

**Tier- und Pflanzenarten**

**Vögel (2010, 2015)**

- beeinträchtigt
- möglicherweise beeinträchtigt
- nicht beeinträchtigt

**Fledermäuse (2010)**

- möglicherweise beeinträchtigt
- nicht beeinträchtigt

**Haselmaus (2015)**

- möglicherweise beeinträchtigt

**Heuschrecken, Tagfalter (2010)**

- nicht beeinträchtigt
- beeinträchtigt
- möglicherweise beeinträchtigt

**Reptilien (2010)**

- beeinträchtigt
- nicht beeinträchtigt

**Pflanzenarten**

- beeinträchtigt
- nicht beeinträchtigt

**Biotop- und Nutzungstypen**

**Biotope, Nutzung**

- KV-Typ: z.B. 04.100 (s. Tabelle Biototypen)
- Acker
- Fließgewässer
- Garten, Gartenbau
- Graben, Mulde
- Grünland frisch
- Kleingehölz
- Kleingehölz+Saum
- Magerer Saum
- Rudersaum, Straßensaum
- Röhricht
- Schotterfläche
- Schotterfläche+Saum
- Teilversiegelte Fläche
- Teilversiegelte Fläche+Saum
- Versiegelte Fläche
- Wege

**Einzelbäume**

- KV-Typ: s. Tabelle Biototypen
- 04.110: Einzelgehölz Laubbaum
- 04.111: Einzelgehölz Obstbaum
- 04.112: landschaftsprägendes Einzelgehölz

**Konflikte**

**Schutzgut, Nr, Erheblichkeit (3 = mäßig)**

- Biotope, B 1, 3
- Biotope, B 2, 3
- Biotope, B 3, 3
- Boden, BoF, 3
- Boden, BoV, 3
- Tiere, F 4, 3
- Tiere, F 5, 3
- Tiere, F 6, 3
- Tiere, F 7, 3
- Tiere, F 8, 3

**Biototypen**

Kategorie	Typ-Nr.	Nutzungstyp	Biototyp	Wertstufe
Fließgewässer	05.212	Schnellfließende Bäche (Oberlauf, Gewässergüteklasse II und schlechter)	Mittelgebirgsbach mäßig naturnah (Oberlauf, Röhricht) submontane - montane Zone, schnellfließend, beeinträchtigte Struktur- und Gewässergüte, Röhricht- oder Gehölzsaum; untere Grenze §30.	3
Gräben	05.243	Naturnern ausgebauten Gräben	Entwässerungsgraben/-mulde: naturnern, Sohl-/Uferbefestigung möglich, kurzzeitig wasserführend, vegetationsarm oder keine feuchtabhängige Vegetation	5
Gräben	05.250	Begradigte und ausgebauten Bäche	Bach grabenartig: begradigt, meist befestigt, naturnern	4
Grünland frisch - mäßig wechselfeucht	06.200	Weiden, Wiesen, intensiv genutzt, gestört	Wiese oder Weide, frisch, gestört (nachgesät, verbracht, überweidet, Ablagerungen)	5
Grünland frisch - mäßig wechselfeucht	06.310	Extensiv genutzte Frischwiesen, mäßig artenreich	Glatthafer-Wiese, frisch, mäßig artenreich (Arrhenatheretum typicum)	3
Grünland frisch - mäßig wechselfeucht	06.311	Extensiv genutzte Frischwiesen, artenreich	Glatthafer-Wiese, frisch, artenreich (Arrhenatheretum typicum)	2
Grünland frisch - mäßig wechselfeucht	06.314	Extensiv genutzte Frischwiesen, wechselfeucht, artenreich	Wechselfeuchte Glatthafer-Wiese artenreich	2
Grünland frisch - mäßig wechselfeucht	06.320	Intensiv genutzte Frischwiesen, artenarm	Glatthafer-Wiese, frisch, artenarm	4
Grünland frisch - mäßig wechselfeucht	06.311x	Extensiv genutzte Frischwiesen, artenreich, gestört	Glatthafer-Wiese, frisch, artenreich (Arrhenatheretum typicum), gestört	2
Grünland frisch - mäßig wechselfeucht	06.320+	Intensiv genutzte Frischwiesen, artenarm + Streuobstwiese neu angelegt	Glatthafer-Wiese, frisch, artenarm + Streuobstpflanzung jung	4
03.120	06.910	Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen	Grünland-Rumpfgesellschaft (Molinio-Arrhenatheretea); degradiert, nicht entwickelt, meist intensiv genutzt; auch nicht differenzierbare Bestände (gemäht/abgeweidet)	5
Acker/Kleibrache/Erntebän	06.920	Grünlandinsaat/Grasäcker mit Weidelgras	Rasen-/Grasensaat: artenarme Bestände mit Grünlandcharakter ohne soziologische Entwicklung; Ackerfütterbau	5
Acker/Kleibrache/Erntebän	06.930	Ansaaen des Landschaftsbaus	Grünland- oder Saumeinsaat, dauerhaft: Gräser-Kräutermischungen, auf Acker/Rohboden	5
Acker/Kleibrache/Erntebän	09.110	Ackerbrachen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet	Ackerbrache: > 1 Jahr nicht bewirtschaftet; ohne Grünlandcharakter; meist artenarme Segetal-/Ruderalvegetation	4
Ruderalfluren, Säume nährstoffreich	09.160	Straßenränder (mit Entwässerungsmulde), Mittelstreifen, intensiv gepflegt, artenarm	Straßen-/Wegeränder, Bankette, Mittelstreifen: intensiv gepflegt, Schadstoffeinträge, Grünlandfragmente oder annuelle Ruderalfluren; auf Mittelstreifen auch schmale Gehölzreihen (inkl. Entwässerungsmulde, unter Schutzplanken)	5
Ruderalfluren, Säume nährstoffreich	09.210	Ausdauernde Ruderalfluren/Säume betont frischer - mäßig feuchter nährstoffreicher Standorte	Nitrophytische Hochstaudenfluren/-säume: frisch - mäßig feucht; artenarme, blütenarme, nährstoffreiche Ausbildungen	4

