

## Legende

### Vermeidungsmaßnahmen

-  Einzelbaumschutz nach RAS-LP 4, DIN 18920
-  Schutz von sonstigen schutzwürdigen Biotopen durch die Begrenzung des Baufeldes mittels Bauzäunen
-  Schutz von sonstigen besonders schutzwürdigen Biotopen durch die Ausweisung von Bautabuzonen
-  Rekultivierung/Wiederherstellung von baubedingt in Anspruch genommenen Flächen

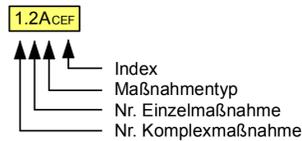
### Ausgleichsmaßnahmen

-  Suchraum "Umsiedlungsfläche Haselmaus"
-  Entsiegelung
-  Anpflanzung von Obstbäumen

### Gestaltungsmaßnahmen

-  Landschaftsrasen
-  Gehölzanzpflanzung

### Maßnahmenkennung



#### 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)

### Maßnahmennummer und Beschreibung

- 1** Maßnahmenkomplex „Haselmaus“
- 1.1V** Vergrämung von Haselmäusen im Rahmen der Baufeldfreimachung
  - 1.2A<sub>CEF</sub>** Umsiedlungsfläche Haselmaus am Schlierberg
- 2** Maßnahmenkomplex „Dohle“
- 2.1V** Versperrung und Abdichtung bekannter und potenziell geeigneter Brutplätze der Dohle unter der Talbrücke
  - 2.2A<sub>CEF</sub>** Installation von Nistkästen für die Dohle
- Maßnahme "Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling"**
- 3V** Vergrämung des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings
- 4** Maßnahmenkomplex "Bauzeitenregelung"
- 4.1V** Abstimmung der Baufeldfreimachung mit den Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeiten\*\*
  - 4.2V** Verzicht auf Bauarbeiten unmittelbar direkt in der Dillau in den Dämmerungs- und Nachtzeiten in der Zeit vom 1. April bis 15. Oktober
- \*\* Aus Gründen der Übersichtlichkeit ist die Maßnahme nur bei größeren Gehölzverlusten dargestellt, sie gilt aber für alle Gehölzverluste.
- 5** Maßnahmenkomplex „Maßnahmen zur Vermeidung der allgemeinen baubedingten Beeinträchtigungen“
- 5.1V** Einzelbaumschutz nach RAS-LP 4, DIN 18920
  - 5.2V** Schutz von sonstigen schutzwürdigen Biotopen durch die Errichtung von Schutzzäunen bzw. die Ausweisung von Bautabufflächen
  - 5.3V** Abtrag des Oberbodens von allen Auftrags- und Abtragsflächen und separate Zwischenlagerung\*
  - 5.4V** Sachgerechter Umgang mit wassergefährdenden Stoffen\*
  - 5.5V** Ordnungsgemäße bauzeitliche Entwässerung\*
  - 5.6V** Schutz der Dill vor baubedingten Stoff- und Materialeinträgen beim Abriss der alten Brücke und beim Bau der neuen Brücke
  - 5.7V** Rekultivierung / Wiederherstellung von baubedingt in Anspruch genommenen Flächen

\* Auf eine Darstellung der Maßnahmen 5.3V, 5.4V und 5.5V wurde in der Karte verzichtet, da diese für das gesamte Baufeld gelten.

### 6 Maßnahmenkomplex „Gestaltungsmaßnahmen“

- 6.1G** Einsaat von Landschaftsrasen
  - 6.2G** Anpflanzung von Gehölzen
- Sonstige Ausgleichsmaßnahmen**
- 7A** Entsiegelung nicht mehr benötigter Straßenabschnitte
  - 8A** Anpflanzung von Obstbäumen

### Biotoptypen

-  Abgrenzung der Biotoptypen

#### Laubwälder (Reinbestand)

- 01.112 Mesophiler Buchenwald
- 01.120 Eichenwald (naturnah)
- 01.141 Edellaubholzreiche Schlucht-, Schatthang- und Blockschuttwälder
- 01.181 Sonstige stark forstlich geprägte Laubwälder

#### Laubmischwälder

- 01.122 Eichenmischwälder (forstlich überformt)
- 01.310 Mischwälder aus Laubbaum- und Nadelbaumarten

#### Nadelwälder (Reinbestand)

- 01.227 Fichtenaufforstung vor Kronenschluss
- 01.229 Sonstige Fichtenbestände
- 01.297 Sonstige Nadelholzaufforstungen vor Kronenschluss
- 01.299 Sonstige Nadelwälder

#### Vorwälder, Waldlichtungen usw.

- 01.151 Waldlichtungen/-wiesen, soweit kein Grünland
- 01.152 Schlagfluren, Naturverjüngung, Sukzession im und am Wald
- 01.154 Vorwaldgehölze
- 01.194 Wiederherstellung historischer Waldnutzungsformen

#### Einzelbäume

-  Einzelbaum einheimisch, standortgerecht, Obstbaum
-  Einzelbaum nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exot

#### Baumgruppen/Baumreihen

- 04.210 Baumgruppe einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
- 04.310 Allee/Baumreihe einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
- 04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
- 04.600 Feldgehölz (Baumhecke), großflächig

