

Unterlage 9.4

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Ausgleich

Vergleichende Gegenüberstellung Bezugsraum 2 Offenland (nördlich OR-Hahn)

Betroffene Funktionen: **B:** Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion / Habitatfunktion für wertgebende Tierarten, **Bo:** natürliche Bodenfunktionen (biotische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion des Bodens), **Gw:** Grundwasserschutzfunktion, **Ow:** Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt, **K:** klimatische/lufthygienische Ausgleichsfunktion (bei Siedlungsbezug), **L:** Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion

Maßnahmen: **V:** Vermeidungsmaßnahme, **A:** Ausgleichsmaßnahme, **E:** Ersatzmaßnahme, **G:** Gestaltungsmaßnahme

Bezugsraum 2 Offenland (nördlich OR-Hahn)			
Maßgebliche Konflikte	Betroffene Funktionen in ha	Zugeordnete Einzelmaßnahmen/Maßnahmenkomplexe	Maßnahmenumfang in ha
<u>Biotopfunktion</u> <ul style="list-style-type: none"> Bau- und anlagebedingter Verlust von straßenbegleitenden Gehölzen (B1) 	0,165	<u>Vorgesehene Maßnahmen (V1, A6, A8)</u> <ul style="list-style-type: none"> Beschränkung der Baufeldfreimachung (Gehölzentfernung) auf den Zeitraum zwischen dem 1. November und dem 28. Februar Entwicklung eines Waldrandes mit Waldsaum Pflanzung von Baumreihen und Baumgruppen, Anlage von Gras-/ Krautfluren 	0,037 0,161
<ul style="list-style-type: none"> Bau- und anlagebedingter Verlust von Gebüsch und Hecken im Offenland (B2) 	0,168	<u>Vorgesehene Maßnahmen (V2, A4)</u> <ul style="list-style-type: none"> Beschränkung der Baufeldfreimachung (Gehölzentfernung) auf den Zeitraum zwischen dem 1. November und dem 28. Februar Anlage von Hecken mit Säumen (Leitstruktur für Fledermäuse, Ausgleich für wertgebende Vogelarten u.a. Goldammer) 	0,413

Maßgebliche Konflikte	Betroffene Funktionen in ha	Zugeordnete Einzelmaßnahmen/Maßnahmenkomplexe	Maßnahmenumfang in ha
<ul style="list-style-type: none"> Bau- und anlagebedingter Verlust von Säumen mit Biotop-/ Habitatfunktion für die Zauneidechse (B3) 	0,167	<u>Vorgesehene Maßnahmen (V4, A2, A3_{CEF}, A9_{CEF})</u> <ul style="list-style-type: none"> Umsiedlung von Zauneidechsen und Begrenzung des Baufeldes durch einen reptiliensicheren Schutzzaun Anlage von Gras- und Krautfluren auf sonnenexponierten Einschnittböschungen, Einbau von Gabionen oder Kies-/ Schotterflächen Anlage von geeigneten Ersatzlebensräumen für wärmeliebende Reptilienarten (Zauneidechse) 	<p>0,926</p> <p>0,359</p>
<ul style="list-style-type: none"> Beeinträchtigungen von Austausch- und Wechselbeziehungen (Zerschneidung) und das damit verbundene erhöhte Risiko verkehrsbedingter Individuenverluste von Fledermäusen (B4) 	n.q.	<u>Vorgesehene Maßnahmen (V1)</u> <ul style="list-style-type: none"> Anlage von trassennahen Leit- und Sperrpflanzungen 	1,065
<ul style="list-style-type: none"> Bau- und anlagebedingter Verlust von Ackerflächen mit Biotop-/ Habitatfunktion für die Feldlerche, betroffen sind 7 Brutpaare (B5) 	7 BP	<u>Vorgesehene Maßnahmen (V3, A10_{CEF})</u> <ul style="list-style-type: none"> Beschränkung der Baufeldfreimachung (Oberbodenabtrag im Bereich von Acker- und Wiesenflächen) auf den Zeitraum zwischen dem 15. August und dem 28. Februar Anlage von Blühstreifen für die Feldlerche 	1,179

