

Hessen-ID: 28489

Unterlage Nr. 9.2

FESTSTELLUNGSENTWURF

**B 458 - Radweg zwischen Petersberg und
Dipperz, 3. BA**

**- Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP):
Vergleichende Gegenüberstellung -**

Bearbeiter:

EGL - Entwicklung und Gestaltung
von Landschaft GmbH

Ludwig-Erhard-Straße 8
34131 Kassel

Kassel, den 21.04.2026

S. Walter

Aufgestellt: Fulda, den 29. Juni 2026 Hessen Mobil Fachdezernat Planung PB11.1 <u><i>i.A. gez. H. Heuser</i></u> (Fachdezernatsleitung)	



Anlage II zum LBP: Vergleichende Gegenüberstellung (funktionale Zuordnung)

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung	Bundesland	Vorhabenträger	Bezugsraum
B 458 - Radweg zwischen Petersberg und Dipperz, 3. BA	Hessen	Hessen Mobil	Gesamter Untersuchungsraum
Vermiedene Beeinträchtigungen		zugeordnete Vermeidungsmaßnahmen	
• Gefahr der Tötung von Zauneidechsen im Zuge der Bauarbeiten (6B) • Gefährdung von Fledermäusen bei Baumfällung (7B) • Gefährdung von Brutvögeln bei der Baufeldfreimachung (8B) • Störung eines Turmfalkenhorstes (5B) • Beeinträchtigungen des Bodens durch Eingriffe im Zuge der Baudurchführung • Beeinträchtigungen des Bodens und des Grundwassers durch Schadstoffeinträge im Zuge der Baudurchführung		1 V_{CEF} Ökologische Baubegleitung 2 V Räumliche Begrenzung des Baubetriebes, Baumschutz 2.1 V Räumliche Begrenzung des Baubetriebes im Bereich angrenzenden Grünlandes 2.2 V Schutz von Bäumen und Gehölzen durch Baumschutz 2.3 V Handschachtung und Wurzelschutz im Bereich der Baumgruppe 3 V_{CEF} Regelungen zum Schutz von Tieren vor baubedingten Beeinträchtigungen (artenschutzrechtlich erforderlich) 3.1 V_{CEF} Kontrolle der zu fällenden Bäume auf Höhlen/Spalten mit Eignung als Fledermausquartier, ggf. Besatzkontrolle 3.2 V_{CEF} Vergrämung des Turmfalken 3.3 V_{CEF} Ersatznistkasten für den Turmfalken 3.4 V_{CEF} Zeitliche Beschränkung der Baufeldfreimachung im Offenland oder Vergrämung 3.5 V_{CEF} Zeitliche Vorgaben für Eingriffe in Gehölze 3.6 V_{CEF} Vergrämung der Zauneidechse 3.7 V_{CEF} Abfangen und Umsetzen von Zauneidechsen 3.8 V_{CEF} Bauzeitlicher Reptilienschutzzaun 4 V Schutz von Boden	

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung	Bundesland	Vorhabenträger	Bezugsraum
B 458 - Radweg zwischen Petersberg und Dipperz, 3. BA	Hessen	Hessen Mobil	Gesamter Untersuchungsraum
Verbleibende Konflikte		Ziele des Maßnahmenkonzeptes	
• Temporäre Inanspruchnahme von Vegetations-/Habitatstrukturen und Böden (1BoB) • Flächeninanspruchnahme, Veränderung der Habitatstrukturen (2B) • Verlust natürlicher Bodenfunktionen (3Bo) • Veränderung der Bodenstrukturen (4Bo) Die Beeinträchtigungen von Biotoptypen und Boden werden durch den Bau des Radweges und die damit verbundenen Flächeninanspruchnahmen ausgelöst. Weitere Beeinträchtigungen ergeben sich durch bauzeitliche Betroffenheiten.		• In den temporär genutzten Flächen erfolgt nach Bauende die Wiederherstellung des Vorherzustands. Dies bedeutet hier insb. die Bodenlockerung, die Wiederherstellung von Grünland sowie die Einsaat von Böschungen und Nebenflächen. • Ausgleichsmaßnahme für Biotoptypen (Ökokonto) • Ausgleich für Boden erfolgt multifunktional über den Ausgleich für Biotoptypen	
Betroffene maßgebliche Funktionen	Dimension, Umfang	zugeordnete Einzelmaßnahmen / Maßnahmenkomplexe	Dimension, Umfang
Biotoptfunktion • Temporäre Inanspruchnahme von Vegetations-/ Habitatstrukturen und Böden (1BoB) • Flächeninanspruchnahme, Veränderung der Habitatstrukturen (2B)	<i>Temporär:</i> 5.552 m² <i>Dauerhaft:</i> 5.864 m² (davon Verlust d. Bodenfunktionen: 3.752 m²) <i>Einzelbäume: 5 Bäume</i> Gesamtfläche: 11.416 m² & 5 Einzelbäume (164 m²) Defizit in WP: 103.753 WP	<i>Maßnahmen:</i> 5 G Wiederherstellung von Grünland 6 A Naturnahe Ansaat der Böschungen und Saumbereiche 7 A Naturnahe Gestaltung der „Ohren“ seitlich der neuen Zufahrt 8 E Ökokonto	901 m² 2.300 m² 874 m² Ansaat + 50 m² Gehölz Aufwertung in WP: 30.866 72.887 WP

