Vermeidungs- und Schutzmaßnahmen (V, S)

Nr.	Beschreibung	Lage	Umfang
1.1 V	Schutz von Boden, Grundwasser und Oberflächengewässern im Baubetrieb	Baufeld	
1.2 S	Schutz von Biotopen durch Bauzäune, Baumschutz	Baufeldgrenze	~~550~~ 580 lfdm Absperrvorrichtung
2 V AS	Konfliktvermeidende Bauzeitenregelung für Tierarten	Gehölzflächen im gesamten Baufeld	
3.1 S	Verrohrung des Heubachs	Heubach im Brückenbereich	70 lfdm Verrohrung
5.1 V AS	Baufeldinspektion (Fledermäuse und Vögel)	Heubachbrücke	2 Termine
5.2 V	Flu korridor freihalten	Heubachbrücke	
7.1 V AS	Umsiedlung von Haselmäusen	Gehölzsäume an der A45	5-10 Termine (nach Erfordernis)
8.1 V AS	Abfangen und Umsiedeln von Reptilien (Zauneidechse)	Baufeld westl. Brücke, Böschungen entlang K64	5-10 Termine (nach Erfordernis)

Gestaltungsmaßnahmen (G) ohne Ausgleichsfunktion

Nr.	Beschreibung	Lage	Umfang
1.5 G	Einsaat von Banketten, Mulden und sonstigen Intensivflächen	Straßenkörper A45, Entwässerungsgräben, Wegebankette	~~10.000~~ 11.500 qm

Ausgleichsmaßnahmen (A), Gestaltungsmaßnahmen (G) mit Ausgleichsfunktion

Nr.	Beschreibung	Lage	Umfang
1.3 A	Entsiegelung	Umfeld der Brücke, am RRB, Baustraßen	~~350~~ 280 qm (asphaltierte Wirtschaftswege und Brückenpfeiler); genaue Abgrenzung der Baustraßen -> technische Planung
1.4 A	Rekultivierung von Böden im Baufeld	gesamtes Baufeld	4,6 ha
3.2 A	Renaturierung des Heubachs im Brückenbereich	Gewässerparzelle Heubach im Brückenbereich	75 m Länge
4.1 A/G	Entwicklung extensiver Rasen und Säume im Baufeld	Straßenkörper außerhalb Intensiv- u. Gehölzflächen (1.5 G, 4.2 A/G), Baufeld	~~14.400~~ 13.050 qm
4.2 A/G	Wiederherstellung von Gehölzbeständen/Hecken im Baufeld	Straßenkörper außerhalb Intensiv- u. Saumflächen (1.5 G, 4.1 A/G), Baufeld	~~11.600~~ 11.450 qm
4.3 A	Entwicklung von Brache- und Gebüschstreifen	Rand Heubachbrücke	~~270~~ 800 qm
4.4 A	Pflanzung Einzelgehölze	Umfeld Heubachbrücke	10 Stück
5.3 A CEF	Fledermausquartiere bereitstellen	nördlich Bauanfang	2 Flächen, 30 Nistkästen
6 A CEF	Nisthilfen für den Feldsperling	nördlich Bauanfang	4 Flächen, 10 Nisthilfen
7.2 A CEF	Aufhängen von Haselmaus-Nistkästen	nördlich Bauanfang	2 Flächen, 30 Kästen
8.2 A CEF	Herstellung eines Ersatzhabitats für die Zauneidechse	1 Bereich westlich RRB	~~420~~ 460 qm
8.3 A	Herstellung eines Habitats für die Zauneidechse	1 Bereich südöstlich RRB	90 qm

0 25 50 100 Meter

LANDSCHAFTSPFLEGERISCHER BEGLEITPLAN
A 45 - Ersatzneubau der Talbrücke Heubach
MASSNAHMENPLAN

Maßnahmen

keine flächenbezogene Kartendarstellung

Fläche 1 -7 Maßnahmenfläche außerhalb Baufeld

Nr.	Bezeichnung
1	**Maßnahmenkomplex baubedingte Beeinträchtigungen**
1.1 V	Schutz von Boden, Grund- u. Oberflächengewässern im Baubetrieb
1.2 S	Schutz von Biotopen durch Bauzäune, Baumschutz
1.3 A	Entsiegelung
1.4 A	Rekultivierung von Böden im Baufeld
1.5 G	Einsaat von Banketten, Mulden und sonstigen Intensivflächen
2 V AS	**Konfliktvermeidende Bauzeitenregelung für Tierarten**
3	**Maßnahmenkomplex Heubach**
3.1 S	Verrohrung des Heubachs
3.2 A	Renaturierung des Heubachs im Brückenbereich
4	**Maßnahmenkomplex Wiederherstellung von Biotopen**
4.1 A/G	Entwicklung extensiver Rasen und Säume im Baufeld
4.2 A/G	Wiederherstellung von Gehölzbeständen/Hecken im Baufeld
4.3 A	Entwicklung Brache- und Gebüschstreifen
4.4 A	Pflanzung Einzelgehölze
5	**Maßnahmenkomplex Brücke (Schwerpunkt Fledermäuse)**
5.1 VAS	Baufeldinspektion (Fledermäuse und Vögel)
5.2 V	Flugkorridor freihalten
5.3 ACEF	Fledermausquartiere bereitstellen
6 ACEF	**Nisthilfen für den Feldsperling**
7	**Maßnahmenkomplex Haselmaus**
7.1 VAS	Umsiedlung von Haselmäusen
7.2 ACEF	Aufhängen von Haselmaus-Nistkästen
8	**Maßnahmenkomplex Zauneidechse**
8.1 VAS	Abfangen und Umsiedeln von Reptilien (Zauneidechse)
8.2 ACEF	Herstellung eines Ersatzhabitats für die Zauneidechse
8.3 A	Herstellung eines Habitats für die Zauneidechse

