

B 50 neu

hier: Ausbau zwischen Bahnhof Zolleiche und Dienststellengrenze

Nächster Ort: Hochscheid

Baulänge: **4,628 km**

VNK: 6108 045

NNK: 6009 018



Landesbetrieb Mobilität Bad Kreuznach

FESTSTELLUNGSENTWURF

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

Gemeinden:

Verbandsgemeinde Bernkastel-Kues, Verbandsgemeinde Kirchberg

Gemarkung Hochscheid, Gemarkung Kleinich

Kreis:

Landkreis Bernkastel-Wittlich

Rhein-Hunsrück-Kreis

Aufgestellt:

Landesbetrieb Mobilität Bad Kreuznach

Eberhard-Anheuser-Straße 4

55543 Bad Kreuznach, 09.08.2019

.....
gez. Wagner

stv. Dienststellenleiter

<p>Aufgestellt: Landesbetrieb Mobilität Bad Kreuznach Eberhard-Anheuser-Straße 4 55543 Bad Kreuznach, 09.08.2019</p> <p>..... gez. Wagner stv. Dienststellenleiter</p>	

B 50neu

**Vierstreifiger Ausbau zwischen
Bhf. Zolleiche und Dienststellengrenze**

(Bau-km 96+353,564 bis Bau-km 100+981,322)

Unterlage 9.4

**Tabellarische Gegenüberstellung von
Eingriff und Kompensation**

Auftraggeber:

Landesbetrieb Mobilität Bad Kreuznach

Eberhard-Anheuser-Straße 4

55543 Bad Kreuznach

Auftragnehmer:

**natur
Profil**

Planung und Beratung

Dipl. Ing. M. Schaefer

Alte Bahnhofstraße 15

61169 Friedberg

Tel.: 0 60 31-20 11

Fax: 0 60 31-76 42

E-Mail: info@naturprofil.de

Stand: Juni 2019

In der vergleichenden Gegenüberstellung erfolgt eine Zuordnung der Konflikte zu den gewählten Maßnahmen. Hierbei wird in bilanzierender Weise die Gesamtheit der beeinträchtigten planungsrelevanten Funktionen und Strukturen eines Bezugsraumes der Gesamtheit der diesen zugeordneten Kompensationsmaßnahmen gegenübergestellt.

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum 1
4-streifiger Ausbau B 50neu zw. Bhf. Zolleiche und Dienststellengrenze	Bundesrepublik Deutschland	LBM Bad Kreuznach	Waldgürtel Hochgerichtsheide
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang (ca.)	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang (ca.)
Betroffene maßgebliche Funktionen - Die Konflikte konzentrieren sich auf Verluste innerhalb von Vögeln und Fledermäusen genutzten Waldlebensräumen. - Bo Verlust der Bodenfunktionen durch Voll- und Teilversiegelung (1Bo-1)	7,58 ha (davon 1,58 ha Bankette, Schotter) Kompensationsbedarf: Σ 6,80 ha	Einzelmaßnahmen im Vorhabensbereich Maßnahmenziel - Wiederherstellung der verlorengehenden Bodenfunktionen, Gehölzhabitate und deren Funktionen im Lebensraum von Vögeln und Fledermäusen. vorgesehene Maßnahmen (8 A, 10 E) - Rückbau / Entsiegelung nicht mehr benötigter Verkehrsflächen (8 A) Waldumbau/Waldentwicklung“ (10 E)	1,06 v. 1,06 ha 5,74 v. 6,92 ha Σ 6,80 ha
- B Verlust von Wald- und Vorwaldbeständen als funktionelles Jagdhabitat für Fledermäuse und als Lebensstätte für allgemein planungsrelevante Vögel (Gilde der Waldvögel) (1B-1) - Habitatverluste und Minderungen der Habitatwertigkeit in Lebensräumen von drei besonders planungsrelevanten Vogelarten der Wälder und Gehölze (1B-2) - Durchtrennung von Fledermaus-Jagdstrecken mit Erhöhung der Kollisionsrisiken für einzelne Arten (1B-3) - Durchtrennung von Wildwechseln bzw. Migrationswegen (1B-4)	28,1 ha 4 Brutreviere >5 Stellen auf ca. 2.550 m 1.000 m	vorgesehene Maßnahmen (1 V _{AS} , 2 V _{AS} , 3 V _{AS} , 5 V _{AS} , 6 A _{CEF} , 15 A, 16 A, 17 A, 19 A) Schaffung/Bereitstellung vegetationsbasierter Leitstrukturen und Leithilfen (1 V _{AS}) Bauzeitenregelung (Baufeldfreiräumung im Zeitraum 1.11. bis 15.1.) (2 V _{AS}) - Baufeldkontrolle (3 V _{AS}) - Dauerhafte Bereitstellung einer Biotopfläche als Lebensraum für Neuntöter, Baumpeiper, Waldschnepe (6 A _{CEF}). - Pflanzung von Waldmantelgehölzen (15 A) - Ökologischer Waldumbau (16 A) - Natürliche Waldentwicklung (17 A) - Aufhängen von Fledermauskästen (19 A)	0,84 ha 5,00 v. 7,13 ha 20,10 v. 20,10 ha 2,70 v. 8,24 ha ca. 16 von 32

