Maßnahmenplanung

Leit- und Sperreinrichtungen

- Einrichtung eines ortsfesten Reptilienzauns (5.3 V)
- Schutz von angrenzenden Biotopen (8 V)

Vermeidungsmaßnahmen

- Kontrolle von Baumhöhlen inkl. Kontrolle etwaiger neu entstandener Baumhöhlen (2.1 V)
- Vermeidung nächtlicher Störwirkungen auf Fledermäuse durch Baustellenbeleuchtung (3 V)
- Bauzeitenregelung Zauneidechse (5.1 V)
- Vergrämung der Zauneidechse aus dem Baufeld (5.2 V)
- Bauzeitenregelung Haselmaus (6.1 V)
- Vergrämung der Haselmaus aus dem Baufeld (6.2 V)
- Anbringen von Einzelbaumschutz (7 V)
- Schutz des Oberbodens (9 V)
- Schutz des Grundwassers vor Einträgen (10 V)
- Schutz von Oberflächengewässern durch Filtersperren (11 V)
- Gestaltung von Durchlässen und Stützwänden (12 V)

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

- Landschaftsrasenansaat Ufersaum (15.1 A) (KV 06.930)
- Landschaftsrasenansaat Frischwiesen (15.2 A) (KV 06.930)
- Landschaftsrasenansaat frische Säume (15.3 A) (KV 06.930)
- Landschaftsrasenansaat zur Wiederherstellung von Feuchtwiesen (15.4 A) (KV 06.930)
- Gehölzanpflanzungen Ufergehölz (16.1 A) (KV 01.137)
- Gehölzanpflanzungen sonstige Gehölze (16.2 A) (KV 02.400)
- Wiederherstellung von Ackerbrachflächen (17 A) (KV 09.110)
- Wiederherstellung von Gärten und Grünanlagen (18 A) (KV 11.221, 11.222)
- Schaffung von Retentionsraum (19 A) (KV 06.930)
- Entsiegelung nicht mehr benötigter Fahrbahnabschnitte (20 A)

Gestaltungsmaßnahmen

- Landschaftsrasenansaat in Banketten und Böschungen (14 G) (KV 09.160)

Artenschutzmaßnahmen

- Erhöhung des Baumhöhlenangebotes durch die Anbringung von Ersatzhöhlen (2.2 A $_{CEF}$)
- Aufwertung angrenzender Haselmausäsebereichsräume durch Anbringen von Ersatzästen (6.3 A $_{CEF}$)

Baumaßnahmen

- Technische Planung Geh-und Radweg
- Neuversiegelung Fahrbahnanpassung L 3011 und des geplanten Geh-und Radweges (KV 10.510)
- 0+000.00 Achse
- Stützwände (KV 10.510)

