Maßnahmenplanung

Leit- und Sperreinrichtungen

- Errichtung 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)
- Gehölznachpflanzungen Ufergehölz (16.1 A) (KV 01.137)
- Gehölznachpflanzungen sonstige Gehölze (16.2 A) (KV 02.400)
- Wiederherstellung von Acker(brach)flächen (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 Ersatzkästen (2.2 A CEF)
- Aufwertung angrenzender Haselmauslebensräume durch Anbringen von Ersatzkästen (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 Maßnahmentyp

V	Vermeidungsmaßnahme
A	Ausgleichsmaßnahme
E	Ersatzmaßnahme

Erläuterung Index

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

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 Ersatzkästen
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 Haselmauslebensräume durch Anbringen von Ersatzkästen
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	Gehölznachpflanzungen Ufergehölz
16.2 A	Gehölznachpflanzungen sonstige Gehölze
17 A	Wiederherstellung von Acker(brach)flächen
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	Erlen-Eschen-Bachrinnenwald, 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, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
02.300	Nasse 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	Grünlandeinsaat / 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 Waldwege
10.710	Nicht begrünte Dachflächen

Gärten

11.212	Gärten mit überwiegendem Nutzgartenanteil
11.221	Gärtnerisch gepflegte Anlagen und arten- und strukturarme Hausgärten
11.222	Arten- und strukturreiche Hausgärten
11.223	Kleingartenanlagen mit überwiegendem Ziergartenanteil
11.224	Intensivrasen auf Sportanlagen
11.231	Villensiedlungen mit Großbaumbestand

Sonstige Darstellungen

- Höhlenbaum
- Ersatzpflanzung Erlen
- Horste

Bezugsräume

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

Nachrichtlich

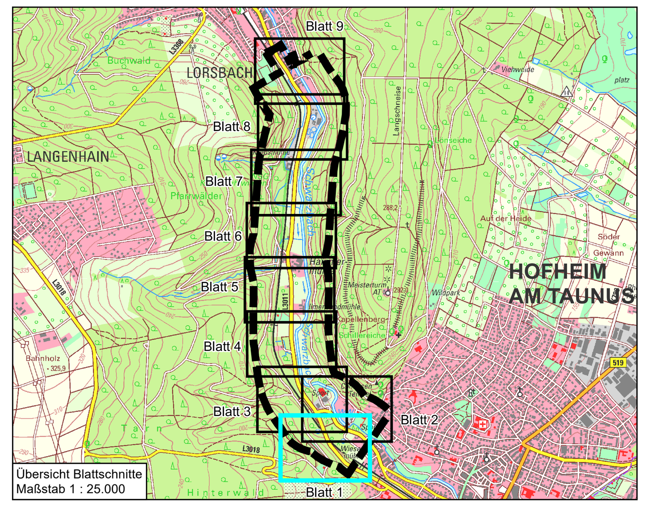
Schutzgebiete nationaler Bedeutung

- FFH-Gebiet 5916-302 "Galgenberg bei Diedenbergen"
- Wasserschutzgebiete 436-013 "Br. I Hofheim + Sch. Flosswald" und 436-014 "Br. III Hofheim"
- Naturschutzgebiet 1436006 "Krebsmühlwiesen bei Hofheim"
- Überschwemmungsgebiet "Schwarzbach"

Datenquellen:
- FFH, NSG: NATUREG -Viewer (Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (HMUKLV)); Regierungspräsidien Darmstadt, Gießen, Kassel, Obere Naturschutzbehörde; Stand 12.2022
- WSG: Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG); Stand 08/2022
- ÜSG Schwarzbach: Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG); Neufestsetzung 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
Dipl.-Geogr. Christian Koch, Stadtplaner AKH, Alte Chaussee 4, 35614 Aßlar
Tel.: (0 64 43) 6 90 04-0, info@pbkoch.de, www.pbkoch.de
Planbearbeitung: Dr. rer. nat. C. Koch
Dateiname: lhora_LBP_Massnahmen.mxd
Blattgröße: 158,5 cm x 88 cm

	Datum	Zeichen
bearbeitet:	Okt. 2024	CKo
gezeichnet:	Okt. 2024	ND
geprüft:	28.10.2024	CKo

Aßlar, 28.10.2024
Ort, 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 / 1

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