- Verlust zur Quartierbildung von Fledermäusen besonders geeigneter Bäume (1B-5)	ca. 10	- Errichtung straßenparalleler spezieller Wildschutzzäune (Wildkatzenzaun, Fledermausschutzzaun) (5 V _{AS})	9.182 lfd. m
--	--------	---	--------------

Betroffene Funktionen: **B:** Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion / Habitatfunktion für wertgebende Tierarten, **Bo:** natürliche Bodenfunktion (biotische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion des Bodens),

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

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum 2
4-streifiger Ausbau B 50neu zw. Bhf. Zolleiche und Dienststellengrenze	Bundesrepublik Deutschland	LBM Bad Kreuznach	Offenland Ebenhauser Kopf
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang (ca.)	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang (ca.)
Betroffene maßgebliche Funktionen - Die Konflikte konzentrieren sich auf Verluste in von Feldlerchen und anderen Offenlandarten genutzten Ackerflächen - Bo Verlust der Bodenfunktionen durch Voll- und Teilversiegelung (2Bo-1)	ca. 5,88 ha (davon 2,07 ha Bankette, Schotter) Kompensationsbedarf: Σ 4,85 ha	Einzelmaßnahmen im Vorhabensbereich Maßnahmenziel - Wiederherstellung der verloren gehenden Bodenfunktionen, Gehölzhabitat und deren Funktionen im Lebensraum von Vögeln und Fledermäusen. vorgesehene Maßnahmen (9 A, 10 E, 13 A) Eigenentwicklung durch natürliche Sukzession (9 A) [nur über derzeitigem Acker] Waldumbau/Waldentwicklung“ (10 E) - Anpflanzung von (Feld)Gehölzen (13 A) [nur über derzeitigem Acker]	2,13 v. 4,05 ha 1,18 v. 6,92 ha 1,54 v. 1,54 ha Σ 4,85 ha
- B Habitatverluste und Minderungen der Habitatwertigkeit in Lebensräumen von zwei besonders planungsrelevanten Vogelarten offener Agrarlandschaften (2B-1) - Durchtrennung von Fledermaus-Jagd Strecken mit Erhöhung der Kollisionsrisiken für einzelne Arten (2B-2)	5 Brutreviere >4 Stellen auf ca. 850 m	vorgesehene Maßnahmen (2 V _{AS} , 3 V _{AS} , 5 V _{AS} , 7 A _{CEF} , 9 A, 13 A) Bauzeitenregelung (Baufeldfreiräumung im Zeitraum 1.10. bis 28.2.) (2 V _{AS}) - Baufeldkontrolle (3 V _{AS}) - Eigenentwicklung durch natürliche Sukzession (9 A) - Schaffung von Strukturhabitaten in der Feldflur für Feldlerche, Feldsperling und andere Offenlandarten (7 A _{CEF}). - Errichtung straßenparalleler spezieller Wildschutzzäune (Wildkatzenzaun) (5 V _{AS}) - Anpflanzung von (Feld)Gehölzen (13 A)	4,96 ha 5,75 ha 9.182 lfd. m 2,44 ha

