

Land Hessen

Hessen Mobil, Straßen- und Verkehrsmanagement
Standort Marburg

B 62 von NK 5017 075 – 5117 001 Str.-km 0,290 (alt)
bis NK 5117 001 – 5117 002 Str.-km 0,948 (alt)

Neubau einer Ortsumgehung im Zuge der
B 62 OT Eckelshausen, Stadt Biedenkopf
Bau-km 0+090 bis 2+790

Hessen ID: 03552

Feststellungsentwurf

Vergleichende Gegenüberstellung

aufgestellt:
Marburg, den10.03.2017.....

Hessen Mobil
- Dezernat Planung Westhessen -

i.A. Hartwig

(Dezernent)

Nachrichtliche Unterlage Nr. 9.4
zum

Planfeststellungsbeschluss

vom 16. März 2021
Az. VI 1-E-061-k-04#2.189
Wiesbaden, den 25.03.2021

Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie, Verkehr
und Wohnen

Abt. VI
Im Auftrag

Regierungsoberrätin



Unterlage 9.4

Vergleichende Gegenüberstellung

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
<u>Biotopfunktion</u> Verlust und Beeinträchtigung der Lahnaue mit angrenzendem Offenland, geprägt durch Grünland unterschiedlicher Nutzungsintensität, Gräben mit Ufergehölzen, Baumgruppen und Gebüsch		Maßnahmenkomplex Furkation / Entfesselung Lahn Ziel: Renaturierung der Lahnaue durch Anlage einer Furkation/Entfesselung der Lahn und Extensivierung der angrenzenden Grünlandbereiche	
Bau- und anlagebedingter Verlust von straßenbegleitenden Gehölzen und Baumreihen (B1)	0,292	<u>Vorgesehene Maßnahmen (A10.1, A10.2, A10.3, A10.4_{CEF}, A10.5, A10.6, A10.7)</u> - Geländeabtragung (Böschung) - Entwicklung von Kiesflächen/-inseln - Entwicklung von Uferrandstreifen „Alte Lahn“ - Anlage/Entwicklung von Extensivgrünland - Möglicher Gewässerverlauf durch Eigenentwicklung - Eigenentwicklung von Kolken - Rückbau der Uferbefestigung	13,402
Bau- und anlagebedingter Verlust von Laubholzforsten, Ufergehölzen, Baumgruppen, Gebüsch und Hecken in der Lahnaue (B2)	0,843		
Bau- und anlagebedingter Verlust von Ufergehölzen, Lebensraumtyp 91E0*, im FFH-Gebiet 5118-302 „Obere Lahn und Wetschaft mit Nebengewässern“ (B6)	0,029		
Bau- und anlagebedingter Verlust von durch Gräben durchzogenem Grünland unterschiedlicher Nutzungsintensität im Überschwemmungsgebiet der Lahn mit Biotop-/Habitatfunktion für den Dunklen Ameisenbläuling (B4)	7,411		

Bezugsraum 1 Lahnaue mit angrenzendem Offenland			
Maßgebliche Konflikte	Betroffene Funktionen in ha	Zugeordnete Einzelmaßnahmen/Maßnahmenkomplexe	Maßnahmenumfang in ha
- Bau- und anlagebedingter Verlust von Bahnböschungen und angrenzenden Grünlandflächen mit Biotop-/Habitatfunktion für Zauneidechse und Schlingnatter (B5) - Bau- und anlagebedingter Verlust von Streuobstwiesen (B3)	1,425	Weitere Einzelmaßnahmen für den Dunklen Ameisenbläuling <u>Ziel:</u> Aufwertung des Lebensraumes für die streng geschützte Tagfalterart Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling, <u>Vorgesehene Maßnahmen (A1_{CEF}, A2_{CEF})</u> - Anpassung der Grünlandnutzung an den Entwicklungszyklus des dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings - Wiederaufnahme einer extensiven Grünlandnutzung auf Brachflächen Einzelmaßnahme für Zauneidechse und Schlingnatter <u>Ziel:</u> Funktionserhaltende Ausgleichsmaßnahmen (CEF) für die streng geschützte Reptilienarten (Schlingnatter und Zauneidechse) <u>Vorgesehene Maßnahmen (A3_{CEF})</u> - Anlage geeigneter Ersatzlebensräume für wärmeliebende Reptilienarten (Zauneidechse, Schlingnatter) Weitere Einzelmaßnahmen in der Lahnaue <u>Ziel:</u> Renaturierung der Lahnaue, Entwicklung eines artenreichen Lebensraumes	0,412 0,192 2,141
	0,154	<u>Vorgesehene Maßnahmen (A5, A6, A7, A8, A9)</u> - 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
		Anlage von Gehölzpflanzungen im trassennahen Bereich	
Bau- und anlagebedingter Verlust von Ackerflächen mit Biotop-/Habitatfunktion für die Feldlerche (B10)	0,750	Maßnahmenkomplex Mußbach <u>Ziel:</u> Renaturierung des Mußbaches <u>Vorgesehene Maßnahmen (A11.1, A11.2, A11.3, A11.4, A11.5)</u> - 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		
<u>Boden</u> Anlagebedingter Verlust von Böden durch Versiegelung sowie Beeinträchtigung der natürlichen Bodenfunktionen durch Neuanlage von Böschungs- und Seitenflächen (Bo1)	8,838	Einzelmaßnahmen im Vorhabenbereich <u>Ziel:</u> Teilausgleich für die Neuversiegelung und den Gehölzverlust, Neugestaltung des Landschaftsbildes durch optische Abschirmung und Einbindung der Trasse in die Landschaft.	
Bauzeitlicher Verlust bzw. bauzeitliche Beeinträchtigung der natürlichen Bodenfunktionen durch Anlage von Arbeitsstreifen und Baustelleneinrichtungsflächen (Bo2)	3,608	<u>Vorgesehene Maßnahmen (A4, A12, A13)</u> - Rückbau B62, alt - Pflanzung einer Baumreihe - Anlage von Gras-/Krautfluren (Regiosaatgut) - Entsiegelung, Anlage von Schotterrasen - Anlage von Gehölzpflanzungen	1,163

Bezugsraum 1 Lahnaue mit angrenzendem Offenland			
Maßgebliche Konflikte	Betroffene Funktionen in ha	Zugeordnete Einzelmaßnahmen/Maßnahmenkomplexe	Maßnahmen- umfang in ha
<u>Wasser</u> • Anlagebedingte Beeinträchtigung der Grundwasserneubildung durch Verlust von Infiltrationsfläche infolge Versiegelung bzw. Verdichtung von Flächen, Erhöhung des Oberflächenabflusses (Gw1)	2,417		
• Beeinträchtigung der Abflussregulations- und Retentionsfunktion durch Einengung des Auenbereiches/Überschwemmungsgebietes (Ow1)	n.q.		
<u>Landschaftsbild</u> • Bau- und anlagebedingte Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch anthropogene Überprägung, Zerschneidung sowie den Verlust von prägenden Landschaftskomponenten (L1)	12,446		
• Bau- und betriebsbedingte Beeinträchtigung der natürlichen Erholungseignung der Landschaft durch Verlärmung und sonstige Störwirkungen (visuelle Reize) (L2)	n.q.		
<u>Klima</u> • Beeinträchtigung der klimatischen Ausgleichsfunktion durch Hemmung oder Umleitung des Kaltluftabflusses (K1)	n.q.		
Gesamteingriff Biotopfunktion (Wesentliche Konflikte)	10,904	Gesamtausgleichsfläche	18,869