# LANDSCHAFTSPFLEGERISCHER BEGLEITPLAN

**A 45 - Ersatzneubau der Talbrücke Heubach**

**BESTANDS- UND KONFLIKTPLAN**

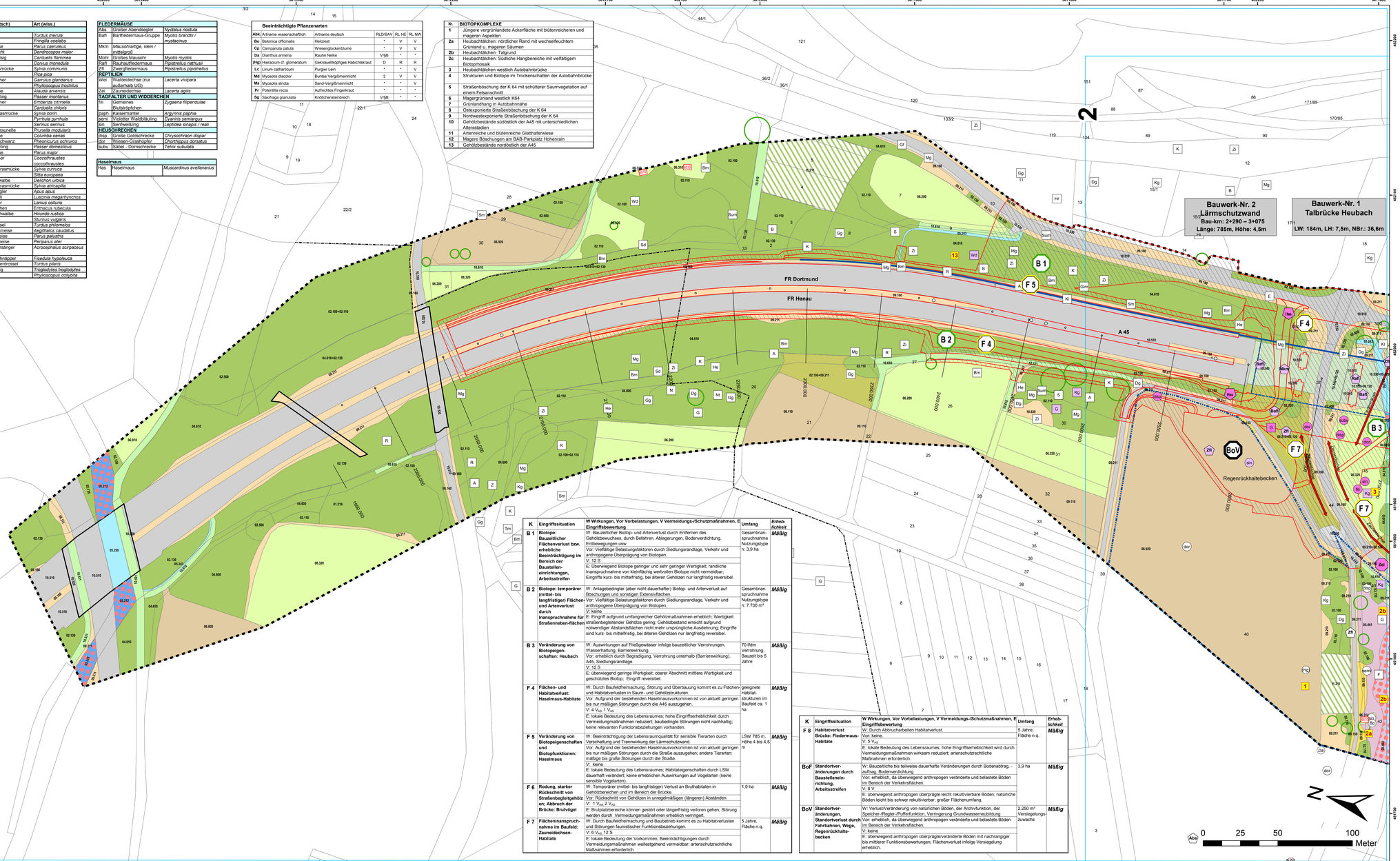
## Legende (s. Blatt 3)

