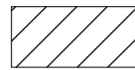





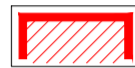











## Vermeidungsmaßnahmen


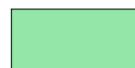
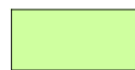
	Schaffung vegetationsbasierter Leitstrukturen, Leithilfen
	Bau einer Faunabrücke
	Wildkatzenschutzzaun; h=2,00m mit Überkletterschutz
	Wildkatzenschutzzaun als Fledermausüberflughilfe; h=4,00m ohne Überkletterschutz; mit Untergrabungsschutz
	Fledermausüberflughilfe; h=4,00m ü. FBR
	Lärmschutzwand mit aufgesetztem Zaun als Fledermausüberflughilfe; h=4,00m
	Naturschutzfachliche Ausschlussfläche, von der vorübergehenden Inanspruchnahme auszunehmen.
	Begrenzung des Baufeldes

## Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

### Anlage

	Rückbau - Entsiegelung nicht mehr benötigter Verkehrsflächen
	Eigenentwicklung durch natürliche Sukzession
	Anpflanzung von Bäumen
	Anpflanzung von (Feld)Gehölzen
	Anpflanzung von Waldmantelgehölzen
	Schaffung eines Habitatmosaiks aus Vorwaldgehölzen, Einzelbäumen, Schlagfluren und besonnten Krautfluren
	Schaffung ca. 10m-20m breiter Streifen aus Rainen, Getreidesaaten mit großem Reihenabstand und Krautreichen Wiesen
	Natürliche Waldentwicklung

### Gestaltungsmaßnahmen

	Ansaat Landschaftsrasen für Bankette
	Ansaat Landschaftsrasen für Mulden und andere Feuchtbereiche
	Ansaat Landschaftsrasen für Böschungen, Angleichungsflächen und ähnliches

### Maßnahmenkennung

<b>1.3 A CEF</b>	Index
	Maßnahmentyp
	Nr. Einzelmaßnahme
	Nr. Komplexmaßnahme

### Erläuterung Maßnahmentyp

V	Vermeidungsmaßnahme
A	Ausgleichsmaßnahme
E	Ersatzmaßnahme
G	Gestaltungsmaßnahme

### Erläuterung Index

CEF	Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)
AS	Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Vermeidung von Verbotstatbeständen

### Maßnahmennummer und Beschreibung


<b>1 V<sub>AS</sub></b>	Schaffung vegetationsbasierter Leitstrukturen, Leithilfen
<b>2 V<sub>AS</sub></b>	Bauzeitenregelung
<b>3 V<sub>AS</sub></b>	Baufeldkontrolle
<b>4 V<sub>AS</sub></b>	Bau einer Faunabrücke
<b>5 V<sub>AS</sub></b>	Errichtung straßenparalleler spezieller Schutzzäune (Wildkatzenzaun, Fledermauszaun)
<b>6 A CEF</b>	Bereitstellung einer Biotopfläche als Lebensraum für die Arten Neuntöter, Baumpieper, Waldschnepfe
<b>7 A CEF</b>	Schaffung von Strukturhabitaten in der Feldflur zur Steigerung der Lebensraumeignung für die Feldlerche, den Feldsperling und andere Offenlandarten

<b>8 A</b>	Rückbau / Entsiegelung nicht mehr benötigter Verkehrsflächen
<b>9 A</b>	Eigenentwicklung durch natürliche Sukzession
<b>10 E</b>	Waldumbau / Waldentwicklung
<b>11 G</b>	Initialbegrünung der Banketten, Mulden, Böschungen und Angleichungsflächen durch Einsaat
<b>12 A</b>	Anpflanzung von Bäumen
<b>13 A</b>	Anpflanzung von (Feld)Gehölzen
<b>14 V</b>	Schutz naturschutzfachlicher Objekte und Ausweisung von Tabuzonen
<b>15 A</b>	Anpflanzung von Waldmantelgehölzen
<b>16 A</b>	Ökologischer Waldumbau
<b>17 A</b>	Natürliche Waldentwicklung
<b>18 V<sub>AS</sub></b>	Bauzeitenregelung (Schwarzstorch)
<b>19 A</b>	Aufhängen von Fledermauskästen