**Lebensraumtypen (LRT, Anhang I FFH-RL)**

Lebensraumtypen (LRT, Anhang I FFH-RL)

**Geschützte Biotope (§30)**

Geschützte Biotope (§30)

**Wechselbeziehungen**

Wechselbeziehungen

**Biotopkomplex, planungsrelevante Einzelflächen**

Biotopkomplex, planungsrelevante Einzelflächen

Gemarkungsgrenze Herborn/Sinn

B-Plan "Auf dem Ebert"

Grenze der Biototypenkartierung

**Technische Planung**

Lärmschutzwand geplant

Brücken Bestand

Strassenentwurf

Baufeld außerhalb Straßenentwurf

Strassenentwurf\_Bruecke

Ruderalfluren, Säume nährstoffreich	09.211	Ausdauernde Ruderalfluren/Säume frischer, mittlerer Standorte	Glatthaferreiche Ruderalfluren/-säume: frisch - mäßig trocken (keine Wiesenbrachen)	4
Ruderalfluren, Säume nährstoffreich	10.630	Durch Nutzung gestörte, heterogene, meist vegetationsarme Flächen	Vegetationsarme, gestörte Flächen, Außenanlagen landwirt. Betriebsflächen; Lagerfläche usw.: heterogen, oft kleinfächig wechsend, artenarme Ruderalfluren (z.B. Pferdstandkoppel, Lagerfläche), verschiedene Substrate	5
Ruderalfluren, Säume nährstoffreich	09.210+	Ausdauernde Ruderalfluren/Säume betont frischer - mäßig feuchter nährstoffreicher Standorte + Niedrige Gebüsche: meist artenarm	Nitrophytische Hochstaudenfluren/-säume: frisch - mäßig feucht + "Brombeer"-Gebüsch; initiales niedriges Gebüschstadium	4
Ruderalfluren, Säume nährstoffreich	09.211+	Ausdauernde Ruderalfluren/Säume frischer, mittlerer Standorte (Neuer Typ) + Niedrige Gebüsche: meist artenarm	Glatthaferreiche Ruderalfluren/-säume: frisch - mäßig trocken + "Brombeer"-Gebüsch; initiales niedriges Gebüschstadium	4
Säume, Staudenfluren mäßig nährstoffarm	09.150	Feldraine/Wiesensäume (Gräser und Kräuter) mager	Magere Säume/Staudenfluren: mäßig artenreich, meso- und thermophil, frisch - trocken	3
Säume, Staudenfluren mäßig nährstoffarm	09.153	Feldraine/Wiesensäume (Gräser und Kräuter) artenarm	Säume/Staudenfluren: artenarm, Potenzial für magere Säume	4
Röhricht, Großseggenried, feuchte nasse Hochstauden	05.460	Naßstaudenfluren	Nasse Hochstaudenbestände: z.B. Waldsimsen- oder Pestwurz-Fazies	3
Röhricht, Großseggenried, feuchte nasse Hochstauden	05.461	Feuchstaudenfluren	Feuchte- bis mäßig nasse Hochstaudenbestände (Filipendulion)	4
Kleingehölz, trocken-fisch, naturnah	02.100	Gebüsche, Hecken: entwickelte Gehölze heimischer Arten; mittlere Standorte	"Kirschen-Feldahorn"-Gehölz: durchgewachsenes älteres Gebüschstadium oder jüngerer Baumbestand bis 12 m hoch, auch entwickelte Pflanzungen	3
Kleingehölz, trocken-fisch, naturnah	02.110	Gebüsche, Hecken - sträucherbetont: entwickelte Gehölze heimischer Arten; mittlere Standorte	"Rosen-Schlehen-Hasel"-Gebüsch: junge - mittelalte Sträucher bis 6 m hoch, meist dichtstehend	4
Kleingehölz, trocken-fisch, naturnah	02.120	Niedrige Gebüsche: meist artenarm	"Brombeer"-Gebüsch: initiales niedriges Gebüschstadium (Schlehenstösslinge, Brombeere usw., auch gebietsfremde Arten/Neophyten)	4
Kleingehölz, trocken-fisch, naturnah	04.600	Feldgehölz, Baumhecke	Baumhecke, Feldgehölz, Wäldchen: lineare oder flächige baumbetonte Bestände über 12 m hoch, meist mehrschichtiger Aufbau	3
Kleingehölz, trocken-fisch, naturnah	09.260	Streuobstwiesenbrache nach Verbuschung	Streuobstbestand, verbuscht (Gehölzskuzession)	3
Kleingehölz, trocken-fisch, naturnah	02.100+	Gebüsche, Hecken: entwickelte Gehölze heimischer Arten + Gebüsche, Hecken - sträucherbetont	"Kirschen-Feldahorn"-Gehölz: durchgewachsenes älteres Gebüschstadium + "Rosen-Schlehen-Hasel"-Gebüsch: junge - mittelalte Sträucher	3
Kleingehölz, trocken-fisch, naturnah	02.100+	Gebüsche, Hecken: entwickelte Gehölze heimischer Arten + Ausdauernde Ruderalfluren/Säume frischer Standorte	"Kirschen-Feldahorn"-Gehölz: durchgewachsenes älteres Gebüschstadium + Glatthaferreiche Ruderalfluren/-säume	3