| Code | Art (deutsch) | Art (wiss.) |
|---|---|---|
| **VÖGEL** | | |
| A | Amsel | *Turdus merula* |
| B | Buchfink | *Fringilla coelebs* |
| Bm | Blaumeise | *Parus caeruleus* |
| Bs | Buntspecht | *Dendrocopos major* |
| Bz | Birkenzeisig | *Carduelis flammea* |
| D | Dohle | *Corvus monedula* |
| Dg | Dorngrasmücke | *Sylvia communis* |
| E | Elster | *Pica pica* |
| Er | Eichelhäher | *Garrulus glandarius* |
| F | Fitis | *Phylloscopus trochilus* |
| Fl | Feldlerche | *Alauda arvensis* |
| Fe | Feldsperling | *Passer montanus* |
| G | Goldammer | *Emberiza citrinella* |
| Gf | Grünfink | *Carduelis chloris* |
| Gg | Gartengrasmücke | *Sylvia borin* |
| Gim | Gimpel | *Pyrrhula pyrrhula* |
| Gi | Girlitz | *Serinus serinus* |
| He | Heckenbraunelle | *Prunella modularis* |
| Hot | Hohltaube | *Columba oenas* |
| Hr | Hausrotschwanz | *Phoenicurus ochruros* |
| H | Haussperling | *Passer domesticus* |
| K | Kohlmeise | *Parus major* |
| Kb | Kernbeißer | *Coccothraustes coccothraustes* |
| Kg | Klappergrasmücke | *Sylvia curruca* |
| Kl | Kleiber | *Sitta europaea* |
| M | Mehlschwalbe | *Delichon urbica* |
| Mg | Mönchsgrasmücke | *Sylvia atricapilla* |
| Mb | Mauersegler | *Apus apus* |
| N | Nachtigall | *Luscinia megarhynchos* |
| Nt | Neuntöter | *Lanius collurio* |
| R | Rotkehlchen | *Erithacus rubecula* |
| Rs | Rauchschwalbe | *Hirundo rustica* |
| S | Star | *Sturnus vulgaris* |
| Sd | Singdrossel | *Turdus philomelos* |
| Sm | Schwanzmeise | *Aegithalos caudatus* |
| Sum | Sumpfmeise | *Parus palustris* |
| Tm | Tannenmeise | *Periparus ater* |
| T | Teichrohrsänger | *Acrocephalus scirpaceus* |
| Ts | Trauerschnäpper | *Ficedula hypoleuca* |
| Wd | Wacholderdrossel | *Turdus pilaris* |
| Z | Zaunkönig | *Troglodytes troglodytes* |
| Zi | Zilpzalp | *Phylloscopus collybita* |

| | | |
|---|---|---|
| **FLEDERMÄUSE** | | |
| Abs | Großer Abendsegler | *Nyctalus noctula* |
| Bart | Bartfledermaus-Gruppe | *Myotis brandti / mystacinus* |
| Mkm | *Mausohrartige, klein / mittelgroß* | |
| Mmy | Großes Mausohr | *Myotis myotis* |
| Rauf | Rauhautfledermaus | *Pipistrellus nathusii* |
| Zfl | Zwergfledermaus | *Pipistrellus pipistrellus* |
| **REPTILIEN** | | |
| Wei | Waldeidechse (nur außerhalb UG) | *Lacerta vivipara* |
| Zei | Zauneidechse | *Lacerta agilis* |
| **TAGFALTER UND WIDDERCHEN** | | |
| fil | Gemeines Blutstropfchen | *Zygaena filipendulae* |
| paph | Kaisermantel | *Argynnis paphia* |
| semi | Violettter Waldbläuling | *Cyaniris semiargus* |
| sin | Sterfleckfüllling | *Leptidea sinapis / reali* |
| **HEUSCHRECKEN** | | |
| disp | Große Goldschrecke | *Chrysochraon dispar* |
| dor | Wiesen-Grashüpfer | *Chorthippus dorsatus* |
| subu | Säbel - Dornschrecke | *Tetrix subulata* |
| **Haselmaus** | | |
| Has | Haselmaus | *Muscardinus avellanarius* |

