Flora Bestand (Hessen Mobil 2017)

Biotoptypen

Laub- und Mischwald

- 01.111 Bodensaurer Buchenwald
- 01.112 Mesophiler Buchenwald
- 01.121 Eichen-Hainbuchenwald
- 01.122 Eichenmischwälder (forstlich überformt) Eiche und andere Laubart
- 01.127 Eichenaufforstung vor Kronenschluss
- 01.133 Erlen-Eschen-Bachrinnenwald
- 01.152 Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im & am Wald (inkl.Vorwald)
- 01.153 Typischer voll entwickelter Waldrand, gestuft inkl. Krautsaum
- 01.180 Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss (z.B. Robinie, Roteiche)
- 01.181 Sonstige stark forstlich geprägte Laubwälder

Nadelwald

- 01.219 Sonstige Kiefernbestände
- 01.227 Fichtenaufforstung vor Kronenschluss
- 01.229 Sonstige Fichtenbestände
- 01.239 Sonstige Lärchenbestände
- 01.299 Sonstige Nadelwälder (Douglasie, Sitka-Fichte, etc.)
- 01.310 Mischwälder aus Laubbaum- und Nadelbaumarten

Gebüsche, Hecken, Säume

- 02.200 Trockene bis frische, basenreiche, voll entwickelte Gebüsche, Hecken
- 02.300 Nasse voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
- 02.400 Hecken-/Gebüschpflanzung (heimisch, standortgerecht, nur Außenbereich), gut entwickelte Gehölze entlang v. Str. u. Wegen
- 02.500 Hecken-/Gebüschpflanzung (standortfremd, Ziergehölze)
- 02.600 Hecken-/Gebüschpflanzung (straßenbegleitend usw., nicht auf Mittelstreifen)

Erwerbsgartenbau, Sonderkulturen und Streuobst

- (03.110 Streuobstwiese intensiv bewirtschaftet (mehrschürig)
- (03.130 Streuobstwiese extensiv bewirtschaftet
- 03.221 Obstplantagen ohne Untersaat (intensiv bewirtschaftete Busch-, Halbstamm- und Spalierobstkulturen)

Einzel- und Feldgehölze, Baumgruppen, Alleen

- 04.110 Einzelbaum einheimisch, standortgerecht, Obstbaum
- 04.210 Baumgruppe einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
- 04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
- 04.600 Feldgehölz (Baumhecke), einheimisch, standortgerecht

Gewässer, Ufer, Sümpfe

- 05.212 Schnellfließende Bäche (Oberlauf), Gewässergüteklasse II und schlechter
- 05.241 An Böschungen verkrautete Gräben
- 05.243 Naturfern ausgebaute Gräben
- 05.250 Begradigte und ausgebaute Bäche
- 05.460 Nassstaudenfluren

Grünland

- 06.200 Weiden
- 06.310 Extensiv genutzte Frischwiesen
- 06.320 Intensiv genutzte Frischwiesen
- 06.400 Mager- und Halbtrockenrasen
- 06.920 Grünlandeinsaat, Grasäcker mit Weidelgras etc.

Ruderalfluren und Brachen

- 09.110 Ackerbrachen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet
- 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
- 09.220 Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte
- (09.250 Streuobstwiesenbrache
- 09.260 Streuobstwiesenbrache nach Verbuschung

Vegetationsarme und kahle Flächen

- (10.110 Felswände (natürlich), Klippen

Versiegelte und teilversiegelte Flächen

- 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.
- 10.520 Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster
- 10.530 Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung sowie versiegelte Flächen, deren Wasserabfluss versickert
- 10.540 Befestigte und begrünte Flächen, (Rasenpflaster, Rasengittersteine o. ä.)
- 10.610 bewachsene Feldwege
- 10.620 bewachsene Waldwege

Überbaute Flächen

- 10.710 Dachfläche nicht begrünt

Äcker

- 11.191 Acker, intensiv genutzt
- 11.192 Acker, extensiv genutzt mit artenreicher Wildkrautflora

Gärtnrisch gepflegte Anlagen und Hausgärten, Kleingärten und Grabeland

- 11.211 Grabeland, Einzelgärten in der Landschaft, kleinere Grundstücke
- 11.221 Gärtnerisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, arten- und strukturarme Hausgärten
- 11.224 Intensivrasen, (z. B. in Sportanlagen)

