko mit Fahrzeugen für jagende Fledermäuse, Weißstorch - Barrierewirkung für Funktionsbeziehungen von Laubfrosch, Wechselkröte - Potenzielle Tötung von Fledermäusen oder Zauneidechsen im Zuge der Baufeldfreimachung 		Name der Einzelmaßnahme oder des Maßnahmenkomplexes Maßnahmenziel Vermeidung Beeinträchtigung lokaler Populationen bzw. Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes der betroffenen Vogelarten durch Optimierung der Lebensraumausstattung; Vermeidung und Störung von Tieren während der Bauphase; Kollisionsschutz Weißstorch im Bereich seiner Nahrungsflächen bzw. Fledermäuse – Jagdrouten; Vermeidung von Tötungen wandernder Amphibien vorgesehene Maßnahmen <ul style="list-style-type: none"> - zeitliche Beschränkung der Baufeldfreimachung (8V) und Rodungen (3V) - schonende Baufeldräumung im Bereich von Zauneidechsen-Vorkommen (4V) - Anlage Rohbodenstandort (1ACEF) mit randlichen Gebüschpflanzungen als Puffer (5V) - Anlage Gehölzflächen auf Uferstreifen (2AFCS) - Anlage von Rebhuhn-Schutzstreifen (3ACEF) - Entwicklung extensiv genutzter Wiesen im Notzinger Moos (4AFCS) - dichte Bepflanzung der Straßenböschungen/Straßennebenflächen im Bereich der Weißstorch-Nahrungsflächen oder Fledermaus-Jagdrouten (9V, 2V) - Anlage Amphibienschutzanlagen gemäß MAmS 2000 	n.q. n.q. 1,4 / 0,2 ha 3,0 ha 0,5 ha 32,0 ha 2,4 / 0,2 ha 700 m

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum	
Nordumfahrung Erding ED 99 mit Verlegung Staatsstraße 2331 Bau-km 0+000 bis Bau-km 9+320,406	Landkreis Erding	4 Offenlandflächen und Kiesweiher um Langengeisling und den Fliegerhorst	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
Biotopfunktion B Verlust, vorübergehende oder mittelbare Beeinträchtigung von wärme-liebende Ruderalflur, artenreiche Mähwiese mittlerer Standorte, naturnaher Hecke oder Gewässerbegleitgehölz, teilweise mit Vorbelastung - Verlust der Biotopfunktion von Biotoptypen mit kurzer Entwicklungszeit durch Überbauung oder Baufeld - Verlust der Biotopfunktion von Biotoptypen mit längerer Entwicklungszeit durch Überbauung oder Baufeld - Minderung der Biotopfunktion von Biotoptypen mit längerer Entwicklungszeit durch mittelbare Beeinträchtigung	0,5 ha 1,7 ha 0,2 ha	Maßnahmenziel Ausgleich der verlorenen Biotopfunktionen vorgesehene Maßnahmen - Anlage Gehölzflächen entlang Fehlbach (2AFCS) - Anlage Gehölzflächen (3G, 2V, 5V, 9V) - Entwicklung extensiv genutzter Wiesen im Notzinger Moos (4AFCS) - Schaffung kiesiger Rohbodenflächen als Zauneidechsen-Lebensraum (1ACEF)	3,0 ha 5,1 ha 32,0 ha 1,4 ha
Bodenfunktion Bo - Verlust aller Bodenfunktionen durch Versiegelung	2,0 ha	- Entwicklung von extensiv genutzten Grünlandflächen (4AFCS) - Anlage Gehölzflächen auf Uferstreifen (2AFCS)	32,0 ha 3,0 ha