## Biotoptypen

Wälder	
AA0	Buchenwald
AA1	Eichen-Buchenmischwald
AA2	Buchenwald mit einheimischen Laubbaumarten
AB3	Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
AC1	Erkenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
AD0	Birkenwald
AD1	Eichen-Birkenmischwald
AD3	Nadelbaum-Birkenmischwald
AG2	Sonsiger Laubmischwald einh. Arten (ohne dominante Art)
AJ0	Fichtenwald
AJ1	Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
AJ3	Nadelbaum-Fichtenmischwald
AK1	Kiefernwald mit einheimischen Laubbaumarten
AK5	Kiefernwald mit Laub- und Nadelgehölzen
AL1	Douglasienwald
AD1	Rotbuchenmischwald
AS0	Lärchenwald
AS1	Lärchenmischwald
AT0	Schlagflur
AU0	Aufforstung, Naturverjüngung
AU2	Vorwald, Pionierwald
AV0	Waldbrand
Gehölze	
BA1	Feldgehölz aus einheimischen Baumarten
BB0	Gebüsch, Strauchgruppe
BB1	Gebüschstetten, Strauchreihe
BS4	Weiden-Auegebüsch
BS9	Gebüsch mittlerer Standorte
BD2	Strauchhecke
BD3	Gehölzflanzungen entlang von Straßen
BD6	Baumhecke
BF1	Baumreihe
BF2	Baumgruppe
BF3	Einzelbaum
Grünland	
EA0	Fethwiese
EA3	Fethwiese, Neuenisaat
EC0	Nass- und Feuchtgrünland
EE0	Grünlandbrache
Gewässer	
FD1	Tümpel (periodisch)
FN0	Graben
FN3	Graben mit extensiver Instandhaltung
Anthropogene Biotope	
HA0	Acker
HC3	Straßenrand
HC4	Verkehrsrasenfläche
HD3	Bahnlinie
HH0	Böschung
HMS	Strukturarme Grünanlage
HN1	Gebäude
HT1	Hofplatz mit hohem Versiegelungsgrad
HT3	Lagerplatz, unversiegelt
HV3	Parkplatz
Saum bzw. linienhafte Hochstaudenflur	
KB1	Ruderal, trockener (frischer) Saum bzw. linienförmige Hochstaudenflur
Annuellenflur, flächenhafte Hochstaudenflur	
LB0	Hochstaudenflur, flächenhaft
LB1	Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft
Verkehrswege	
VA0	Verkehrsstraßen
VA3	Gemeindestraße
VB0	Wirtschaftsweg
VB1	Feldweg, befestigt
VB2	Feldweg, unbefestigt
Siedlungsgebiete (entsprechend BauNVO)	
G	Gewerbauliche Sonderbauliche
S	Sonderbauliche


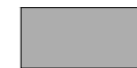


## Bezugsräume

	Abgrenzung des Bezugsraums
①	Waldgürtel Hochgerichtsheide
②	Offenland Ebenhauser Kopf
③	Unterwald Horbruch

## Technische Planung


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

## Planung

	versiegelte Verkehrsflächen
	versiegelte Wirtschafts- und Zufahrtswege
	befestigte, jedoch unversiegelte, Wirtschafts- und Zufahrtswege
	Gehweg

c			
b			
a			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung:	Projekt-Nr.: 482			
 Planung und Beratung	Dipl.-Ing. M. Schaefer Alte Bahnhofstraße 1 61169 Friedberg Tel. 06031-2011 Fax 06031-7642 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

# FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung:		Unterlage: 9.2 Blatt-Nr.: 7/7	
		<b>Maßnahmenplan, Legende</b>	
PROJIS-Nr.:	SAP-Nr.: A.13-12-0021.01	Maßstab: 1 : 1.000	
<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			