Kleingehölz, trocken-fisch, naturnah	02.110+	Gebüsche, Hecken - sträucherbetont + Kurzlebige Ruderalfluren	"Rosen-Schlehen-Hasel"-Gebüsch: junge - mittelalte Sträucher + Annuelle Ruderalfluren	4
Kleingehölz, entropogen*	02.130	Gebüsche, Hecken: entwickelte Gehölze straßenbegleitend oder Siedlungsrand, mittlere Standorte	Gebüsch, Hecke (straßenbegleitend, Siedlungsrand): aus Pflanzungen hervorgegangenes älteres Gebüschstadium oder jüngerer Baumbestand	4
Kleingehölz, entropogen*	02.400	Hecken-/Gebüschpflanzung (heimisch, standortgerecht, nur Außenbereich)	Hecken-/Gebüschpflanzung: jüngere, nicht entwickelte Gehölze meist in Ackerlagen (Flurbereinigungsgehölze), sträucherbetont, kleine Bäume	4
Kleingehölz, entropogen*	02.410	Junge Hecken-/Gebüschpflanzung (heimisch, standortgerecht, nur Außenbereich)	Junge/initialle Hecken- und Gebüschpflanzung (auch stark zurückgeschrittene Gehölze)	5
Kleingehölz, entropogen*	02.500	Gebüsche, Hecken: standortfremd, Ziergehölze	Gebüsche, Hecken, Baumgruppe: standort- oder gebietsfremde Arten, Ziergehölze, auch straßenbegleitend	4
Kleingehölz, entropogen*	02.600	Hecken-/Gebüschpflanzung (straßenbegleitend usw., nicht Mittelstreifen)	Hecken-/Gebüschpflanzung (straßenbegleitend, Siedlungsrand): sträucherbetont, kleine Bäume	5
Kleingehölz, entropogen*	04.610	Baumhecke (straßenbegleitend)	Baumhecke, Baumgruppe (straßenbegleitend, Siedlungsrand, kleinfächig oder andere Störungen): lineare baumbetonte Bestände über 12 m hoch, meist mehrschichtiger Aufbau	4
Kleingehölz, entropogen*	02.130+	Gebüsche, Hecken: entwickelte Gehölze straßenbegleitend + Ausdauernde Ruderalfluren/Säume frischer Standorte (Mischtyp)	Gebüsch, Hecke (straßenbegleitend) + Glatthaferreiche Ruderalfluren/-säume	4
Kleingehölz, entropogen*	04.610+	Gebüsche, Hecken: entwickelte Gehölze straßenbegleitend	Baumhecke, Baumgruppe (straßenbegleitend) + Gebüsch, Hecke (straßenbegleitend)	4
Einzelgehölz, Baumheh, Ake	04.110	Einzelbaum, kleines Einzelgehölz: einheimisch, standortgerecht	Einzelbaum, kleines Einzelgehölz (Laubgehölz): standortgerecht, einheimisch	3
Einzelgehölz, Baumheh, Ake	04.111	Einzelbaum: Obstbaum	Obstbaum	3
Einzelgehölz, Baumheh, Ake	04.112	landschaftsprägendes Einzelbaum: einheimisch, standortgerecht	Altbäum oder Einzelgehölz landschaftsprägend, besondere Habitatfunktion (Baumhöhlen)	2
Nadelweid, Mischweid	01.219	Sonstige Kiefernbestände	Kiefernforst: meist trockene Standorte	3
Gartenbau, Sonderkulturen, Gärten, Parks	11.211	Kleinere Einzelgärten/Grabeland in der Landschaft, meist nicht gewerbsmäßig	Einzelgarten: Grabeland, meist kleinere Grundstücke in der Landschaft	4
