

<p>Land Hessen Hessen Mobil, Straßen- und Verkehrsmanagement Standort Marburg</p> <p>B 62 von NK 5017 075 – 5117 001 Str.-km 0,290 (alt) bis NK 5117 001 – 5117 002 Str.-km 0,948 (alt)</p>
<p>Neubau einer Ortsumgehung im Zuge der B 62 OT Eckelshausen, Stadt Biedenkopf Bau-km 0+090 bis 2+790</p>
<p>Hessen ID: 03552</p>

Feststellungsentwurf

Vergleichende Gegenüberstellung

<p>aufgestellt: Marburg, den10.03.2017.....</p> <p>Hessen Mobil - Dezernat Planung Westhessen -</p> <p style="text-align: center;">i.A. Hartwig</p> <hr style="width: 20%; margin: auto;"/> <p style="text-align: center;">(Dezernent)</p>	

Unterlage 9.4

Vergleichende Gegenüberstellung

Vergleichende Gegenüberstellung Bezugsraum 1 Lahnaue mit angrenzendem Offenland

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

Der Hauptkonflikt, an dem sich die primären Maßnahmenziele orientieren, ist nachfolgend zuerst genannt und **fett** dargestellt.

Bezugsraum 1 Lahnaue mit angrenzendem Offenland			
Maßgebliche Konflikte	Betroffene Funktionen in ha	Zugeordnete Einzelmaßnahmen/Maßnahmenkomplexe	Maßnahmenumfang in ha
<p><u>Biotopfunktion</u> Verlust und Beeinträchtigung der Lahnaue mit angrenzendem Offenland, geprägt durch Grünland unterschiedlicher Nutzungsintensität, Gräben mit Ufergehölzen, Baumgruppen und Gebüsch</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bau- und anlagebedingter Verlust von straßenbegleitenden Gehölzen und Baumreihen (B1) • Bau- und anlagebedingter Verlust von Laubholzforsten, Ufergehölzen, Baumgruppen, Gebüsch und Hecken in der Lahnaue (B2) • Bau- und anlagebedingter Verlust von Ufergehölzen, Lebensraumtyp 91E0*, im FFH-Gebiet 5118-302 „Obere Lahn und Wetschaft mit Nebengewässern“ (B6) • Bau- und anlagebedingter Verlust von durch Gräben durchzogenem Grünland unterschiedlicher Nutzungsintensität im Überschwemmungsgebiet der Lahn mit Biotop-/Habitatfunktion für den Dunklen Ameisenbläuling (B4) 	<p>0,292</p> <p>0,843</p> <p>0,029</p> <p>7,411</p>	<p>Maßnahmenkomplex Furkation / Entfesselung Lahn</p> <p>Ziel: Renaturierung der Lahnaue durch Anlage einer Furkation/Entfesselung der Lahn und Extensivierung der angrenzenden Grünlandbereiche</p> <p><u>Vorgesehene Maßnahmen (A10.1, A10.2, A10.3, A10.4_{CEF}, A10.5, A10.6, A10.7)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Geländeabtragung (Böschung) • Entwicklung von Kiesflächen/-inseln • Entwicklung von Uferstreifen „Alte Lahn“ • Anlage/Entwicklung von Extensivgrünland • Möglicher Gewässerlauf durch Eigenentwicklung • Eigenentwicklung von Kolken • Rückbau der Uferbefestigung 	<p>13,402</p>