Maßnahmenkennung

1.1 V $_{CEF}$
- Index
- Maßnahmentyp
- Nr. Einzelmaßnahme
- Nr. Komplexmaßnahme

Erläuterung Index

CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality

Erläuterung Maßnahmentyp

V	Vermeidungsmaßnahme
A	Ausgleichsmaßnahme
E	Ersatzmaßnahme

Maßnahmennummer und Beschreibung

Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen

1 V	Zeitliche Beschränkung der Baufeldfreimachung (ohne Darstellung)
2.1 V	Kontrolle von Baumhöhlen inkl. Kontrolle etwaiger neu entstandener Baumhöhlen
2.2 A CEF	Erhöhung des Baumhöhlenangebotes durch die Anbringung von Ersatzhöhlen
3 V	Vermeidung nächtlicher Störwirkungen auf Fledermäuse durch Baustellenbeleuchtung
4 V	Reduktion von Störwirkungen auf lichtempfindliche Fledermäuse durch neuinstallierte Straßenbeleuchtung (ohne Darstellung)
5.1 V	Bauzeitenregelung Zauneidechse
5.2 V	Vergrämung der Zauneidechse aus dem Baufeld
5.3 V	Errichtung eines ortsfesten Reptilienzauns
6.1 V	Bauzeitenregelung Haselmaus
6.2 V	Vergrämung der Haselmaus aus dem Baufeld
6.3 A CEF	Aufwertung angrenzender Haselmausäsebereichsräume durch Anbringen von Ersatzästen
7 V	Anbringen von Einzelbaumschutz
8 V	Schutz von angrenzenden Biotopen
9 V	Schutz des Oberbodens
10 V	Schutz des Grundwassers vor Einträgen
11 V	Schutz von Oberflächengewässern durch Filtersperren
12 V	Gestaltung von Durchlässen und Stützwänden
13.1 V	Umweltbaubegleitung (UBB) (ohne Darstellung)
13.2 V	Ökologische Baubegleitung (ÖBB) (ohne Darstellung)
14 G	Landschaftsrasenansaat in Banketten und Böschungen
15.1 A	Landschaftsrasenansaat Ufersaum
15.2 A	Landschaftsrasenansaat Frischwiesen
15.3 A	Landschaftsrasenansaat frische Säume
15.4 A	Landschaftsrasenansaat zur Wiederherstellung von Feuchtwiesen
16.1 A	Gehölzanpflanzungen Ufergehölz
16.2 A	Gehölzanpflanzungen sonstige Gehölze
17 A	Wiederherstellung von Ackerbrachflächen
18 A	Wiederherstellung von Gärten und Grünanlagen
19 A	Schaffung von Retentionsraum
20 A	Entsiegelung nicht mehr benötigter Fahrbahnabschnitte
21 E	Ökokontomaßnahme (ohne Darstellung)
22 E	Walderhaltungsabgabe (ohne Darstellung)

Nutzungstypen (gem. KV 2005)

Laubwald

- 01.112 Mesophiler Buchenwald (LRT 9130)
- 01.114 Buchenmischwald (forstlich überformt)
- 01.117 Buchenaufforstung
- 01.121 Eichen-Hainbuchenwald (LRT 9160)
- 01.122 Eichenmischwald (forstlich überformt)
- 01.123 Bodensaurer Eichenwald
- 01.133 Eichen-Eschen-Bachtrockenwald, Ufergehölzsäume und Feuchtwald (LRT 91E0*)
- 01.137 Neuanlage von Auwald / Bruchwald / Ufergehölzen
- 01.152 Schlagfluren und Pionierwälder
- 01.180 Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss

Nadelwald

- 01.229 Fichtenforst

Hecken, Gebüsche, Baumgruppen und Einzelbäume

- 02.100 Trockene bis frische, wenig entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
- 02.300 Naive Gebüsche, Hecken, Säume
- 02.400 Hecken- / Gebüschpflanzung (heimisch, standortgerecht, nur Außenbereich)
- 02.600 Straßenbegleitende Hecken / Gebüschpflanzung
- Einheimischer, standortgerechter Einzelbaum 04.110
- Nicht heimischer Einzelbaum 04.120
- Einheimische, standortgerechte Baumgruppe 04.210
- Nicht heimische Baumgruppe 04.220
- Einheimische Baumreihe 04.310
- 04.210 Einheimische, standortgerechte Baumgruppe
- 04.600 Baumhecken, inkl. Säume

Streuobstwiesen, Erwerbsgartenbau

- 03.300 Baumschulen

Gewässer

- 05.212 Schnellfließende Bäche Gewässergüte-klasse II und schlechter
- 05.242 Naturnah angelegte Gräben
- 05.243 Naturfern ausgebaute Gräben
- 05.250 Begradigte und ausgebaute Bäche
- 05.331 Ausdauernde Kleingewässer (teilw. LRT 3150)
- 05.342 Teiche

Röhrichte, Riede, Hochstauden

- 05.440 Großseggenriede
- 05.460 Hochstaudenfluren und Feuchtbrachen (LRT 6430)

Grasland im Außenbereich

- 06.120 Nährstoffreiche Feuchtwiese
- 06.220 Intensiv genutzte Weiden
- 06.310 Extensiv genutzte Frischwiese
- 06.320 Intensiv genutzte Frischwiese
- 06.930 Grünlandansaat / Wiederherstellung Pferdeweide