| Beeinträchtigte Pflanzenarten | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Abk. | Artname wissenschaftlich | Artname deutsch | RLD/BAV | RL HE | RL NW |
| Bo | Betonica officinalis | Heilziest | * | V | V |
| Cp | Campanula patula | Wiesenglockenblume | * | V | V |
| Da | Dianthus armeria | Rauhe Nelke | V/§§ | * | * |
| (Hg) | Hieracium cf. glomeratum | Geknäuelköpfiges Habichtskraut | D | R | R |
| Lc | Linum catharticum | Purgier Lein | * | * | V |
| Ms | Myosotis discolor | Buntes Vergißmeinnicht | 3 | V | V |
| Ms | Myosotis stricta | Sand-Vergißmeinnicht | * | * | V |
| Pr | Potentilla recta | Aufrechtes Fingerkraut | * | * | * |
| Sg | Saxifraga granulata | Knöllchensteinbrech | V/§§ | * | * |

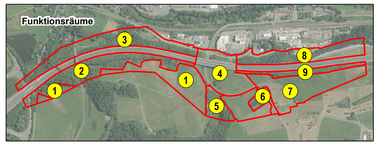
| Nr. | BIOTOPKOMPLEXE |
|---|---|
| 1 | Jüngere vergrünlandete Ackerfläche mit blütenreicheren und mageren Aspekten |
| 2a | Heubachtälchen: nördlicher Rand mit wechselfeuchtem Grünland u. mageren Säumen |
| 2b | Heubachtälchen: Talgrund |
| 2c | Heubachtälchen: Südliche Hangbereiche mit vielfältigem Biotopmosaik |
| 3 | Heubachtälchen westlich Autobahnbrücke |
| 4 | Strukturen und Biotope im Trockenschatten der Autobahnbrücke |
| 5 | Straßenböschung der K 64 mit schütterer Saumvegetation auf einem Felsanschnitt |
| 6 | Magergrünland westlich K64 |
| 7 | Grünlandhang in Autobahnnähe |
| 8 | Ostexponierte Straßenböschung der K 64 |
| 9 | Nordwestexponierte Straßenböschung der K 64 |
| 10 | Gehölzbestände südöstlich der A45 mit unterschiedlichen Altersstadien |
| 11 | Artenreiche und blütenreiche Glatthaferwiese |
| 12 | Magere Böschungen am BAB-Parkplatz Hohenrain |
| 13 | Gehölzbestände nordöstlich der A45 |