Vergleichende Gegenüberstellung				
Projektbezeichnung	Bundesland		Vorhabenträger	Bezugsraum
B 458 - Radweg zwischen Petersberg und Dipperz, 3. BA	Hessen		Hessen Mobil	Gesamter Untersuchungsraum
Bodenfunktionen • Temporäre Inanspruchnahme von Vegetations-/Habitatstrukturen und Böden (1BoB) • Verlust natürlicher Bodenfunktionen (3Bo) • Veränderung der Bodenstrukturen (4Bo)	<i>Temporär: 5.552 m²</i> <i>Verlust (Netto-Neuversiegelung): 3.752 m²</i> <i>Veränderung: 2.434 m²</i>		Es erfolgt eine schutzgutübergreifende Kompensation durch Biotopentwicklungsmaßnahmen (s. Maßnahmen 6 A, 7 A, 8 E).	

Ausgleichsberechnung nach Kompensationsverordnung (KV)

Blatt Nr. 1		Ausgleichsberechnung nach § 15ff BNatSchG, § 7 HAGBNatSchG und KV																					
B 458 - Radwegverbindung zwischen Petersberg und Dipperz / 3. BA, Gemeinde Künzell und Petersberg																							
	Nutzungstyp nach Anlage 3 KV					WP	Fläche je Nutzungstyp in qm					Biotopwert [WP]				Differenz [WP]							
	ggfs. ankreuzen, ob gesetzl. Schutz, LRT oder Zusatzbewertung						/qm	vorher		nachher			vorher		nachher								
	Teilfläche Nr.	Typ-Nr	Bezeichnung Kurzform	§30 LRT	Zus- Bew						Sp. 3 x Sp. 4		Sp. 3 x Sp. 6		Sp. 8 - Sp. 10								
	1	2a	2b	2c	2d	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13							
gliedern in 1. Bestand u. 2. n. Ausgleich				Übertr.v.Bl. Nr.																			
	1. Bestand vor Eingriff																						
		2.200	Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten auffrischen Standorten			39	280				10.920				10.920								
		4.110	Einzelbaum einheimisch, standortgerecht			34	164				5.576				5.576								
		4.600	Feldgehölz			50	53				2.650				2.650								
		5.243	Arten- / strukturarme Gräben			29	65				1.885				1.885								
		6.210	Extensiv genutzte Weiden			39	2.326				90.714				90.714								
		6.350	Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen und Mähweiden		3	24	13				312				312								
		6.350	Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen und Mähweiden			21	1.223				25.683				25.683								
		9.121	Artenreiche Saumvegetation frischer Standorte			50	393				19.650				19.650								
F		9.151	Artenarme Feld-, Weg- und Wiesensäume frischer Standorte, linear			29	4				116				116								
L		9.160	Straßenränder		3	16	43				688				688								
Ä		9.160	Straßenränder			13	623				8.099				8.099								
C		10.510	Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen			3	142				426				426								
H		10.530	Schotter-, Kies- u. Sandflächen, -wege, -plätze o.a. wasserdurchlässige Flächenbefestigung			6	362				2.172				2.172								
E		11.191	Acker, intensiv genutzt		3	19	394				7.486				7.486								
N		11.191	Acker, intensiv genutzt			16	5.996				95.936				95.936								
			Flächenkorrektur (überschießende Baumfläche)				-164																

