

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 Biotoptypen)
- Acker
- Fließgewässer
- Garten, Gartenbau
- Graben, Mulde
- Grünland frisch
- Kleingehölz
- Kleingehölz+Saum
- Magerer Saum
- Ruderalsaum, Straßensaum
- Röhricht
- Schotterfläche
- Schotterfläche+Saum
- Teilversiegelte Fläche
- Teilversiegelte Fläche+Saum
- Versiegelte Fläche
- Wege

Einzelbäume

KV-Typ: s. Tabelle Biotoptypen

- 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

- Landschaft, L 10, 3
- Landschaft, L 9, 3

Biotoptypen

| Kategorie                             | Typ-Nr. | Nutzungstyp                                                                                 | Biotoptyp                                                                                                                                                                                                                         | Wert-stufe |
|---------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Fließgewässer                         | 05.212  | Schnellfließende Bäche (Oberlauf), Gewässergüteklasse II und schlechter                     | Mittelgebirgsbach mäßig naturnah (Oberlauf, Rhltrial): submontane - montane Zone, schnellfließend, beeinträchtigte Struktur- und Gewässergüte, Röhricht- oder Gehölzsaum; untere Grenze §30.                                      | 3          |
| Gräben                                | 05.243  | Naturfern ausgebaute Gräben                                                                 | Entwässerungsgraben/-mulde: naturfern, Sohl-/Uferbefestigung möglich, kurzzeitig wasserführend, vegetationsarm oder keine feuchteabhängige Vegetation                                                                             | 5          |
| Gräben                                | 05.250  | Begradigte und ausgebaute Bäche                                                             | Bach grabenartig: begradigt, meist befestigt, naturfern                                                                                                                                                                           | 4          |
| Grünland frisch - mäßig wechselfeucht | 06.200  | Wiese oder Weide, frisch, gestört (nachgesät, verbracht, überweidet, Ablagerungen)          | 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          |
| Grünland frisch - mäßig wechselfeucht | 06.320+ | Intensiv genutzte Frischwiesen, artenarm + Streuobstwiese neu angelegt                      | Glatthafer-Wiese, frisch, artenarm + Streuobstpflanzung jung                                                                                                                                                                      | 4          |
| Sonstiges Grünland, Rasen             | 06.910  | Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen                                                         | Grünland-Rumpfgesellschaft (Molinio-Arrhenatheretea): degradiert, nicht entwickelt, meist intensiv genutzt; auch nicht differenzierbare Bestände (gemäht/abgeweidet)                                                              | 5          |
| Acker/Ackerbrache/Erntestreu          | 06.920  | Grünlandeinsaat/Grasäcker mit Weidelgras                                                    | Rasen-/Graseinsaat: artenarme Bestände mit Grünlandcharakter ohne soziologische Entwicklung; Ackerfutterbau                                                                                                                       | 5          |
| Acker/Ackerbrache/Erntestreu          | 06.930  | Ansaaen des Landschaftsbaus                                                                 | Grünland- oder Saumeinsaat, dauerhaft: Gräser-Kräutermischungen, auf Acker/Rohboden                                                                                                                                               | 5          |
| Acker/Ackerbrache/Erntestreu          | 09.110  | Ackerbrachen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet                                         | Ackerbrache: > 1 Jahr nicht bewirtschaftet; ohne Grünlandcharakter; meist artenarme Segetal-/Ruderalvegetation                                                                                                                    | 4          |
| Acker/Ackerbrache/Erntestreu          | 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 Biotoptypenkartierung

Technische Planung

Lärmschutzwand geplant

LSW Ostseite  
LSW Westseite (Änderung)

Strassenentwurf (geändert)

Strassenentwurf

Baufeld (geändert)