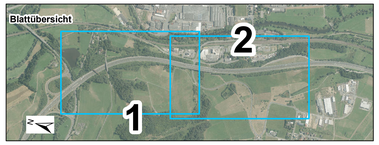



| K | Eingriffssituation | W Wirkungen, Vor Vorbelastungen, V Vermeidungs-/Schutzmaßnahmen, E Eingriffsbewertung | Umfang | Erheblichkeit |
|---|---|---|---|---|
| B 1 | **Biotope: Bauzeitlicher Flächenverlust bzw. erhebliche Beeinträchtigung im Bereich der Baustelleneinrichtungen, Arbeitsstreifen** | W: Bauzeitlicher Biotop- und Artenverlust durch Entfernen des Gehölzbewuchses, durch Befahren, Ablagerungen, Bodenverdichtung, Erdbewegungen usw.<br>Vor: Vielfältige Belastungsfaktoren durch Siedlungsrandlage, Verkehr und anthropogene Überprägung von Biotopen.<br>V: 12 S<br>E: Überwiegend Biotope geringer und sehr geringer Wertigkeit; randliche Inanspruchnahme von kleinflächig wertvollen Biotope nicht vermeidbar; Eingriffe kurz- bis mittelfristig, bei älteren Gehölzen nur langfristig reversibel. | Gesamtinanspruchnahme Nutzungstype n: 3,9 ha | *Mäßig* |
| B 2 | **Biotope: temporärer (mittel- bis langfristiger) Flächen- und Artenverlust durch Inanspruchnahme für Straßennaben-flächen** | W: Anlagebedingter (aber nicht dauerhafter) Biotop- und Artenverlust auf Böschungen und sonstigen Extensivflächen.<br>Vor: Vielfältige Belastungsfaktoren durch Siedlungsrandlage, Verkehr und anthropogene Überprägung von Biotopen.<br>V: keine<br>E: Eingriff aufgrund umfangreicher Gehölzmaßnahmen erheblich; Wertigkeit straßenbegleitender Gehölze gering; Gehölzbestand erreicht aufgrund notwendiger Abstandsflächen nicht mehr ursprüngliche Ausdehnung; Eingriffe sind kurz- bis mittelfristig, bei älteren Gehölzen nur langfristig reversibel. | Gesamtinanspruchnahme Nutzungstype n: 7.700 m² | *Mäßig* |
| B 3 | **Veränderung von Biotopeigenschaften: Heubach** | W: Auswirkungen auf Fließgewässer infolge bauzeitlicher Verrohrungen, Wasserhaltung, Barrierewirkung.<br>Vor: erheblich durch Begradigung, Verrohrung unterhalb (Barrierewirkung), A45, Siedlungsrandlage<br>V: 12 S<br>E: überwiegend geringe Wertigkeit; oberer Abschnitt mittlere Wertigkeit und geschütztes Biotop; Eingriff reversibel. | 70 lfdm Verrohrung, Bauzeit bis 5 Jahre | *Mäßig* |
| F 4 | **Flächen- und Habitatverlust: Haselmaus-Habitate** | W: Durch Baufeldfreimachung, Störung und Überbauung kommt es zu Flächen- und Habitatverlusten in Saum- und Gehölzstrukturen.<br>Vor: Aufgrund der bestehenden Haselmausvorkommen ist von aktuell geringen bis nur mäßigen Störungen durch die A45 auszugehen.<br>V: $4\ V_{AS}$ $1\ V_{GB}$<br>E: lokale Bedeutung des Lebensraumes; hohe Eingriffserheblichkeit durch Vermeidungsmaßnahmen reduziert; baubedingte Störungen nicht nachhaltig; keine relevanten Funktionsbeziehungen vorhanden. | geeignete Habitatstrukturen im Baufeld ca. 1 ha | *Mäßig* |
| F 5 | **Veränderung von Biotopeigenschaften und Biotopfunktionen: Haselmaus** | W: Beeinträchtigung der Lebensraumqualität für sensible Tierarten durch Verschattung und Trennwirkung der Lärmschutzwand.<br>Vor: Aufgrund der bestehenden Haselmausvorkommen ist von aktuell geringen bis nur mäßigen Störungen durch die Straße auszugehen; andere Tierarten: mäßige bis große Störungen durch die Straße.<br>V: keine<br>E: lokale Bedeutung des Lebensraumes; Habitateigenschaften durch LSW dauerhaft verändert; keine erheblichen Auswirkungen auf Vogelarten (keine sensible Vogelarten). | LSW 785 m, Höhe 4 bis 4,5 m | *Mäßig* |
| F 6 | **Rodung, starker Rückschnitt von Straßenbegleitgehölzen; Abbruch der Brücke: Brutvögel** | W: Temporärer (mittel- bis langfristiger) Verlust an Bruthabitaten in Gehölzbereichen und im Bereich der Brücke.<br>Vor: Rückschnitt von Gehölzen in unregelmäßigen (längeren) Abständen<br>V: $1\ V_{VS}$ $2\ V_{AS}$<br>E: Brutplatzbereiche können gestört oder längerfristig verloren gehen; Störung werden durch Vermeidungsmaßnahmen erheblich verringert. | 1,9 ha | *Mäßig* |
| F 7 | **Flächeninanspruchnahme im Baufeld: Zauneidechsen-Habitate** | W: Durch Baufeldfreimachung und Baubetrieb kommt es zu Habitatverlusten und Störungen faunistischer Funktionsbeziehungen.<br>V: $6\ V_{VS}$ 12 S<br>E: lokale Bedeutung der Vorkommen; Beeinträchtigungen durch Vermeidungsmaßnahmen weitestgehend vermeidbar; artenschutzrechtliche Maßnahmen erforderlich. | 5 Jahre, Fläche n.q. | *Mäßig* |

