

MAßNAHMEN

(ggf. Angabe der KV-Nummer)

1 Maßnahmenkomplex zu allgemeinen baubedingten Beeinträchtigungen

- 1.5V Schutz von Biotopen durch Errichtung und Unterhaltung bauzeitlicher Schutzzäune
- Metalzzaun
- Metalzzaun mit integriertem Reptilienschutzzaun
- Kunststoffzaun

- 1.6V Bauzeitliche Verrohrung des Volkersbaches im Baustellenbereich

2 Maßnahmenkomplex Bauzeitenregelungen

- 2.3_{VAS} Inanspruchnahme von Habitaten der Feldlerche außerhalb der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeiten
- 2.4_{VAS} Inanspruchnahme von Habitaten der Wiesenknopf-Ameisenbläulinge außerhalb der Flug- und Fortpflanzungszeiten

3 Maßnahmenkomplex Wiederherstellung von Biotopen

- 3.1A Wiederherstellung von straßenbegleitenden Baum-Strauch-Hecken (02.600)
- 3.2A Wiederherstellung und Neuanlage von Gebüsch (02.400) und Feldgehölzen (04.600)
- 3.3A Wiederherstellung und Neuanlage ruderaler Wiesen, Wegraine und Wiesenraine (09.130, 09.151)
- 3.4A Wiederherstellung einer Buchenwald-Neuanlage (01.117)
- 3.5A Sukzessionsflächen an Geländeeinschnitten der A45 (10.430)
- 3.6A Wiederherstellung und Neuanlage von Frischwiesen und Weiden (06.200, 06.320, 06.310)
- 3.7A Wiederherstellung magerer Flachland-Mähwiesen (06.310, LRT 6510)
- 3.8A Ersatzpflanzung von Einzelbäumen (04.110)
- 3.9A Wiederherstellung einer Streuobstwiese (03.120)
- 3.10A Waldrand-/Waldsaumentwicklung durch Sukzession (01.152)
- 3.11A Wiederherstellung und Entwicklung trocken-warmer Waldsäume durch Sukzession (01.152)

4 Gestaltungsmaßnahmen

- 4.1G Raseneinsatz auf intensiv gepflegten Flächen (09.160, 11.224)

5 Maßnahmenkomplex Haselmaus

- 5.1_{VAS} Vergrämung von Haselmäusen aus den Eingriffsbereichen
- 5.2_{VAS} Umsiedlung von Haselmäusen
- 5.3_{ACEF} Aufwertung von Wald- und Gehölzbeständen als Lebensraum für die Haselmaus durch Strukturanreicherung
- 5.4_{ACEF} Umwandlung eines Fichtenforstes in einen Buchenwald über ein Haselmaus-gerechtes Vorwaldstadium

6 Maßnahmenkomplex Reptilien

- 6.1_{VAS} Vergrämung von Zauneidechsen und Schlingnattern aus dem Eingriffsbereich
- 6.2_{VAS} Umsiedlung von Zauneidechsen und Schlingnattern aus dem Eingriffsbereich
- 6.3_{ACEF} Entwicklung eines Lebensraumes zur Umsiedlung von Zauneidechsen und Schlingnattern

7 Artenschutzmaßnahmen am Brückenbauwerk

- 7.1_{VAS} Umsiedlung von Fledermäusen im Brückenbauwerk
- 7.2_{ACEF} Ausbringen von Fledermauskästen
- 7.3_{VAS} Beseitigung und Versperrung von Brutplätze der Dohle und anderer Vögel am Brückenbauwerk
- 7.4_{ACEF} Ausbringen von Dohlen-Nisthöhlen am Brückenbauwerk

Vermeidungsmaßnahmen im Rahmen der technischen Baumaßnahme ohne Kartendarstellung

- 1.1V Abtrag und Zwischenlagerung des Oberbodens von allen bauzeitlich in Anspruch genommenen offenen Böden
- 1.2V Sachgerechter Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
- 1.3V Ordnungsgemäße bauzeitliche Entwässerung
- 1.4V Entsiegelung und Rekultivierung bauzeitlich in Anspruch genommener offener Böden
- 1.6V Bauzeitliche Verrohrung des Volkersbaches im Baustellenbereich
- 2.1_{VAS} Baufeldfreimachung außerhalb der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeiten
- 2.2_{VAS} Einschränkung der Bauarbeiten in den Dämmerungs- und Nachtzeiten in der Zeit vom 1. April bis 15. Oktober

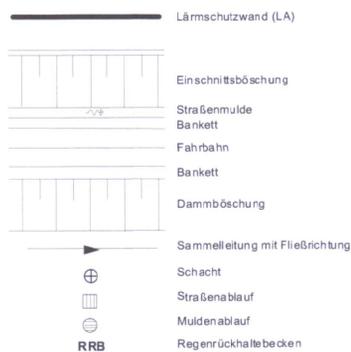
Geschützte Flächen

- VSG Vogelschutzgebiet 5316 - 402 "Hörre bei Herborn und Lemptal"
- LSG LSG "Auenverbund Lahn-Dill"
- Geschützter Uferstreifen nach § 38 WHG und §12 HWG