Maßnahmenkennung

Nr. – optionale Ergänzungen (AS, CEF)
1 V AS
Massnahmentyp
V / S: Vermeidungs-/ Schutzmaßnahme
G: Gestaltungsmaßnahme
A: Ausgleichs- und Ersatzmaßnahme
CEF: Vorgezogene Ausgleichsmaßnahme
AS: artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme

Technische Planung

- Brückenbauwerk geplant
- FM-Kabeltrasse geplant
- Bankett, Mittelstreifen, Mulde
- Brückenpfeiler
- Fahrbahn, versiegelte Fläche
- Gabionenwand
- Anlagen zur Regenrückhaltung
- Straßennebenfläche extensiv
- Weg, wassergebunden
- Strassenentwurf (geändert)
- Baufeld (geändert)

Lärmschutzwand geplant

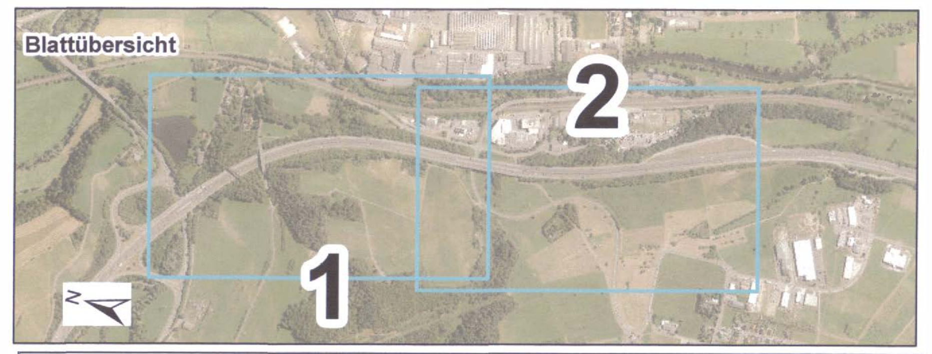
- LSW Ostseite
- LSW Westseite

Leitungen (Bestand)

- Abwasser_Mittlere_Dill
- Gasleitung_Open_Grid_Europe
- Strom_Eon-Energienetz
- FM_Kabel
- Telematik_Telekom
- Gasleitung_Eon_Mitte
- Wasserleitung_Dillkreis_Sued

Sonstige Karteninhalte

- 09.160 Code Nutzungstypen (s. Textteil)
- Geschützte Biotope (§30)
- 6510 Lebensraumtypen (LRT, Anhang I FFH-RL)
- Einzelbäume Bestand
- 4 Planungsrelevante Einzelflächen (s. Textteil)
- Brücken Bestand (ohne Heubach)
- Grenze der Biotoptypenkartierung
- Gemarkungsgrenze Herborn/Sinn
- Grenze B-Plan "Auf dem Ebert"
- 10.510 Wiederherstellung vorhandener Straßen/Wege



FESTSTELLUNGSENTWURF

Nr.:	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:
a	Anpassung der Planung an die aktualisierte technische Planung	28.3.2018	Guth

Wieden & Guth
Landschaftsökologie - Standortkunde
Fachplanungen - Baubegleitung
Büro für Landschaftsanalyse
Wetzlarer Str. 11
35581 Wetzlar
Fon: 06441-200 21 00
Fax: 06441-200 26 05
eMail: buero@bfl-ingenieure.de

Gesamtbearbeitung: Andreas Guth GIS-Bearbeitung: BfL geprüft, Wetzlar, den 9.3.2016 gez. Andreas Guth

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement
HESSEN

Straße: A 45
(nächster Ort): Sinn
zw. NK 5315 023 u. NK 5316 029 - km 147,075
zw. NK 5315 023 u. NK 5316 029 km 148,157

Unterlage Nr.: 9.1
Anlage:
Blatt Nr.: 2a /4
Hessen ID: 20849

Datum	Zeichen
geprüft	

A 45
Ersatzneubau der Talbrücke Heubach
2.Planänderung
LANDSCHAFTSPFLEGERISCHER BEGLEITPLAN

MASSNAHMENPLAN
Maßstab: 1 : 1000

Aufgestellt:
Dillenburg, den 09. Mai 2018
Hessen Mobil
- Dezemat A45 -
i.A. [Unterschrift]
Dezernent

Unterlage Nr. 9.1.2a
zum
Planfeststellungsbeschluss
vom 19.02.2020
Az. VI 1a-E-061-k-04-#2.187
Wiesbaden, den 02.03.2020
Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie, Verkehr
und Wohnen
Abt. VI
Im Auftrag
[Unterschrift]
Regierungsoberrätin

HESSISCHES MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ENERGIE, VERKEHR UND WOHNEN 8