Baufeld außerhalb Straßenentwurf

Strassenentwurf\_Bruecke

Brücken Bestand

|                                                     |         |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                           |   |
|-----------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Ruderalfluren, Säume nährstoffsch                   | 09.211  | Ausdauernde Ruderalfluren/Säume frischer, mittlerer Standorte                                                                   | Glatthaferreiche Ruderalfluren/-säume: frisch - mäßig trocken (keine Wiesenbrachen)                                                                                                                                       | 4 |
| Ruderalfluren, Säume nährstoffsch                   | 10.630  | Durch Nutzung gestörte, heterogene, meist vegetationsarme Flächen                                                               | Vegetationsarme, gestörte Flächen, Außenanlagen landwirt. Betriebsflächen; Lagerfläche usw.: heterogen, oft kleinfächig wechsellnd, artenarme Ruderalfluren (z.B. Pferdestandkoppel, Lagerfläche), verschiedene Substrate | 5 |
| Ruderalfluren, Säume nährstoffsch                   | 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 nährstoffsch                   | 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/Wiesenraine/Säume (Gräser und Kräuter) mager                                                                          | Magere Säume/Staudenfluren: mäßig artenreich, meso- und thermophil, frisch - trocken                                                                                                                                      | 3 |
| Säume, Staudenfluren mäßig nährstoffarm             | 09.153  | Feldraine/Wiesenraine/Säume (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 (Filipendulionien)                                                                                                                                                           | 4 |
| Kleingehölz, trocken-frisch, 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-frisch, 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-frisch, naturnah               | 02.120  | Niedrige Gebüsche: meist artenarm                                                                                               | "Brombeer"-Gebüsch: initiales niedriges Gebüschstadium (Schlehenösslinge, Brombeere usw., auch gebietsfremde Arten/Neophyten)                                                                                             | 4 |
| Kleingehölz, trocken-frisch, naturnah               | 04.600  | Feldgehölz, Baumhecke                                                                                                           | Baumhecke, Feldgehölz, Waldchen: lineare oder flächige baumbetonte Bestände über 12 m hoch, meist mehrschichtiger Aufbau                                                                                                  | 3 |
| Kleingehölz, trocken-frisch, naturnah               | 09.260  | Streuobstwiesenbrache nach Verbuschung                                                                                          | Streuobstbestand, verbuscht (Gehölzsukzession)                                                                                                                                                                            | 3 |
| Kleingehölz, trocken-frisch, 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-frisch, 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-frisch, 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 zurückgeschnittene 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+ | Baumhecke (straßenbegleitend) + Gebüsche, Hecken: entwickelte Gehölze straßenbegleitend                                         | Baumhecke, Baumgruppe (straßenbegleitend) + Gebüsch, Hecke (straßenbegleitend)                                                                                                                                            | 4 |
| Einzelgehölz, Baummehle, Alee                       | 04.110  | Einzelbaum, kleines Einzelgehölz: einheimisch, standortgerecht                                                                  | Einzelbaum, kleines Einzelgehölz (Laubgehölz): standortgerecht, einheimisch                                                                                                                                               | 3 |
| Einzelgehölz, Baummehle, Alee                       | 04.111  | Einzelbaum: Obstbaum                                                                                                            | Obstbaum                                                                                                                                                                                                                  | 3 |
| Einzelgehölz, Baummehle, Alee                       | 04.112  | landschaftsprägendes Einzelbaum: einheimisch, standortgerecht                                                                   | Altbaum oder Einzelgehölz landschaftsprägend, besondere Habitatsfunktion (Baumhöhlen)                                                                                                                                     | 2 |
| Natfelwald, Mischwald                               | 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 strukturarmer Hausgärten                   | Gärtnerisch gepflegte Flächen im besiedelten Bereich: strukturarmer Grünanlagen, innerstädtisches Straßengrün, arten- und strukturarmer 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 Fugenvegetation, 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. ä.)                                                       | Rasenpflaster, 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                                                | Rasenpflaster, Rasengittersteine + Annuelle Ruderalfluren                                                                                                                                                                 | 4 |
| Sonstiges                                           | 10.710  | Dachfläche nicht begrünt                                                                                                        | Gebäude, Hütte, Unterstand: ohne Regenwasserversickerung                                                                                                                                                                  | 6 |

LANDSCHAFTSPFLEGERISCHER BEGLEITPLAN

A 45 - Ersatzneubau der Talbrücke Heubach

LEGENDE ZUM BESTANDS- UND KONFLIKTPLAN

FESTSTELLUNGSENTWURF

|      |                                                               |           |          |
|------|---------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| a    | Anpassung der Planung an die aktualisierte technische Planung | 28.3.2018 | Guth     |
|      |                                                               |           |          |
|      |                                                               |           |          |
|      |                                                               |           |          |
|      |                                                               |           |          |
|      |                                                               |           |          |
| Nr.: | Art der Änderung:                                             | Datum:    | Zeichen: |

|                                                                      |                                                                                       |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wieden &amp; Guth</b>                                             |  | Wetzlarer Str. 11<br>35581 Wetzlar<br>Fon: 06441-200 21 00<br>Fax: 06441-200 26 05<br>eMail: buero@bfi-ingenieure.de |
| Landschaftsökologie - Standortkunde<br>Fachplanungen - Baubegleitung | <b>Büro für<br/>Landschaftsanalyse</b>                                                |                                                                                                                      |

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

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  <b>Hessen Mobil</b><br><b>Straßen- und Verkehrsmanagement</b> |   | Unterlage Nr.: <b>19.2</b><br>Anlage: |
| Straße: <b>A 45</b><br>( nächster Ort ) : <b>Sinn</b>                                                                                               |                                                                                                                                                                             | Blatt Nr.: <b>3a/3</b>                |
| zw. NK 5315 023 u. NK 5316 029 - km 147,075<br>zw. NK 5315 023 u. NK 5316 029 km 148,157                                                            |                                                                                                                                                                             | Hessen ID: <b>20849</b>               |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             | Datum                                 |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             | Zeichen                               |

|                                                                            |                                   |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| <b>A 45</b><br><b>Ersatzneubau der Talbrücke Heubach</b><br>2.Planänderung | geprüft                           |  |  |
| <b>LANDSCHAFTSPFLEGERISCHER BEGLEITPLAN</b>                                | <b>Bestands- und Konfliktplan</b> |  |  |
| Maßstab: 1 : 1000                                                          |                                   |  |  |

|                                                                                 |                                 |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|--|
| Aufgestellt:<br>Dillenburg, den 09.05.2018<br>Hessen Mobil<br>- Dezernat A 45 - | gez. Gräb<br>-----<br>Dezernent |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|--|