Technische Planung

Legende zum Straßenentwurf



BESTAND

Realnutzung und Biotoptypen

Standardnutzungstypen nach Hessischer Kompensationsverordnung von 2005

- Wälder**
 - 01.111 Bodensaurer Buchenwald
 - 01.112 Mesophiler Buchenwald
 - 01.114 Buchenmischwald
 - 01.117 Buchenaufforstung
 - 01.121 Eichen-Hainbuchen-Wald
 - 01.122 Eichen-Mischwald, forstlich geprägt
 - 01.123 Bodensaurer Eichenwald
 - 01.133 Erlen-Eschen-Bachrinnenwald
 - 01.152 Pionierwald, Sukzession am Wald
 - 01.152a Schlagflur
 - 01.153 Waldrand
 - 01.153a Waldsaum, trockenwarmer Standort
 - 01.180 Laubholzforst, naturfern
 - 01.190 Sonstiger Laubwald
 - 01.219 Kiefern-Forst
 - 01.229 Fichten-Forst
 - 01.299 Sonstiger Nadelwald

- Kleingehölze**
 - 02.100 Gehölz frischer Standorte
 - 02.300 Gehölz feuchter Standorte
 - 02.400 Gehölzpflanzung, standortgemäße Arten
 - 02.500 Gehölzpflanzung, standortfremde Arten
 - 02.600 Gehölzpflanzung, straßenbegleitend
 - 04.210 Baumgruppe, heimische Arten
 - 04.220 Baumgruppe, nicht heimische Arten
 - 04.400 Ufergehölzsaum
 - 04.600 Feldgehölz, großflächig
 - Einzelbaum, heimische Art / Obstbaum
- 03.130 Streuobstwiese, extensiv genutzt

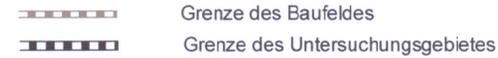
- Gewässer**
 - 05.110 Quelle, Quellbereich
 - 05.211 Bach, naturnah
 - 05.241 Graben, bewachsen
 - 05.243 Graben, naturfern
 - 05.250 Bach, naturfern ausgebaut
 - 05.342 Teich
 - 05.345 Periodisches Becken

- Moore, Sümpfe**
 - 05.460 Nassstaudenflur

- Wirtschaftsgrünland**
 - 06.110 Feuchtwiese, nährstoffarm
 - 06.200 Weide, intensiv genutzt
 - 06.310 Frischwiese, extensiv genutzt
 - 06.320 Frischwiese, intensiv genutzt
 - 06.920 Graseinsatz
- Magerrasen, Gesteinsbiotope**
 - 06.400 Magerrasen, Halbtrockenrasen
 - 10.130 Gesteinsaufschluss
 - 10.430 Schotterhalde

- Brachen und Raine**
 - 09.120 Ruderalflur, kurzlebig
 - 09.130 Wiesenbrache, ruderale Wiese
 - 09.150 Feldrain, Wegrain
 - 09.151 Wiederhergestellter Rain
 - 09.160 Straßenrand
 - 09.210 Ruderalflur, frisch, ausdauernd
 - 09.220 Ruderalflur, trocken, ausdauernd

- Äcker**
 - 11.191 Acker, intensiv genutzt
 - 11.192 Acker, extensiv genutzt
- Gärten, Freizeitanlagen**
 - 11.211 Kleingarten
 - 11.221 Gärtnersche Anlage
 - 11.224 Intensivrasen
- Gebäude-, Verkehrs- und sonstige Flächen**
 - 10.510 Straße, asphaltierter Wirtschaftsweg
 - 10.520 Gepflasterte Fläche
 - 10.530 Schotterweg, Schotterplatz
 - 10.610 Feldweg, bewachsen
 - 10.620 Waldweg, bewachsen
 - 10.710 Gebäude (Dachfläche)



| | | | |
|------|-------------------|--------|----------|
| Nr.: | Art der Änderung: | Datum: | Zeichen: |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | |
|---|--|------------|------------|----------|
| Gesellschaft für ökologische Landschaftsplanung und Forschung GbR Dr. Bernd Nowak Bettina Schulz Heinesstrasse 3 35584 Wetzlar-Naunheim Tel.: 06441-1031 | | Datum | Zeichen | |
| | | bearbeitet | April 2017 | No / Sch |
| | | gezeichnet | April 2017 | Sch |
| | | geprüft | April 2017 | No |

| | | |
|--|------------|---------|
| | Datum | Zeichen |
| | bearbeitet | |
| | gezeichnet | |
| | geprüft | |

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straße: A 45
 Beginn: zw. NK 5315 023 und NK 5316 029, Strecken-km 151,112
 Ende: zw. NK 5315 023 und NK 5316 029, Strecken-km 153,703
 Hessen-ID: 20852

Unterlage / Blatt-Nr.: **9.1 / 0**
LBP
Maßnahmenplan
Legende
 Maßstab 1 : 1.000

A 45 - Ersatzneubau der Talbrücke-Volkersbach mit sechsstreifigem Ausbau

Aufgestellt:
 Dillenburg, den **1.0. Aug. 2017**
 Hessen Mobil
 - Dezernat A 45 -

[Signature]
 Dezernent