

# Artenschutzrechtlich (§ 44 BNatSchG) relevante Arten / Lebensstätten

## Vögel

Fortpflanzungs- / Ruhestätte

<b>Art</b>	punktuell
	Brutvögel
<b>Bp</b>	Baumpieper
<b>Fe</b>	Feldsperling
<b>Fl</b>	Feldlerche
<b>Hä</b>	Bluthänfling
<b>Ks</b>	Kleinspecht
<b>Msp</b>	Mittelspecht
<b>Nt</b>	Neuntöter
<b>S</b>	Star
<b>Ssp</b>	Schwarzspecht
<b>Was</b>	Waldschnepfe
<b>Wz</b>	Waldkauz

Nahrungsrevier

<b>Gsp</b>	flächig
	Teilsiedler
<b>Gsp</b>	Grauspecht
<b>H</b>	Hausperling
<b>Mb</b>	Mäusebussard
<b>Rm</b>	Rotmilan
<b>Rs</b>	Rauchschwalbe
<b>Tf</b>	Turmfalke

## Säugetiere

### Fledermäuse

Aufenthaltsbereich

<b>Art</b>	flächig
	Flugkorridore mit hoher/sehr hoher Nutzungsfrequenz
	Flugkorridore mit geringer/mittlerer Nutzungsfrequenz
	strukturungebundene Flieger
	strukturgebundene Flieger
<b>Bff</b>	Breitflügeliedermaus
<b>GAs</b>	Großer Abendsegler
<b>KAs</b>	Kleiner Abendsegler
<b>Müf</b>	Mückenfledermaus
<b>Rhf</b>	Rauhautfledermaus
<b>Zwf</b>	Zwergfledermaus
<b>Baf</b>	Bartfledermaus
<b>Bef</b>	Bechsteinfledermaus
<b>Fr</b>	Fransenfledermaus
<b>GMa</b>	Großes Mausohr
<b>Lo</b>	Langohr
<b>Mof</b>	Mopsfledermaus
<b>Waf</b>	Wasserfledermaus

Fortpflanzungsstätte

	pot. Quartier
	Baum mit Quartiereignung

### Andere Säugetiere

<b>Art</b>	flächig
<b>Wk</b>	Wildkatze

## Verbotstatbestände

<b>Artbezeichnung</b>	
	<b>rot</b> Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 BNatSchG nicht vermeidbar - Ausnahmezulassung nach § 44 Abs. 8 BNatSchG ist erforderlich!
	<b>schwarz</b> Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 BNatSchG tritt nicht ein - (unter Berücksichtigung der Vermeidungs- und CEF-Maßnahmen)
	<b>weiß</b> Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 BNatSchG tritt nicht ein - (Vermeidungs- und CEF-Maßnahmen nicht erforderlich)

## Biotopfunktion

### Biotope

Wälder

<b>AA0</b>	Buchenwald
<b>AA1</b>	Eichen-Buchenmischwald
<b>AA2</b>	Buchenwald mit einheimischen Laubbaumarten
<b>AB3</b>	Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
<b>AC1</b>	Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
<b>AD0</b>	Birkenwald
<b>AD1</b>	Eichen-Birkenmischwald
<b>AD3</b>	Nadelbaum-Birkenmischwald
<b>AG2</b>	Sonstiger Laubmischwald einh. Arten (ohne dominante Art)
<b>AJ0</b>	Fichtenwald
<b>AJ1</b>	Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
<b>AJ3</b>	Nadelbaum-Fichtenmischwald
<b>AK1</b>	Kiefernmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
<b>AK5</b>	Kiefernmischwald mit Laub- und Nadelhölzern
<b>AL1</b>	Douglasienwald
<b>AO1</b>	Roteichenmischwald

<b>AO1</b>	Roteichenmischwald
<b>AS0</b>	Lärchenwald
<b>AS1</b>	Lärchenmischwald
<b>AT0</b>	Schlagflur
<b>AU0</b>	Aufforstung, Naturverjüngung
<b>AU2</b>	Vorwald, Pionierwald
<b>AV0</b>	Waldrand

Gehölze

<b>BA1</b>	Feldgehölz aus einheimischen Baumarten
<b>BB0</b>	Sonstiger Laubmischwald einh. Arten (ohne dominante Art) Gebüsch, Strauchgruppe
<b>BB1</b>	Gebüschstreifen, Strauchreihe
<b>BB4</b>	Weiden-Auengebüsch
<b>BB9</b>	Gebüsch mittlerer Standorte
<b>BD2</b>	Strauchhecke
<b>BD3</b>	Gehölzpflanzungen entlang von Straßen
<b>BD6</b>	Baumhecke
<b>BF1</b>	Baumreihe
<b>BF2</b>	Baumgruppe
<b>BF3</b>	Einzelbaum

Grünland

<b>EA0</b>	Fettwiese
<b>EA3</b>	Fettwiese, Neueinsaat
<b>EC0</b>	Nass- und Feuchtgrünland
<b>EE0</b>	Grünlandbrache

Gewässer

<b>FD1</b>	Tümpel (periodisch)
<b>FN0</b>	Graben
<b>FN3</b>	Graben mit extensiver Instandhaltung

Anthropogene Biotope

<b>HA0</b>	Acker
<b>HC3</b>	Straßenrand
<b>HC4</b>	Verkehrsrasenfläche
<b>HD3</b>	Bahnlinie
<b>HH0</b>	Böschung
<b>HM3</b>	Strukturarme Grünanlage
<b>HN1</b>	Gebäude
<b>HT1</b>	Hofplatz mit hohem Versiegelungsgrad
<b>HT3</b>	Lagerplatz, unversiegelt
<b>HV3</b>	Parkplatz