Ruderalfluren und Brachen

- 09.110 Ackerbrache, mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet
- 09.130 Ruderale Wiesen
- 09.160 Intensiv gepflegte Straßenränder
- 09.210 Ausdauernde Ruderalfluren frischer Standorte
- 09.250 Obstwiesenbrache

Vegetationsarme und kahle Flächen

- 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen
- 10.511 Klärbecken
- 10.520 Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster
- 10.530 Schotter-, Kies- und Sandflächen, -wege, -plätze
- 10.610 Bewachsene Schotterfläche
- 10.620 Teilweise bewachsene Wildäcker
- 10.710 Nicht begrünte Dachflächen

Gärten

- 11.212 Gärten mit überwiegenden Nutzgartenanteil
- 11.221 Gärtnerisch gepflegte Anlagen und artenarm und strukturarme Hausgärten
- 11.222 Artenreich und strukturreiche Hausgärten
- 11.223 Kleingartenanlagen mit überwiegendem Ziergartenanteil
- 11.224 Intensivrasen auf Sportanlagen
- 11.231 Villenansiedlungen mit Großbaumbestand

Sonstige Darstellungen

- Hohlenbaum
- Ersatzpflanzung Erlen
- Horste

Bezugsräume

- 1 Talraum des Schwarzbachs zwischen Hofheim und Lorsbach (gesamter Untersuchungsraum)

Nachrichtlich

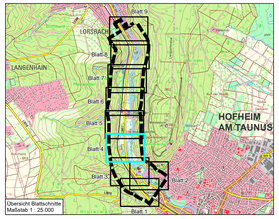
Schutzgebiete nationaler Bedeutung

- FFH-Gebiet 5916-302 "Galgenberg bei Diedenbergen"
- Wasserschutzgebiete 436-013 "Br. I Hofheim + Sch. Flörsheim" und 436-014 "Br. III Hofheim"
- Naturschutzgebiet 1430006 "Krebsmühlteichwiesen bei Hofheim"
- Überschwemmungsgebiet "Schwarzbach"

Datengrundlagen:
- FFH, NSG, NATURIEG: Viewer (Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (HMUKLV 1): Regierungspräsidien Darmstadt, Gießen, Kassel, Obere Naturschutzbehörde; Stand 12.2023
- FFH-Gebiete: Viewer (HMUKLV 1): Regierungspräsidien Darmstadt (RP DA), Stand 08/2022
- OSG Schwarzbach: Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG), Neubewertung 10/2023

Sonstige Darstellungen

- Grenze des Untersuchungsraumes
- Begrenzung des Baufeldes
- Eingriffsbereich "Stützwand Mühlgraben"
- Eingriffsbereich "Umfahrung Kläranlage"



Übersicht Blattschnitte
Maßstab 1 : 25.000

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

Auftragnehmer / Planverfasser:

Planungsbüro Koch
Sitz Ges: Christian Koch
Sedelsberg 4A+
Alte Chausee 4, 35614 Aßlar
Telefon: 0 64 45 6 90 54-0
info@pbkoch.de
www.pbkoch.de

Aktenzeichen: 2011-L-Neuanlagen mod
Maßgerät: GKB 5 ok + BE ok
Dr. Ver.-Gen. C. Koch

Aßlar, 28.10.2024
CK, Datum, Unterschrift

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement
HESSEN

	Datum	Zeichen
bearbeitet:		
gezeichnet:		
geprüft:		

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straße: L 3011

Beginn: zw. NK 5916 043 u. NK 5916 075 St.-km 0,862
Ende: zw. NK 5916 075 u. NK 5816 006 St.-km 2,436

Hessen ID: 00296

Unterlage / Blatt-Nr.: 9.2 / 4

Landschaftspflegerischer Begleitplan
Maßnahmenplan

Maßstab: 1 : 500

L 3011
Neubau eines Rad- und Gehweges zwischen Hofheim und Lorsbach

von Bau-km 0+000 bis Bau-km 2+334

Aufgestellt:
Darmstadt, den 08.11.2024
Dez. Planung und Bau Südhessen

i. A. gez: A. Bergen
A. Bergen, Fachdezernent (kommissarisch), PB 15.5