#### Hecken und Gebüsche

- 02.100 Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
- 02.300 Nasse, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
- 02.400 Hecken-/Gebüschpflanzung (heimisch, standortgerecht, nur Außenbereich), Neuanlage von Feldgehölzen
- 02.500 Hecken-/Gebüschpflanzung (standortfremd, Ziergehölze)
- 02.600 Hecken-/Gebüschpflanzung (straßenbegleitend etc., nicht auf Mittelstreifen)

#### Ackerland

- 11.191 Acker, intensiv genutzt

#### Grünland

- 06.010 Intensiv genutzte Feuchtwiesen
- 06.120 Nährstoffreiche Feuchtwiesen
- 06.210 Extensiv genutzte Weiden
- 06.220 Intensiv genutzte Weiden
- 06.310 Extensiv genutzte Frischwiesen
- 06.320 Intensiv genutzte Frischwiesen
- 06.420 Magerrasen saurer Standorte
- 06.910 Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen
- 06.920 Grünlandensaat, Grasäcker mit Weidelgras etc.

#### Streuobstbestände

- 03.120 Streuobstwiese, neu angelegt
- 03.130 Streuobstwiese, extensiv bewirtschaftet

#### Fließgewässer

- 05.211 Schnellfließende Bäche (Oberlauf), Gewässergüteklasse besser als II
- 05.214 Mäßig schnell fließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergüteklasse II und schlechter
- 05.241 An Böschungen verkrautete Gräben
- 05.243 Naturfern ausgebaute Gräben
- 05.250 Begradigte und ausgebaute Bäche

#### Ruderalfluren und Brachen

- 09.120 Kurzlebige Ruderalfluren
- 09.130 Wiesenbrachen und ruderale Wiesen (mehrere Schnitte müssen unterblieben sein)
- 09.150 Feldraine, Wiesenraine, linear (Gräser und Kräuter, keine Büsche, breiter als ein Meter)
- 09.160 Straßenränder (mit Entwässerungsmulde, Mittelstreifen) intensiv gepflegt, artenarm
- 09.210 Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte
- 09.250 Streuobstwiesenbrache
- 09.260 Streuobstwiesenbrache nach Verbuschung
- 09.290 Gartenbrache

#### Sonderbiotope

- 05.430 Andere Röhrichte (Rohrkolben und Rohrglanzgras)
- 05.460 Nassstaudenfluren
- 07.100 Calluna-Heiden
- 10.110 Felswände (natürlich), Klippen
- 10.115 Felsfluren (sekundär)
- 10.140 Neu angelegte Trockenmauern, Gabionen
- 10.340 Ehemalige Lehm-/Tonabgrabung ohne Schotter-/Abraumhalden

#### Gärten, sonstige Grünflächen

- 11.211 Grabeland, Einzelgärten in der Landschaft, kleinere Grundstücke, meist nicht gewerbsmäßig genutzt
- 11.212 Gärten / Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil
- 11.221 Gärtnerisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich (kleine öffentliche Grünanlagen, innerstädtisches Straßenbegleitgrün etc., strukturarmer Grünanlagen, Baumbestand nahezu fehlend), arten- und strukturarmer Hausgärten
- 11.222 Arten- und strukturreiche Hausgärten
- 11.223 Kleingartenanlagen mit überwiegendem Ziergartenanteil, hoher Anteil Ziergehölze, Neuanlage strukturreicher Hausgärten
- 11.224 Intensivrasen, (z.B. in Sportanlagen)
- 11.225 Extensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich, (z.B. Rasenflächen alter Stadtparks)

#### Gleisanlagen

- 10.535 Gleisanlage

#### Versiegelte Verkehrsflächen

- 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente etc.
- 10.520 Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster

#### Vegetationsarme und kahle Flächen

- 10.530 Schotter-, Kies- u. Sandflächen, -wege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung sowie versiegelte Flächen, deren Wasserabfluss versickert wird
- 10.540 Befestigte oder begrünte Flächen (Rasenpflaster, Rasengittersteine o.ä.)
- 10.610 Bewachsene Feldwege
- 10.620 Bewachsene Waldwege

#### Siedlungsflächen

- 10.710 Dachfläche nicht begrünt

### Technische Planung

-  Geplantes Vorhaben
-  Baufeldgrenze

### Sonstiges

-  Planungsraumgrenze

# FESTSTELLUNGSENTWURF

Nr.:	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:

 <b>COCHET CONSULT</b> Planungsgesellschaft Umwelt, Stadt und Verkehr Luisenstraße 110 53129 Bonn Tel. 0228 / 94 33 0 0 top@cochet-consult.de Fax 0228 / 94 33 0 33 www.cochet-consult.de	Bearbeitet:	27.06.2017	Bechtloff
	Gezeichnet:	27.06.2017	Becker
	Geprüft:	27.06.2017	Wallossek
	Datum:		Zeichen:

 <b>Hessen Mobil</b> <b>Straßen- und Verkehrsmanagement</b>			Unterlage Nr.: 9.2
			Blatt Nr.: 4
			Hessen ID: 20844
		Datum:	Zeichen:

<b>A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Sechshelden</b>	bearbeitet:	
	gezeichnet:	
	geprüft:	
	Landschaftspflegerischer Begleitplan	
<b>Legendenblatt Maßnahmen</b>		
<b>Straße: A 45</b> Beginn: zw. NK 5214 402 u. NK 5215 015 km 132,600 Ende: zw. NK 5214 402 u. NK 5215 015 km 134,775		

Aufgestellt: Dillenburg, den 21.06.2017 Hessen Mobil - Dezernat A 45 -	gez. Gräß _____ Dezernent
---	---------------------------------