Saum bzw. linienhafte Hochstaudenflur

<b>KB1</b>	Ruderal, trockener (frischer) Saum bzw. linienförmige Hochstaudenflur
------------	---

Annuellenflur, flächenhafte Hochstaudenflur

<b>LB0</b>	Hochstaudenflur, flächenhaft
<b>LB1</b>	Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft

Verkehrswege

<b>VA0</b>	Verkehrsstrassen
<b>VA3</b>	Gemeindestrasse
<b>VB0</b>	Wirtschaftsweg
<b>VB1</b>	Feldweg, befestigt
<b>VB2</b>	Feldweg, unbefestigt

Siedlungsgebiete (entsprechend BauNVO)

<b>G</b>	Gewerbebaufläche
<b>S</b>	Sonderbaufläche
	Grenze der Biotoptypenkartierung

## Bezugsräume

	Abgrenzung des Bezugsraums
<b>1</b>	Waldgürtel Hochgerichtsheide
<b>2</b>	Offenland Ebenhauser Kopf
<b>3</b>	Untenwald Horbruch

	Trasse des geplanten Vorhabens
--	--------------------------------

## Wirkdistanzen

Bestand

	100 Meter Distanzlinie
	200 Meter Distanzlinie
	300 Meter Distanzlinie
	400 Meter Distanzlinie
	500 Meter Distanzlinie
	Lärmisophone 58dB(A) tags (DTV 2014) (Emissionsort in 1m Höhe)
	Lärmisophone 58dB(A) tags (DTV 2014) (Emissionsort in 10m Höhe)

Planung

	100 Meter Distanzlinie
	200 Meter Distanzlinie
	300 Meter Distanzlinie
	400 Meter Distanzlinie
	500 Meter Distanzlinie
	Lärmisophone 58dB(A) tags (DTV 2030) (Emissionsort in 1m Höhe)
	Lärmisophone 58dB(A) tags (DTV 2030) (Emissionsort in 10m Höhe)

## Vermeidungsmaßnahmen

Leit- und Sperrereinrichtungen

	Errichtung straßenparalleler spezieller Wildschutzzäune (Wildkatzenschutzzaun)
	Schaffung vegetationsbasierter Leitstrukturen, Leithilfen

Querungshilfen

	Bau einer Faunabrücke
<b>WKZ</b>	Wildkatzenschutzzaun; h=2,00m mit Überkletterschutz
<b>WKZ-FL</b>	Wildkatzenschutzzaun als Fledermausüberflughilfe; h=4,00m ohne Überkletterschutz; mit Untergrabungsschutz
<b>FL</b>	Fledermausüberflughilfe; h=4,00m ü. FBR
<b>LSW-FL</b>	Lärmschutzwand mit aufgesetztem Zaun als Fledermausüberflughilfe; h=4,00m
	Naturschutzfachliche Ausschlussfläche, von der vorübergehenden Inanspruchnahme auszunehmen.
	Begrenzung des Baufeldes

Effektdistanzen und kritische Schallpegel planungsrelevanter Arten				
Abk.	Vogelart	Kritischer Schallpegel (DTV> 10.000 Kfz)	Wirksame Effektdistanz in Bezug auf den Brutstandort (Ist-Zustand, 2014 DTV<10.000 Kfz)	Wirksame Effektdistanz in Bezug auf den Brutstandort (Planung, 2030 DTV>10.001-20.000 Kfz)
Bp	Baumpieper	.....	100 m	200 m
Fe	Feldsperling	.....	100 m	100 m
Fl	Feldlerche	.....	300 m	300 m
Hä	Bluthänfling	.....	100 m	200 m
Ks	Kleinspecht	.....	100 m	200 m
Msp	Mittelspecht	58 dB(A) tags	100 m	400 m
Nt	Neuntöter	.....	100 m	200 m
S	Star	.....	100 m	100 m
Ssp	Schwarzspecht	58 dB(A) tags	100 m	300 m
Was	Waldschnepfe	58 dB(A) tags	100 m	300 m
Wz	Waldkauz	58 dB(A) tags	100 m	500 m

c			
b			
a			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung:	Projekt-Nr.: 482	
 Planung und Beratung Dipl.-Ing. M. Schaefer 61469 Friedberg Tel. 06031-2011 Fax 06031-7842 email: info@naturprofil.de	Name	
	bearbeitet: Juni 2019	H. Redeker
	gezeichnet: Juni 2019	A. Jäschke
	geprüft: Juni 2019	M. Schaefer

Entwurfsbearbeitung:	Landesbetrieb Mobilität Bad Kreuznach Eberhard-Anheuser- Straße 4 55543 Bad Kreuznach Tel.: 0671/804-0 Fax: 0671/804-2000	
	Name	
	bearbeitet:	
	gezeichnet:	
	geprüft:	22.07.2019 Th. Großmann

# FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung:		Unterlage:19.3 Blatt-Nr.: 3/3
		Artenschutz, Legende
PROJIS-Nr.:	SAP-Nr.: A.13-12-0021.01	Maßstab:
<b>B 50neu</b> Vierstreifiger Ausbau zwischen Bhf. Zolleiche und Dienststellengrenze Bau-km 96+353,564 bis 100+981,322 Landschaftspflegerischer Begleitplan		
aufgestellt: Bad Kreuznach, den 09.08.2019		
gez. Wagner ..... stv. Dienststellenleiter		