Maßgebliche Konflikte	Betroffene Funktionen in ha	Zugeordnete Einzelmaßnahmen/Maßnahmenkomplexe	Maßnahmenumfang in ha
<ul style="list-style-type: none"> Beschädigung von Pflanzen und/oder Verletzung bzw. Tötung von Tieren und ihrer Entwicklungsformen im Zuge der Baufeldräumung und der Bauabwicklung (B6) 		<u>Vorgesehene Maßnahmen (V2, V3, V4, V5)</u> <ul style="list-style-type: none"> Beschränkung der Baufeldfreimachung (Gehölzentfernung) auf den Zeitraum zwischen dem 1. November und dem 28. Februar Beschränkung der Baufeldfreimachung (Oberbodenabtrag im Bereich von Acker- und Wiesenflächen) auf den Zeitraum zwischen dem 15. August und dem 28. Februar Umsiedlung von Zauneidechsen und Begrenzung des Baufeldes durch einen reptiliensicheren Schutzzaun Erhaltung von Vegetationsbeständen, Einzelbäumen und Gehölzgruppen durch Schutzmaßnahmen gemäß DIN 18.950 und RAS-LP 4 	
<ul style="list-style-type: none"> Bau- und anlagebedingter Verlust eines Grabens (B7) 	0,104	<u>Vorgesehene Maßnahmen (A5)</u> <ul style="list-style-type: none"> Öffnung einer verrohrten Quelle, Aufwertung des Grabens und Umwandlung einer Ackerfläche in eine extensiv genutzte Wiese 	0,525
<ul style="list-style-type: none"> Bau- und anlagebedingter Verlust von Streuobstwiesen (B8) 	0,286	<u>Vorgesehene Maßnahmen (V2, A7)</u> <ul style="list-style-type: none"> Beschränkung der Baufeldfreimachung (Gehölzentfernung) auf den Zeitraum zwischen dem 1. November und dem 28. Februar Erweiterung/ Neuanlage von Streuobstwiesen 	0,349

Maßgebliche Konflikte	Betroffene Funktionen in ha	Zugeordnete Einzelmaßnahmen/Maßnahmenkomplexe	Maßnahmenumfang in ha
<p><u>Landschaftsbild</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bau- und anlagebedingte Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch anthropogene Überprägung, Zerschneidung sowie den Verlust von prägenden Landschaftskomponenten (L1) • Bau- und betriebsbedingte Beeinträchtigung der natürlichen Erholungseignung der Landschaft durch Verlärmung und sonstige Störwirkungen (visuelle Reize) (L2) 	4,895	<p><u>Vorgesehene Maßnahmen (V1, A1, A2, A4, A5, A7, A8, G1, G2, G3, G4, G5, E1, E2)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Anlage von trassennahen Leit- und Sperrpflanzungen • Rückbau versiegelter Flächen/ stark befestigter Flächen, Anlage von Gras- und Krautfluren • Anlage von Gras- und Krautfluren auf sonnenexponierten Einschnittböschungen, Einbau v. Gabionen • Anlage von Hecken mit Säumen (Leitstruktur für Fledermäuse, Ausgleich für wertgebende Vogelarten u. a. Goldammer) • Öffnung einer verrohrten Quelle, Aufwertung des Grabens und Umwandlung einer Ackerfläche in eine extensiv genutzte Wiese • Erweiterung/ Neuanlage von Streuobstwiesen • Pflanzung von Baumreihen und Baumgruppen, Anlage von Gras-/Krautfluren • Anlage von Gras- / Krautfluren auf den Straßenböschungen unter Verwendung von Regiosaatgut • Anlage von Gras-/ Krautfluren auf den Grabenböschungen unter Verwendung von Regiosaatgut • Bepflanzung des Lärmschutzwalls • Strauchpflanzung auf Böschungen • Gestalterische Einbindung des Regenrückhaltebeckens • Renaturierung des Wembachs 	<p>1,065</p> <p>0,364</p> <p>0,926</p> <p>0,413</p> <p>0,525</p> <p>0,349</p> <p>0,161</p> <p>2,242</p> <p>0,654</p> <p>0,131</p> <p>0,202</p> <p>0,080</p> <p>n.q.</p> <p>n.q.</p>

Maßgebliche Konflikte	Betroffene Funktionen in ha	Zugeordnete Einzelmaßnahmen/Maßnahmenkomplexe	Maßnahmenumfang in ha
		<ul style="list-style-type: none">• Renaturierung des Dilsbaches (Ökokontomaßnahme)	