Geschützte Biotope

Lebensraumtyp nach Anhang II FFH-Richtlinie

LRT 6210	Trespen-Schwingel-Kalk-Trockenrasen (Festuco - Bromotalia, *besondere orchideenreiche Bestände)
LRT 6510	Extensive Mähwiesen der planaren bis submontanen Stufe (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)
LRT 9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
LRT 9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)
LRT *91E0	Erlen- und Eschenwälder und Weichholzauenwälder an Fließgewässern (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
LRT 9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum)

Gesetzlich geschütztes Biotop nach § 30 BNatSchG / § 13 HAGBNatSchG

Standorte geschützter Pflanzenarten

geschützte Pflanzenart (nachrichtlich übernommen Flora-Fauna-Bericht, Hessen Mobil 2017)

Ac	Nelken-Schmielenhafer	*Aira caryophyllea*
Av	Gewöhnliche Akelei	*Aquilegia vulgaris*
Ce	Echtes Tausendgüldenkraut	*Centaurium erythraea*
Co	Hain-Fuchssegge	*Carex otrubae*
Cr	Rotes Waldvöglein	*Cephalanthera rubra*
Da	Büschel-Nelke	*Dianthus armeria*
Dd	Heide-Nelke	*Dianthus deltoides*
Eh	Breitblättrige Stendelwurz	*Epipactis helleborine*
Ks	Unechtes Tännelkraut	*Kickxia spuria*
Lt	Schmalblättriger Hornklee	*Lotus tenius*
Ma*	Acker-Wachtelweizen*	*Melampyrum arvense**
Md*	Buntes Vergissmeinnicht*	*Myosotis discolor**
Nn	Nestwurz	*Neottia nidus-avis*
Pv	Echte Schlüsselblume	*Primula veris subsp. veris*
Sg	Knöllchen-Steinbrech	*Saxifraga granulata*
Vt	Dreiblättriger Ehrenpreis	*Veronica triphyllos*

*ohne Verortung (außerhalb relevanter Wirkräume)

Fauna Bestand (Quelle: BfF 2019,*Hessen Mobil 2019)

Vorkommen planungsrelevanter Artnachweise

Fledermäuse

Mb	Bechsteinfledermaus	*Myotis bechsteinii*
Mm	Brandt-/Bartfledermaus	*Myotis brandtii/mystacinus*
Mn	Fransenfledermaus	*Myotis nattereri*
Ms	Myotis spec.	*Myotis spec.*
Myo	Mausohr	*Myotis myotis*
Nn	Abendsegler	*Nyctalus noctula*
Pa	Braunes/Graues Langohr	*Plecotus auritus/austriacus*
Pip	Zwergfledermaus	*Pipistrellus pipistrellus*

Säuger

Fh	Feldhase	*Lepus europaeus*
Ha	Haselmaus*	*Muscardinus avellanarius*
Sie	Siebenschläfer	*Glis glis*

Brutvögel[1]

Bp	Baumpieper	*Anthus trivialis*
D	Dohle	*Corvus monedula*
Fe	Feldsperling	*Passer montanus*
Fl	Feldlerche	*Alauda arvensis*
G	Goldammer	*Emberiza citrinella*
Gr	Gartenrotschwanz	*Phoenicurus phoenicurus*
Gü	Grünspecht	*Picus viridis*
Kg	Klappergrasmücke	*Sylvia curruca*
Ks	Kleinspecht	*Dryobates minor*
Mb	Mäusebussard	*Buteo buteo*
Msp	Mittelspecht	*Leiopicus medius*
Nt	Neuntöter	*Lanius collurio*
Sti	Stieglitz	*Carduelis carduelis*
Ts	Trauerschnäpper	*Ficedula hypoleuca*
Wls	Waldlaubsänger	*Phylloscopus sibilatrix*
Wz	Waldkauz	*Strix aluco*

Amphibien[2]

Gf	Grasfrosch	*Rana temporaria*
Kk	Kreuzkröte	*Epidalea calamita*
Tm	Teichmolch	*Lissotriton vulgaris*

Reptilien

Bs	Blindschleiche	*Anguis fragilis*
Sn	Schlingnatter	*Coronella austriaca*
We	Waldeidechse	*Zootoca vivipara*
Ze	Zauneidechse	*Lacerta agilis*

Tagfalter[3]

(wie im Flora Fauna Gutachten wurden die Zufallsfunde punktverortet, die restlichen Funde wurden innerhalb der Untersuchungsflächen kartiert und deshalb nicht punktverortet)