Bezugsraum 1 Lahnaue mit angrenzendem Offenland			
Maßgebliche Konflikte	Betroffene Funktionen in ha	Zugeordnete Einzelmaßnahmen/Maßnahmenkomplexe	Maßnahmenumfang in ha
<ul style="list-style-type: none"> Bau- und anlagebedingter Verlust von Bahnböschungen und angrenzenden Grünlandflächen mit Biotop-/Habitatfunktion für Zauneidechse und Schlingnatter (B5) 	1,425	<p>Weitere Einzelmaßnahmen für den Dunklen Ameisenbläuling</p> <p><u>Ziel:</u> Aufwertung des Lebensraumes für die streng geschützte Tagfalterart Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling,</p> <p><u>Vorgesehene Maßnahmen (A1_{CEF}, A2_{CEF})</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Anpassung der Grünlandnutzung an den Entwicklungszyklus des dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings Wiederaufnahme einer extensiven Grünlandnutzung auf Brachflächen 	0,412 0,192
		<p>Einzelmaßnahme für Zauneidechse und Schlingnatter</p> <p><u>Ziel:</u> Funktionserhaltende Ausgleichsmaßnahmen (CEF) für die streng geschützte Reptilienarten (Schlingnatter und Zauneidechse)</p> <p><u>Vorgesehene Maßnahmen (A3_{CEF})</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Anlage geeigneter Ersatzlebensräume für wärmeliebende Reptilienarten (Zauneidechse, Schlingnatter) 	2,141
<ul style="list-style-type: none"> Bau- und anlagebedingter Verlust von Streuobstwiesen (B3) 	0,154	<p>Weitere Einzelmaßnahmen in der Lahnaue</p> <p><u>Ziel:</u> Renaturierung der Lahnaue, Entwicklung eines artenreichen Lebensraumes</p> <p><u>Vorgesehene Maßnahmen (A5, A6, A7, A8, A9)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Entwicklung von Ufersäumen durch Sukzession Entwicklung von Hochstaudenfluren Rückbau Hundeschule, Anlage von Extensivgrünland Erweiterung vorhandener Streuobstwiesen 	0,956

Bezugsraum 1 Lahnaue mit angrenzendem Offenland			
Maßgebliche Konflikte	Betroffene Funktionen in ha	Zugeordnete Einzelmaßnahmen/Maßnahmenkomplexe	Maßnahmenumfang in ha
		<ul style="list-style-type: none"> Anlage von Gehölzpflanzungen im trassennahen Bereich 	
<ul style="list-style-type: none"> Bau- und anlagebedingter Verlust von Ackerflächen mit Biotop-/Habitatfunktion für die Feldlerche (B10) 	0,750	<p>Maßnahmenkomplex Mußbach</p> <p><u>Ziel:</u> Renaturierung des Mußbaches</p> <p><u>Vorgesehene Maßnahmen (A11.1, A11.2, A11.3, A11.4, A11.5)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Anlage von Gehölzpflanzungen Entwicklung von Uferrandstreifen Entwicklung von Grünlandbrachen (Sukzession) Entwicklung von Extensivgrünland Rückbau Straße/Anlage von Gras-/Krautfluren 	0,604
Gesamteingriff Biotopfunktion (Wesentliche Konflikte)	10,904		
<p><u>Boden</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Anlagebedingter Verlust von Böden durch Versiegelung sowie Beeinträchtigung der natürlichen Bodenfunktionen durch Neuanlage von Böschungs- und Seitenflächen (Bo1) Bauzeitlicher Verlust bzw. bauzeitliche Beeinträchtigung der natürlichen Bodenfunktionen durch Anlage von Arbeitsstreifen und Baustelleneinrichtungsflächen (Bo2) 	8,838	<p>Einzelmaßnahmen im Vorhabenbereich</p> <p><u>Ziel:</u> Teilausgleich für die Neuversiegelung und den Gehölzverlust, Neugestaltung des Landschaftsbildes durch optische Abschirmung und Einbindung der Trasse in die Landschaft.</p> <p><u>Vorgesehene Maßnahmen (A4, A12, A13)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Rückbau B62, alt Pflanzung einer Baumreihe Anlage von Gras-/Krautfluren (Regiosaatgut) Entsiegelung, Anlage von Schotterrasen Anlage von Gehölzpflanzungen 	1,163
	3,608		

Bezugsraum 1 Lahnaue mit angrenzendem Offenland			
Maßgebliche Konflikte	Betroffene Funktionen in ha	Zugeordnete Einzelmaßnahmen/Maßnahmenkomplexe	Maßnahmenumfang in ha
<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) Beeinträchtigung der Abflussregulations- und Retentionsfunktion durch Einengung des Auenbereiches/Überschwemmungsgebietes (Ow1) 	<p>2,417</p> <p>n.q.</p>		
<u>Landschaftsbild</u> <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) 	<p>12,446</p> <p>n.q.</p>		
<u>Klima</u> <ul style="list-style-type: none"> Beeinträchtigung der klimatischen Ausgleichsfunktion durch Hemmung oder Umleitung des Kaltluftabflusses (K1) 	n.q.		
Gesamteingriff Biotopfunktion (Wesentliche Konflikte)	10,904	Gesamtausgleichsfläche	18,869