Gartenbau, Sonderkulturen, Gärten, Parks	11.221	Gärtnerisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich: kleine Grünanlagen, arten- und strukturarme Hausgärten	Gärtnerisch gepflegte Flächen im besiedelten Bereich: strukturarme Grünanlagen, innerstädtisches Straßengebiete Grün, arten- und strukturarme Hausgärten, Spielplatz, Rasenflächen	5
Wege, Straßen, Flächen	10.510	Versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt, Fundamente, Pflaster dicht), vegetationsfrei	Straße, Weg, Platz, Fundamente: versiegelt, Wasser wird abgeleitet	6
Wege, Straßen, Flächen	10.520	Teilversiegelte Flächen (Pflaster), weitgehend vegetationsfrei	Pflaster oder andere teilversiegelte Flächen: mit Fugenvvegetation, Mauerkronen	5
Wege, Straßen, Flächen	10.530	Wasserdurchlässige Schotter-, Kies-, Sandflächen	Kies-/Schotter/-Sandfläche (auch Gleiskörper), meist vegetationsarm	5
Wege, Straßen, Flächen	10.531	Schotter-, Kies- u. Sandwege	Weg (wassergebundene Decke): weitgehend unbewachsen, mit beidseitigem Bankett	5
Wege, Straßen, Flächen	10.540	Befestigte und begrünte Flächen, (Rasenpflaster, Rasengittersteine o. a.)	Rasengitterpflaster, Rasengittersteine	5
Wege, Straßen, Flächen	10.610	bewachsene Feldwege	Feldwege, bewachsen: meist artenarme Trittrassen; auch mit geschotterten Fahrspuren	4
Wege, Straßen, Flächen	10.530+	Wasserdurchlässige Schotter-, Kies-, Sandflächen + Kurzlebige Ruderalfluren	Kies-/Schotter/-Sandfläche + Annuelle Ruderalfluren	5
Wege, Straßen, Flächen	10.540+	Befestigte und begrünte Flächen, (Rasenpflaster usw.) + Kurzlebige Ruderalfluren	Rasengitterpflaster, Rasengittersteine + Annuelle Ruderalfluren	4
Sonstige	10.710	Dachfläche nicht begrünt	Gebäude, Hütte, Unterstand: ohne Regenwasserversickerung	6

**LANDSCHAFTSPFLEGERISCHER BEGLEITPLAN**

**A 45 - Ersatzneubau der Talbrücke Heubach**

**LEGENDE ZUM BESTANDS- UND KONFLIKTPLAN**

**FESTSTELLUNGENSWURF**

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

**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@bfi-ingenieure.de

Gesamtbearbeitung: Andreas Guth GIS-Bearbeitung: BfL geprüft, Wetzlar, den 20.11.2015 gez. Andreas Guth

**Hessen Mobil**  
**Straßen- und Verkehrsmanagement**

**HESSEN**

Unterlage Nr.: **19.2**  
Anlage:  
Blatt Nr.: **3/3**  
Hessen ID: **20849**

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

Datum:      Zeichen:

**A 45**  
**Ersatzneubau der Talbrücke Heubach**

geprüft

**LANDSCHAFTSPFLEGERISCHER BEGLEITPLAN**

Bestands- und Konfliktplan  
Maßstab: 1 : 1000

Aufgestellt:  
Dillenburg, den **21.03.2016**  
Hessen Mobil  
- Dezernat A 45 -

i.A. gez. Keller  
Teamleiter