BF	Brauner Feuerfalter	*Lycaena tityrus*
GB	Gemeines Blutströpfchen	*Zygaena filipendulae*
KE	Kleiner Eisvogel	*Limenitis camilla*
Km	Kaisermantel	*Argynnis paphia*
MB	Mattscheckiger Braundickkopffalter	*Thymelicus acteon*
Mf	Mauerfuchs	*Lasiommata megera*
Rb	Rotkleebläuling	*Polyommatus semiargus*
RW	Roter Würfeldickkopffalter	*Spialia sertorius*
Ss	Schwalbenschwanz	*Papilio machaon*
WW	Weißbindiges Wiesenvögelchen	*Coenonympha arcania*

Heuschrecken

(wie im Flora Fauna Gutachten wurden die Zufallsfunde punktverortet, die restlichen Funde wurden innerhalb der Untersuchungsflächen kartiert und deshalb nicht punktverortet)

Cdi	Große Goldschrecke	*Chrysochraon dispar*
Cdo	Wiesengrashüpfer	*Chorthippus dorsatus*
Gr	Rote Keulenschrecke	*Gomphocerippus rufus*
Op	Weinhähnchen	*Oecanthus pellucens*
Sg	Sumpfschrecke	*Stethophyma grossus*
Ts	Säbeldornschrecke	*Tetrix subulata*

Libellen[4]

Cs	Gebänderte Prachtlibelle	*Calopteryx splendens*
Cv	Blauflügel-Prachtlibelle	*Calopteryx virgo*

Nachrichtliche Übernahme ohne kartografische Verortung im Untersuchungsraum

Vorkommen weiterer planungsrelevanter Artnachweise außerhalb der relevanten Wirkräume des Vorhabens:

[1]**Brutvögel**

- Bluthänfling *Linaria cannabina*
- Girlitz *Serinus serinus*
- Haussperling *Passer domesticus*
- Steinkauz *Athene noctua*
- Stockente *Anas platyrhynchos*
- Turmfalke *Falco tinnunculus*

[2]**Amphibien**

- Erdkröte *Bufo bufo*

[3]**Tagfalter**

- Malven-Dickkopffalter *Carcharodus alceae*
- Kommafalter *Hesparia comma*
- Kleiner Sonnenröschen- Bläuling *Aricia agestis*
- Kurzschwänziger Bläuling *Cupido argiades*
- Dunkl. Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling *Maculinea nausithous*
- Nierenfleck-Zipfelfalter *Thecla betulae*
- Mädesüß-Perlmutterfalter *Brenthis ino*
- Senfweißling *Leptidea Sinapis*
- Hornklee-Widderchen *Zygaena trifolii*

[4]**Libellen**

- Südlicher Blaupfeil *Orthetrum brunneum*

Baumhöhlen

Höhlenbaum (mit lfd. Nummerierung innerhalb der Baufeldlinie)

Konfliktkennzeichnung

- B — Biotoptypen Konflikte (dauerhaft)
- TB — Biotopytypen Konflikte (temporär)
- Bo — Boden Konflikte
- Gw Ow — Gewässer Konflikte
- BAS — Fauna Konflikte

Biotoptypen Konflikte

B1	1.105 m²	Verlust und Beeinträchtigung von hochwertigen Laubwaldbiotopen (KV 01.112 – LRT 9130) (01.112 Waldmeister-Buchenwald)
B2	2.925 m²	Verlust und Beeinträchtigung von Laub-Mischwald und Waldrändern (KV 01.122)
B3 / TB3	14.725 m² / 10.505 m²	Verlust von Ackerflächen (KV 11.191)
B4	1.626 m²	Verlust von Nadelwald (KV 01.239, 01.229)
B5	595 m²	Verlust und Beeinträchtigung von extensivem Frischgrünland (LRT 6510) (KV 06.310)
B6 / TB6	9.310 m² / 5.843 m²	Verlust und Beeinträchtigung von intensivem Frischgrünland (KV 06.320)
B7 / TB7	13.987 m² / 1.178 m²	Verlust von Biotoptypen mit geringen Wiederherstellungszeiträumen (KV 09.210, 05.241, 09.150, 09.130, 09.160, 05.243)
B8 / TB8	22.188 m² / 49.068 m²	Verlust von straßenbegleitenden Gras- und Gehölzfluren (KV 09.160, 02.500)
B9 / TB9	4.464 m² / 2.792 m²	Verlust von standortgerechten Gehölzen/Obstbäumen (KV 04.110, 04.210, 02.200, 04.600)
B10	5.718 m²	Verlust und Beeinträchtigung von Felswänden (KV 10.110)
TB11	498 m²	Beeinträchtigung von standortgerechten Ufergehölzsäumen (§ 30 BNatSchG und LRT *91E0) (KV 04.400)
B12	13.756 m²	Verlust und Beeinträchtigung von Laub-Nadel-Mischwald (KV 01.310)
B13 / TB13	Baufeld im Bereich der Blasbachbrücke	Zusätzliche Beeinträchtigung eines bereits vorbelasteten Bachlaufs (KV 05.212)