Nutzungstyp nach Anlage 3 KV					WP	Fläche je Nutzungstyp in qm				Biotopwert [WP]				Differenz [WP]		
ggfs. ankreuzen, ob gesetzl. Schutz, LRT oder Zusatzbewertung					/qm	vorher		nachher		vorher		nachher				
Teilfläche Nr.	Typ-Nr	Bezeichnung Kurzform	§30 LRT	Zus-Bew						Sp. 3 x Sp. 4		Sp. 3 x Sp. 6		Sp. 8 - Sp. 10		
1	2a	2b	2c	2d	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2. Zustand nach Ausgleich / Ersatz																
B	5.243	Arten- / strukturarme Gräben			29			39				1.131		-1.131		
I	6.210	Extensiv genutzte Weiden			39			573				22.347		-22.347		
L	6.350	Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen und Mähweiden			21			328				6.888		-6.888		
A	9.121	Artenreiche Saumvegetation frischer Standorte			50			41				2.050		-2.050		
N	9.153	Anlage von Feld-, Weg- und Wiesensäumen		3	28			67				1.876		-1.876		
Z	9.153	Anlage von Feld-, Weg- und Wiesensäumen			25			1.668				41.700		-41.700		
	9.160	Straßenränder			13			554				7.202		-7.202		
	10.510	Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen			3			2.711				8.133		-8.133		
	10.530	Schotter-, Kies- u. Sandflächen, -wege, -plätze o.a. wasserdurchlässige Flächenbefestigung			6			178				1.068		-1.068		
	10.640	Wege mit Schotterbankett			4			1360				5.440		-5.440		
	11.191	Acker, intensiv genutzt		3	19			119				2.261		-2.261		
	11.191	Acker, intensiv genutzt			16			4.279				68.464		-68.464		
Summe/ Übertrag nach Blatt Nr.						11.917		11.917		272.313		168.560		103.753		
Zusatzbewertung: Zusatzbewertung von 3WP bei Ertragsmesszahl >60-65 (nicht für Wegeflächen)																
Anrechenbare Ersatzmaßnahme (Siehe Blatt Nr 2)														-30.866		
Su														72.887		
Kassel, 23.03.2026 <i>S. Walter</i>					Auf dem letzten Blatt: Umrechnung in EURO					Kostenindex KI +reg. Bodenwertant. =KI+rBwa						
Ort, Datum und Ihre Unterschrift für die Richtigkeit der Angaben					Summe EURO										EURO Ersatzgeld	

Blatt Nr. 2		Ausgleichsberechnung nach § 15ff BNatSchG, § 7 HAGBNatSchG und KV														
Naturnahe Gestaltung der „Ohren“ seitlich der neuen Zufahrt Gemeinde Künzell, Gemarkung Künzell, Flur 6, Flurstück 2/3 (728m²) und Flurstück 4 (193m²)																
Nutzungstyp nach Anlage 3 KV						WP	Fläche je Nutzungstyp in qm				Biotopwert [WP]				Differenz [WP]	
ggfs. ankreuzen, ob gesetzl. Schutz, LRT oder Zusatzbewertung						/qm	vorher		nachher		vorher		nachher			
Teilfläche Nr.	Typ-Nr	Bezeichnung Kurzform	§30 LRT	Zus-Bew								Sp. 3 x Sp. 4	Sp. 3 x Sp. 6	Sp. 8 - Sp. 10		
1	2a	2b	2c	2d	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Übertr.v.Bl. Nr.																
1. Bestand vor Eingriff																
F	11.191	Acker, intensiv genutzt			16	924				14784		0		14784		
L										0		0		0		
Ä										0		0		0		
C										0		0		0		
H										0		0		0		
E										0		0		0		
N										0		0		0		
2. Zustand nach Ausgleich / Ersatz																
B	2.600	Neuanlagen von Hecken/Gebüsch, straßenbegleitend			39			50		0		1950		-1950		
L	9.121	Artenreiche Saumvegetation frischer Standorte (mit Versteckstrukturen für Zauneidechsen)			50			874		0		43700		-43700		
N										0		0		0		
Z										0		0		0		
Summe/ Übertrag nach Blatt Nr.						924	0	924	0	14784	0	45650	0	-30866	0	
Zusatzbewertung (Siehe Blätter Nr.:)																
Anrechenbare Ersatzmaßnahme (Siehe Blätter Nr)																
Su														-30866		
Kassel, 23.12.2025 S.Walter						Auf dem letzten Blatt: Umrechnung in EURO				Kostenindex KI		0,40 EUR				
Ort, Datum und Ihre Unterschrift für die Richtigkeit der Angaben						Summe EURO				+reg. Bodenwertant.						
										=KI+rBwa						
														EURO Ersatzgeld		