Maßgebliche Konflikte	Betroffene Funktionen in ha	Zugeordnete Einzelmaßnahmen/Maßnahmenkomplexe	Maßnahmenumfang in ha
<u>Boden</u> <ul style="list-style-type: none"> Anlagebedingter Verlust von Böden durch Versiegelung (4,005 ha) sowie Beeinträchtigung der natürlichen Bodenfunktionen durch Neuanlage von Böschungs- und Seitenflächen (Bo1) 	10,836	<u>Vorgesehene Maßnahmen (V7, A1, A5, G1, G2, G3, G4, G5, E1, E2)</u> <ul style="list-style-type: none"> Erhaltung fruchtbaren und kulturfähigen Bodens Rückbau versiegelter Flächen/ stark befestigter Flächen, Anlage von Gras- und Krautfluren Öffnung einer verrohrten Quelle, Aufwertung des Grabens und Umwandlung einer Ackerfläche in eine extensiv genutzte Wiese Anlage von Gras- / Krautfluren auf den Straßenböschungen unter Verwendung von Regiosaatgut Anlage von Gras- / Krautfluren auf den Grabenböschungen unter Verwendung von Regiosaatgut Bepflanzung des Lärmschutzwalls Strauchpflanzung auf Böschungen Gestalterische Einbindung des Regenrückhaltebeckens Renaturierung des Wembachs Renaturierung des Dilsbaches (Ökokontomaßnahme) 	 0,364 0,525 2,308 0,659 0,131 0,202 0,080 n.q. n.q.
<ul style="list-style-type: none"> Bauzeitlicher Verlust bzw. bauzeitliche Beeinträchtigung der natürlichen Bodenfunktionen durch Anlage von Arbeitsstreifen, Baustelleneinrichtungsflächen und Oberbodenlagerflächen (Bo2) 	6,959	<u>Vorgesehene Maßnahmen (V7, A4, A7)</u> <ul style="list-style-type: none"> Erhaltung fruchtbaren und kulturfähigen Bodens Anlage von Hecken mit Säumen (Leitstruktur für Fledermäuse, Ausgleich für wertgebende Vogelarten u.a. Goldammer) Erweiterung/ Neuanlage von Streuobstwiesen 	 0,413 0,349

Maßgebliche Konflikte	Betroffene Funktionen in ha	Zugeordnete Einzelmaßnahmen/Maßnahmenkomplexe	Maßnahmenumfang in ha
		<ul style="list-style-type: none"> • Wiederherstellung von Ackerflächen • Wiederherstellung von Grünland 	6,159 0,234
<ul style="list-style-type: none"> • Baubedingte Beeinträchtigung von fruchtbarem Boden durch Befahren während der Bauzeit (Bo3) 		<u>Vorgesehene Maßnahmen (V7)</u> <ul style="list-style-type: none"> • Erhaltung fruchtbaren und kulturfähigen Bodens 	
<u>Wasser</u> <ul style="list-style-type: none"> • Anlagebedingte Beeinträchtigung der Grundwasserneubildung durch Verlust von Infiltrationsfläche infolge Versiegelung bzw. Verdichtung von Flächen, Erhöhung des Oberflächenabflusses (Gw1) 	4,005	<u>Vorgesehene Maßnahmen (A1, A5, E1, E2)</u> <ul style="list-style-type: none"> • Rückbau versiegelter Flächen/ stark befestigter Flächen, Anlage von Gras- und Krautfluren • Öffnung einer verrohrten Quelle, Aufwertung des Grabens und Umwandlung einer Ackerfläche in eine extensiv genutzte Wiese • Renaturierung des Wembaches • Renaturierung des Dilsbachs 	0,364 0,525 n.q. n.q.
<ul style="list-style-type: none"> • Bau- und betriebsbedingte Beeinträchtigungen der Grundwasserqualität – Gefahr des Eintrags von Schadstoffen (Gw2) 		<u>Vorgesehene Maßnahme (V6)</u> <ul style="list-style-type: none"> • Ordnungsgemäßer Umgang mit umweltgefährdenden Stoffen 	
<ul style="list-style-type: none"> • Bau- und betriebsbedingte Beeinträchtigungen der Fließgewässer – Gefahr des Eintrags von Schweb- und Schadstoffen (Ow1) 		<u>Vorgesehene Maßnahme (V6)</u> <ul style="list-style-type: none"> • Ordnungsgemäßer Umgang mit umweltgefährdenden Stoffen 	

Vergleichende Gegenüberstellung Bezugsraum 4 Waldflächen

Betroffene Funktionen: **B:** Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion / Habitatfunktion für wertgebende Tierarten, **Bo:** natürliche Bodenfunktionen (biotische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion des Bodens), **Gw:** Grundwasserschutzfunktion, **Ow:** Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt, **K:** klimatische/lufthygienische Ausgleichsfunktion (bei Siedlungsbezug), **L:** Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion

Maßnahmen: **V:** Vermeidungsmaßnahme, **A:** Ausgleichsmaßnahme, **E:** Ersatzmaßnahme

Bezugsraum 4 Waldflächen			
Maßgebliche Konflikte	Betroffene Funktionen in ha	Zugeordnete Einzelmaßnahmen/Maßnahmenkomplexe	Maßnahmenumfang in ha
<u>Biotopfunktion</u> <ul style="list-style-type: none"> Bau- und anlagebedingter Verlust von straßenbegleitenden Gehölzen (B1) 	0,03	<u>Vorgesehene Maßnahmen (V2, A8)</u> <ul style="list-style-type: none"> Beschränkung der Baufeldfreimachung (Gehölzentfernung) auf den Zeitraum zwischen dem 1. November und dem 28. Februar Pflanzung von Baumreihen und Baumgruppen, Anlage von Gras-/ Krautfluren 	0,03 (anteilig von 0,161, vgl. A8 Bezugsraum 2)