Gewässer Konflikte

Gw1	Baufeld im Bereich der Blasbachbrücke	Beeinträchtigung von Grundwasserschutzfunktionen während der Bauzeit
Ow1	94 m²	Weitere Beeinträchtigung eines bereits vorbelasteten Bachlaufes durch Einhausung während der Bauzeit

Boden Konflikte

Bo1	im gesamten Baubereich	Verlust oder Beeinträchtigung von Bodenfunktionen

Fauna Konflikte

BAS 1	Brückenbauwerke und Bereiche mit potentiellen Quartierbäumen	Verlust und Beeinträchtigung von Fledermaushangplätzen und potenziellen Quartierbäumen
BAS 2	gesamte Brückenkörper	Beeinträchtigung von Funktionsbeziehungen (Fledermäuse)
BAS 3	gehölzbestandene Straßenböschungen im Baufeld	Beeinträchtigung von Teillebensräumen und Funktionsbeziehungen (Haselmaus)
BAS 4	gerodete Gehölzbereiche im Baufeld	Beeinträchtigung von Vogellebensräumen, Verlust potenzieller Bruthabitate
BAS 5	felsige Böschungen nördlich der Fahrbahn östlich der Brücke	Beeinträchtigung von Funktionsbeziehungen (Schlingnatter, Zauneidechse)
BAS 6	Blasbachtalbrücke	Beeinträchtigung von Vogellebensräumen

Vorbelastungen

Vo1	Schlechte Gewässerstruktur
Vo2	Standortfremde Gehölze
Vo3	Einleitung ungeklärter Straßenabwässer
Vo4	Strukturarmer Nadelforst
Vo5	Verkehrslärm / Schadstoffeinträge
Vo6	Landschaftsbildbeeinträchtigung durch Hochspannungsleitung
Vo7	Fehlender Uferrandstreifen, Acker am Gewässer

Bezugsraum

Nr. des Bezugsraumes → 1; Bezeichnung des Bezugsraumes → Wetzlarer Kreuz mit A45

Gw	Ow	K
B	TB	Bo

Maßgebliche Funktionen des Bezugsraumes

Konflikt - Betroffenheit einer maßgeblichen Funktion innerhalb eines Bezugsraumes

Funktionskennzeichnungen

B	Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion / Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
Bo	Natürliche Bodenfunktionen (biotische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktionen des Bodens)
Gw	Grundwasserschutzfunktion
Ow	Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt
K	Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion (bei Siedlungsbezug)
L	Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion

Vorhaben (Die Autobahn GmbH 2021)

- Baufeldlinie
- Technische Planung
- temporäre Baustraßen

Abgrenzungen

- Untersuchungsraum A 45
- Bezugsräume
- Gemarkungsgrenze
- Flurgrenze
- Flurstücksgrenze

Auftragnehmer/Planverfasser:
NATUR PLANUNG
Biedrichstraße 8c, 61200 Wölfersheim
Tel.: (06036) 9 89 36-10 Fax: (06036) 9 89 36-11
mail@naturplanung.de www.naturplanung.de
Planungsbüro Vollhardt
Am Vogelherd 51, 35043 Marburg
Objekt-Nr.: 17/327

	Datum	Zeichen
bearbeitet:	Okt. 21	Feuchter NP / Schmidt VO
gezeichnet:	Okt. 21	Sakwizak NP
geprüft:		gez. Feuchter
Projekt-Nr. 12/2365		

Die Autobahn Westfalen

Projekt-Nr.: A. 12299

Feststellungsentwurf

Die Autobahn GmbH des Bundes			Unterlage / Blatt-Nr.: 19.3 / 4
Straße	von NK / Abschnitt	von NK / Abschnitt	**Bestands- und Konfliktplan - Legende -**
A 45	5416 038	5417 005	
PROJIS-Nr.: 06179937 20			Maßstab: 1 : 1000

Ersatzneubau der Talbrücke Blasbach mit sechsstreifigem Ausbau
Bau-km 162+633 - 164+388

Aufgestellt: 28.10.2021
Der Leiter der Niederlassung Westfalen, Außenstelle Dillenburg
i.A. gez. Reichwein

(Eugen Reichwein)