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum	
Nordumfahrung Erding ED 99 mit Verlegung Staatsstraße 2331 Bau-km 0+000 bis Bau-km 9+320,406	Landkreis Erding	5 Feldfluren zwischen Fliegerhorst und B 388	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
Betroffene maßgebliche Funktionen Habitatfunktion H <ul style="list-style-type: none"> - Prozentuale Abnahme der Habitateignung durch Lärmneubelastung bestehender Revierflächen von Großem Brachvogel - Beeinträchtigung durch Lärmneubelastung von 54 Revieren Feldlerche, 11 Revieren Kiebitz, 1 Revier Rebhuhn, 10 Revieren Wiesenschafstelze, 5 Revieren Wachtel 		Name der Einzelmaßnahme oder des Maßnahmenkomplexes Maßnahmenziel Vermeidung Beeinträchtigung lokaler Populationen bzw. Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes der betroffenen Vogelarten durch Optimierung der Lebensraumausstattung; Vermeidung und Störung von Tieren während der Bauphase vorgesehene Maßnahmen <ul style="list-style-type: none"> - zeitliche Beschränkung der Baufeldfreimachung (8V) - Verzicht auf trassenbegleitende Gehölzpflanzung in Bereichen die zu Meidungsreaktionen führen können (7V) - Anlage von Rebhuhn-Schutzstreifen (3ACEF) - Entwicklung extensiv genutzter Wiesen im Notzinger Moos (4AFCS) 	n.q. n.q. 0,5 ha 32,0 ha
Bodenfunktion Bo <ul style="list-style-type: none"> - Verlust aller Bodenfunktionen durch Versiegelung - teilweise Wiederherstellung der Bodenfunktionen durch Entsiegelung 	4,7 ha 0,2 ha	<ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung von extensiv genutzten Grünlandflächen (4AFCS) - Anlage Gehölzflächen auf Uferstreifen (2AFCS) 	32,0 ha 3,0 ha

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum	
Nordumfahrung Erding ED 99 mit Verlegung Staatsstraße 2331 Bau-km 0+000 bis Bau-km 9+320,406	Landkreis Erding	6 Aue der Strogen	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang
Betroffene maßgebliche Funktionen Biotopfunktion B Verlust, vorübergehende oder mittelbare Beeinträchtigung von naturnaher Hecke oder Gewässerbegleitgehölz mit Vorbelastung <ul style="list-style-type: none"> - Verlust der Biotopfunktion von Biotoptypen mit längerer Entwicklungszeit durch Überbauung oder Baufeld - Entlastungswirkung durch Änderung der mittelbaren Beeinträchtigungszone für naturnahes Fließgewässer, Nasswiese, Landröhricht, Auwald, naturnahe Hecke oder Gewässerbegleitgehölz 	0,1 ha 0,3 ha	Name der Einzelmaßnahme oder des Maßnahmenkomplexes vorgesehene Maßnahmen <ul style="list-style-type: none"> - Anlage Gehölzflächen (3G, 2V, 5V, 9V) - nicht erforderlich 	5,1 ha
Bodenfunktion Bo <ul style="list-style-type: none"> - Verlust aller Bodenfunktionen durch Versiegelung - teilweise Wiederherstellung der Bodenfunktionen durch Entsiegelung 	0,9 ha 0,1 ha	<ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung von extensiv genutzten Grünlandflächen (4AFCS) - Anlage Gehölzflächen auf Uferstreifen (2AFCS) 	32,0 ha 3,0 ha

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 2)

Ermittlung des Kompensationsbedarfs nach den „Grundsätzen für die Ermittlung von Ausgleich und Ersatz nach Art. 6 und 6a BayNatSchG (1989) bei staatlichen Straßenbauvorhaben“ vom 21. Juni 1993

Eingriff			Kompensation						
betreffener Bestand Beeinträchtigung	betroffene Fläche (ha)*		GS vom MS vom 21.06.93	Fak- tor	Flächen- bedarf (ha)*	Maßnahmentyp			
a) land- und forstwirtschaftliche Nutzung b) kartiertes Biotop mit Nr. und Biotoptyp c) sonstige Biotope	aus- gleich- bar	nicht aus- gleich- bar				Ausgleich		Ersatz	
							Fläche** (ha)		Fläche (ha)

* die angegebenen Flächengrößen sind gerundete Werte, ** anrechenbare Fläche

BZR 1									
a) Acker; versiegelt	3,030		3.1	0,3	0,909		0,909		
a) Baumbestände, ohne Altbäume; versiegelt	0,074		3.1	0,3	0,022		0,022		
a) Gras- und Krautflur, frisch bis nass, nährstoffreich; versiegelt	0,236		3.1	0,3	0,071		0,071		
a) Hecke/Gebüsch, frisch; versiegelt	0,060		3.1	0,3	0,018		0,018		
Summe Bezugsraum 1, gerundet	3,400	0,000			1,020		1,020		

