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
- Gehölzanpflanzung

Maßnahmenkennung

1.2ACEF

- Index
- Maßnahmentyp
- Nr. Einzelmaßnahme
- Nr. Komplexmaßnahme

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

1.2ACEF Umsiedlungsfläche Haselmaus am Schlierberg

2 Maßnahmenkomplex „Dohle“

2.1V Versperrung und Abdichtung bekannter und potenziell geeigneter Brutplätze der Dohle unter der Talbrücke

2.2ACEF 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 Dillaue 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 Bautabuflächen

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, undifferenziert
04.310.1	Allee/Baumreihe einheimisch, standortgerecht, Obstbäume, mit geringem Baumholz
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
11.192	Acker, extensiv genutzt mit artenreicher Wildkrautflora

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	Grünlandeinsaat, 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	Naturfern 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., strukturarme Grünanlagen, Baumbestand nahezu fehlend), arten- und strukturarme 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

Ergänzende Hinweise zur Darstellung im Rahmen der 2. Planänderung:

Bei geänderten Biotoptypen (Änderung des Biotopcodes, der Geometrie oder beides) wird der Biotopcode im Plan blau dargestellt.
Die vier Bereiche mit geänderter technischer Planung sind jeweils mit einer blauen Elipse markiert.

FESTSTELLUNGSENTWURF

2. Planänderung

Nr.:	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:
b	Anpassung von Biotoptypen aufgrund aktualisierter Biotopkartierung 2021 Anpassung der Maßnahmen aufgrund aktualisierter Biotopkartierung und aktueller technischer Planung	07/2021	Bechtloff/Becker
a	-		

Auftragnehmer/Planverfasser:

COCHET CONSULT
Planungsgesellschaft Umwelt, Stadt und Verkehr
Ubierstraße 94, 53173 Bonn
Tel. 0228 / 94 33 0 0, Fax 0228 / 94 33 0 33
info@cochet-consult.de, www.cochet-consult.de

	Datum:	Zeichen:
Bearbeitet:	07/2021	Bechtloff
Gezeichnet:	07/2021	Becker
Geprüft:	07/2021	Wallossek

Die Autobahn
Niederlassung Westfalen
Lilienthalstraße 5, 59065 Hamm

Unterlage Nr.: 9.2
Blatt Nr.: 4b
Projekt-Nr.: A. 12285

	Datum	Zeichen
bearbeitet:		
gezeichnet:		
geprüft:		

A 45, Ersatzneubau der Talbrücke Sechshelden

Straße: A 45

Beginn: zw. NK 5214 402 u. NK 5215 015 km 132,600
Ende: zw. NK 5214 402 u. NK 5215 015 km 134,775

Landschaftspflegerischer Begleitplan

Legendenblatt Maßnahmen

Aufgestellt: 05.10.2021
Dillenburg, den .....
Niederlassung Westfalen
Außenstelle Dillenburg

gez. E. Reichwein
Leiter der Außenstelle Dillenburg