<p>- L Veränderung des örtlichen Landschaftsbildes (2L-1)</p>	<p>0,25 ha Gehölz sonst nicht quantifizierbar</p>	<p>vorgesehene Maßnahmen (9 A, 12 A, 13 A) Eigenentwicklung durch natürliche Sukzession (9 A) - Anpflanzung von Bäumen (12 A) - Anpflanzung von (Feld)Gehölzen (13 A)</p>	<p>4,96 ha 19 St. 2,27 v. 2,44 ha</p>
--	---	--	---

Betroffene Funktionen: **B:** Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion / Habitatfunktion für wertgebende Tierarten, **Bo:** natürliche Bodenfunktion (biotische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion des Bodens), **L:** Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion

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

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum 3
4-streifiger Ausbau B 50neu zw. Bhf. Zolleiche und Dienststellengrenze	Bundesrepublik Deutschland	LBM Bad Kreuznach	Unterwald Horbruch
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang (ca.)	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Dimension, Umfang (ca.)
Betroffene maßgebliche Funktionen - Die Konflikte konzentrieren sich auf Verluste im Bereich einer Waldspange mit hoher Verbund- und Vernetzungsfunktion. <ul style="list-style-type: none"> - Bo Verlust der Bodenfunktionen durch Voll- und Teilversiegelung (3Bo-1) 	2,22 ha (davon 0,60 ha Bankette, Schotter) Kompensationsbedarf: Σ1,92 ha	Einzelmaßnahmen im Vorhabensbereich Maßnahmenziel - Wiederherstellung der verlorengehenden Bodenfunktionen, Gehölzhabitate und deren Funktionen im Lebensraum von Vögeln und Fledermäusen. vorgesehene Maßnahmen (9 A) - Eigenentwicklung durch natürliche Sukzession (9 A) [nur über derzeitigem Acker]	1,92 v. 4,05 ha Σ1,92 ha
<ul style="list-style-type: none"> - B Durchtrennung von Fledermaus-Jagdstrecken mit Erhöhung der Kollisionsrisiken für einzelne Arten (3B-1) - Durchtrennung von Wildwechseln bzw. Migrationswegen (3B-2) - Verlust von Wald- und Vorwaldbeständen als funktionelles Jagdhabitat für Fledermäuse und als Lebensstätte für allgemein planungsrelevante Vögel (Gilde der Waldvögel) (3B-3) - Störungen während der Besatz- und Brutzeit am Horst eines Schwarzstorches im Zuge des Baus der Faunabrücke (3B-4). - Verlust zur Quartierbildung von Fledermäusen besonders geeigneter Bäume (3B-5) 	>3 Stellen auf ca. 530 m 800 m 3,0 ha 1 Revier ca. 6	vorgesehene Maßnahmen (2 V_{AS}, 3 V_{AS}, 4 V_{AS}, 15 A, 17 A, 18 V_{AS}, 19 A) Bauzeitenregelung (Baufeldfreiräumung im Zeitraum 1.11. bis 15.1. bzw. 28.2 im Offenland) (2 V _{AS}) - Baufeldkontrolle (3 V _{AS}) - Bau einer Faunabrücke (4 V _{AS}) - Errichtung straßenparalleler spezieller Wildschutzzäune (Wildkatzenzaun, Fledermausschutzzaun) (5 V _{AS}) - Pflanzung von Waldmantelgehölzen (15 A) - Natürliche Waldentwicklung (17 A) - Bauzeitenregelung Schwarzstorch (18 V _{AS}) - Aufhängen von Fledermauskästen (19 A)	30 m Breite 9.182 lfd m 2,00 v. 7,13ha 5,54 v. 8,24 ha ca. 16 v. 32

<p>- L Verlust bestimmter Landschaftsbildelemente (3L-1) .</p>	<p><i>2 Bäume, 0,1 ha Gehölz</i></p>	<p>vorgesehene Maßnahmen (12 A, 13 A) Anpflanzung von Bäumen (12 A) Anpflanzung von Feldgehölzen (13 A)</p>	<p><i>34 St. 0,1 v. 2,44 ha</i></p>
---	--	--	---

Betroffene Funktionen: **B:** Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion / Habitatfunktion für wertgebende Tierarten, **Bo:** natürliche Bodenfunktion (biotische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion des Bodens), **L:** Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion

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