BZR 2									
a) Acker; versiegelt	2,12		3.1	0,3	0,636		0,636		
a) Gras- und Krautflur, frisch bis nass, nährstoffreich; versiegelt	0,011		3.1	0,3	0,003		0,003		
a) Grünweg; versiegelt	0,024		3.1	0,3	0,007		0,007		
a) Hecke/Gebüsch, frisch; versiegelt	0,009		3.1	0,3	0,003		0,003		
c) Alleen, Baumreihen, Baumgruppen (UE00BK); mittelbar beeinträchtigt	0,015		5.1	0,5	0,008		0,008		
c) Alleen, Baumreihen, Baumgruppen (UE00BK); temporär beeinträchtigt	0,001		4	0,5	0,001		0,001		
c) Alleen, Baumreihen, Baumgruppen (UE00BK); versiegelt oder überbaut	0,027		1.2	1,5	0,041		0,041		
c) Feuchtgebüsche (WG00BK); Funktionsverlust durch Verkleinerung	0,001		2	1,3	0,001		0,001		
c) Feuchtgebüsche (WG00BK); mittelbar beeinträchtigt	0,011		5.1	0,5	0,006		0,006		
c) Feuchtgebüsche (WG00BK); temporär beeinträchtigt	0,005		4	0,5	0,003		0,003		
c) Feuchtgebüsche (WG00BK); versiegelt oder überbaut	0,022		1.2	1,3	0,029		0,029		

Eingriff			Kompensation						
betroffener Bestand Beeinträchtigung	betroffene Fläche (ha)*		GS vom MS vom 21.06.93	Fak- tor	Flächen- bedarf (ha)*	Maßnahmentyp		Fläche** (ha)	Fläche (ha)
	aus- gleich- bar	nicht aus- gleich- bar				Ausgleich	Ersatz		
a) land- und forstwirtschaftliche Nutzung b) kartiertes Biotop mit Nr. und Biotoptyp c) sonstige Biotope									

* die angegebenen Flächengrößen sind gerundete Werte, ** anrechenbare Fläche

BZR 2										
Summe Bezugsraum 2, gerundet		2,256	0,000			0,738		0,738		

BZR 3									
a) Acker; versiegelt	1,954		3.1	0,3	0,586		0,586		
a) Gras- und Krautflur, frisch bis nass, nährstoffreich; versiegelt	0,039		3.1	0,3	0,012		0,012		
a) Versiegelte Straßenflächen; entsiegelt	0,04		13	-0,3	-0,012		-0,012		
c) Alleen, Baumreihen, Baumgruppen (UE00BK); versiegelt oder überbaut	0,007		1.2	1,5	0,010		0,010		
c) Gewässer-Begleitgehölze, linear (WN00BK); Funktionsverlust durch Verkleinerung	0,006		2	1,3	0,008		0,008		
c) Gewässer-Begleitgehölze, linear (WN00BK); mittelbar beeinträchtigt	0,187		5.1	0,5	0,094		0,094		
c) Gewässer-Begleitgehölze, linear (WN00BK); temporär beeinträchtigt	0,136		4	0,5	0,068		0,068		
c) Gewässer-Begleitgehölze, linear (WN00BK); versiegelt oder überbaut	0,036		1.2	0,8	0,029		0,029		
c) Gewässer-Begleitgehölze, linear (WN00BK); versiegelt oder überbaut	0,031			1,3	0,040		0,040		
c) Natürliche und naturnahe Fließgewässer (FW00BK); mittelbar beeinträchtigt	0,111		5.1	0,5	0,056		0,056		
c) Natürliche und naturnahe Fließgewässer (FW00BK); versiegelt oder überbaut	0,015		1.2	0,8	0,012		0,012		
c) Unterwasser- und Schwimmblattvegetation (VU3150); mittelbar beeinträchtigt	0,111		5.1	0,5	0,056		0,056		

Eingriff			Kompensation						
betroffener Bestand Beeinträchtigung	betroffene Fläche (ha)*		GS vom MS vom 21.06.93	Fak- tor	Flächen- bedarf (ha)*	Maßnahmentyp			
	aus- gleich- bar	nicht aus- gleich- bar				Ausgleich		Ersatz	
a) land- und forstwirtschaftliche Nutzung b) kartiertes Biotop mit Nr. und Biotoptyp c) sonstige Biotope							Fläche** (ha)		Fläche (ha)

* die angegebenen Flächengrößen sind gerundete Werte, ** anrechenbare Fläche

BZR 3									
c) Unterwasser- und Schwimmblattvegetation (VU3150); versiegelt oder überbaut	0,009		1.1	0,5	0,005		0,005		
Summe Bezugsraum 3, gerundet	2,687	0,000			0,962		0,962		

BZR 4									
a) Acker; versiegelt	1,535		3.1	0,3	0,461		0,461		
a) Baumbestände, ohne Altbäume; versiegelt	0,127		3.1	0,3	0,038		0,038		
a) Gras- und Krautflur, frisch bis nass, nährstoffreich; versiegelt	0,197		3.1	0,3	0,059		0,059		
a) Grünweg; versiegelt	0,006		3.1	0,3	0,002		0,002		
a) Hecke/Gebüsch, frisch; versiegelt	0,078		3.1	0,3	0,023		0,023		
a) Intensivgrünland; versiegelt	0,014		3.1	0,3	0,004		0,004		
a) Wirtschaftsweg mit wassergebundener Decke; entsiegelt	0,003		13	-0,3	-0,001		-0,001		
c) Artenreiche Flachland-Mähwiesen mittlerer Standorte (LR6510); mittelbar beeinträchtigt	0,12		5.1	0,5	0,060		0,060		
c) Artenreiche Flachland-Mähwiesen mittlerer Standorte (LR6510); temporär beeinträchtigt	0,273		4	0,5	0,137		0,137		
c) Artenreiche Flachland-Mähwiesen mittlerer Standorte (LR6510); überbrückt	0,040		1.2	1,0	0,040		0,040		
c) Artenreiche Flachland-Mähwiesen mittlerer Standorte (LR6510); versiegelt oder überbaut	0,834		1.2	1,5	1,252		1,252		
c) Gewässer-Begleitgehölze, linear (WN00BK); entlastet	0,006		12	-0,5	-0,003		-0,003		
c) Gewässer-Begleitgehölze, linear (WN00BK); temporär beeinträchtigt	0,211		4	0,5	0,106		0,106		

Eingriff			Kompensation					
betroffener Bestand Beeinträchtigung	betroffene Fläche (ha)*		GS vom MS vom 21.06.93	Fak- tor	Flächen- bedarf (ha)*	Maßnahmentyp		
	aus- gleich- bar	nicht aus- gleich- bar				Ausgleich	Ersatz	
a) land- und forstwirtschaftliche Nutzung b) kartiertes Biotop mit Nr. und Biotoptyp c) sonstige Biotope						Fläche** (ha)	Fläche (ha)	

* die angegebenen Flächengrößen sind gerundete Werte, ** anrechenbare Fläche

BZR 4							
c) Gewässer-Begleitgehölze, linear (WN00BK); versiegelt oder überbaut	0,06		1.2	0,8	0,048	0,048	
c) Gewässer-Begleitgehölze, linear (WN00BK); versiegelt oder überbaut	0,138			1,3	0,179	0,179	
c) Gewässer-Begleitgehölze, linear (WN00BK); vorbelastet, versiegelt oder überbaut	0,111		1.4	0,8	0,089	0,089	
c) Hecken, naturnah (WH00BK); mittelbar beeinträchtigt	0,008		5.1	0,5	0,004	0,004	
c) Hecken, naturnah (WH00BK); temporär beeinträchtigt	0,068		4	0,5	0,034	0,034	
c) Hecken, naturnah (WH00BK); versiegelt oder überbaut	0,04		1.2	0,8	0,032	0,032	
c) Hecken, naturnah (WH00BK); versiegelt oder überbaut	0,032			1,3	0,042	0,042	
c) Wärmeliebende Ruderalfluren (RF00BK); mittelbar beeinträchtigt	0,05		5.1	0,5	0,025	0,025	
c) Wärmeliebende Ruderalfluren (RF00BK); versiegelt oder überbaut	0,497		1.1	1	0,497	0,497	
Summe Bezugsraum 4, gerundet	4,450	0,000			3,128	3,128	

BZR 5							
a) Acker; versiegelt	4,253		3.1	0,3	1,276	1,276	
a) Gras- und Krautflur, frisch bis nass, nährstoffreich; versiegelt	0,117		3.1	0,3	0,035	0,035	
a) Grünweg; versiegelt	0,281		3.1	0,3	0,084	0,084	
a) Hecke/Gebüsch, feucht bis nass; versiegelt	0,003		3.1	0,3	0,001	0,001	
a) Hecke/Gebüsch, frisch; versiegelt	0,042		3.1	0,3	0,013	0,013	
a) Wirtschaftsweg mit wassergebundener Decke; entsiegelt	0,209		13	-0,3	-0,063	-0,063	

Eingriff			Kompensation					
betreffener Bestand Beeinträchtigung	betroffene Fläche (ha)*		GS vom MS vom 21.06.93	Fak- tor	Flächen- bedarf (ha)*	Maßnahmentyp		
a) land- und forstwirtschaftliche Nutzung b) kartiertes Biotop mit Nr. und Biotoptyp c) sonstige Biotope	aus- gleich- bar	nicht aus- gleich- bar				Ausgleich	Ersatz	
						Fläche** (ha)		Fläche (ha)

* die angegebenen Flächengrößen sind gerundete Werte, ** anrechenbare Fläche

BZR 5								
Summe Bezugsraum 5, gerundet	4,905	0,000			1,346		1,346	

BZR 6								
a) Acker; versiegelt	0,755		3.1	0,3	0,227		0,227	
a) Baumbestände, ohne Altbäume; versiegelt	0,002		3.1	0,3	0,001		0,001	
a) Extensivgrünland, frisch; versiegelt	0,007		3.1	0,3	0,002		0,002	
a) Gras- und Krautflur, frisch bis nass, nährstoffreich; versiegelt	0,105		3.1	0,3	0,032		0,032	
a) Grünweg; versiegelt	0,007		3.1	0,3	0,002		0,002	
a) Versiegelte Straßenflächen; entsiegelt	0,123		13	-0,3	-0,037		-0,037	
c) Auwälder (WA91E0); entlastet	0,108		12	-0,5	-0,054		-0,054	
c) Gewässer-Begleitgehölze, linear (WN00BK); entlastet	0,003		12	-0,5	-0,002		-0,002	
c) Gewässer-Begleitgehölze, linear (WN00BK); mit Vorbelastung, temporär beeinträchtigt	0,067		4	0,5	0,034		0,034	
c) Gewässer-Begleitgehölze, linear (WN00BK); mit Vorbelastung, versiegelt oder überbaut	0,023		1.2	0,8	0,018		0,018	
c) Hecken, naturnah (WH00BK); entlastet	0,009		12	-0,5	-0,005		-0,005	
c) Hecken, naturnah (WH00BK); mit Vorbelastung, temporär beeinträchtigt	0,065		4	0,5	0,033		0,033	
c) Hecken, naturnah (WH00BK); mit Vorbelastung, versiegelt oder überbaut	0,029		1.2	0,8	0,023		0,023	
c) Landröhrichte (GR00BK); entlastet	0,064		12	-0,5	-0,032		-0,032	
c) Natürliche und naturnahe Fließgewässer (FW3260); entlastet	0,03		12	-0,5	-0,015		-0,015	

Eingriff			Kompensation					
betroffener Bestand Beeinträchtigung	betroffene Fläche (ha)*		GS vom MS vom 21.06.93	Fak- tor	Flächen- bedarf (ha)*	Maßnahmentyp		
a) land- und forstwirtschaftliche Nutzung b) kartiertes Biotop mit Nr. und Biototyp c) sonstige Biotope	aus- gleich- bar	nicht aus- gleich- bar				Ausgleich		Ersatz
						Fläche** (ha)		Fläche (ha)

* die angegebenen Flächengrößen sind gerundete Werte, ** anrechenbare Fläche

BZR 6								
c) Seggen- oder binsenreiche Nasswiesen, Sümpfe (GN00BK); entlastet	0,066		12	-0,5	-0,033		-0,033	
Summe Bezugsraum 6, gerundet	1,464	0,000			0,194		0,194	

Gesamtstrecke		
Gesamt Belastungen*	18,5	
Gesamt Entlastungen*	0,7	
Gesamt Kompensationsbedarf*	19,2	

7,6		
-0,2		
7,4	7,4	