| K | Eingriffssituation | W Wirkungen, Vor Vorbelastungen, V Vermeidungs-/Schutzmaßnahmen, E Eingriffsbewertung | Umfang | Erheblichkeit |
|---|---|---|---|---|
| F 8 | **Habitatverlust Brücke: Fledermaus-Habitate** | W: Durch Abbrucharbeiten Habitatverlust.<br>Vor: keine.<br>V: 5 $V_{AS}$<br>E: lokale Bedeutung des Lebensraumes; hohe Eingriffserheblichkeit wird durch Vermeidungsmaßnahmen wirksam reduziert; artenschutzrechtliche Maßnahmen erforderlich. | 5 Jahre, Fläche n.q. | *Mäßig* |
| BoF | **Standortveränderungen durch Baustelleneinrichtung, Arbeitsstreifen** | W: Bauzeitliche bis teilweise dauerhafte Veränderungen durch Bodenabtrag, -auftrag, Bodenverdichtung.<br>Vor: erheblich, da überwiegend anthropogen veränderte und belastete Böden im Bereich der Verkehrsflächen.<br>V: 8 V<br>E: überwiegend anthropogen überprägte leicht reluktivierbare Böden; natürliche Böden leicht bis schwer reluktivierbar; großer Flächenumfang. | 3,9 ha | *Mäßig* |
| BoV | **Standortveränderungen, Standortverlust durch Fahrbahnen, Wege, Regenrückhaltebecken** | W: Verlust/Veränderung von natürlichen Böden, der Archivfunktion, der Speicher-/Regler-/Pufferfunktion, Verringerung Grundwasserneubildung<br>Vor: erheblich, da überwiegend anthropogen veränderte und belastete Böden im Bereich der Verkehrsflächen.<br>V: keine<br>E: überwiegend anthropogen überprägte/veränderte Böden mit nachrangiger bis mittlerer Funktionsbewertungen; Flächenverlust infolge Versiegelung erheblich. | 2.250 m² Versiegelungszuwachs | *Mäßig* |

| Nr. | Funktionsraum |
|---|---|
| 1 | Landwirtschaftliche Flächen im Nordwesten |
| 2 | Gehölzbestände nordwestlich Brücke (mit Randstrukturen der A45) |
| 3 | Gehölzbestand Ortsrand und nordöstlich Brücke (mit Randstrukturen der A45, Grünland, Gärten) |
| 4 | Talbrücke Heubach mit Heubachtal |
| 5 | Heubach-Tälchen westlich K64 |
| 6 | Gärten und Gehölze westlich K64 |
| 7 | Landwirtschaftliche Flächen im Westen und Südwesten |
| 8 | Gehölzareal im Südosten zwischen A45 und Ortsrand (mit Randstrukturen der A45 und Parkplatz Hohenrain) |
| 9 | Gehölzbestände südwestlich Brücke (mit Randstrukturen der A45) |




## FESTSTELLUNGSENTWURF

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


Wieden & Guth
Landschaftsökologie - Standortkunde
Fachplanungen - Bauleitplanung
Büro für Landschaftsanalyse
Wetzlarer Str. 11
35581 Wetzlar
Fon: 06441-200 21 00
Fax: 06441-200 26 05
eMail: buero@bfl-ingenieure.de


Gesamtbearbeitung: Andreas Guth GIS-Bearbeitung: BfL geprüft, Wetzlar, den 22.12.2015 gez. Andreas Guth

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

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

Unterlage Nr.: **19.2**
Anlage:
Blatt Nr.: **1/3**
Hessen ID: **20849**

| Datum | Zeichen |
|---|---|
| | |

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

LANDSCHAFTSPFLEGERISCHER BEGLEITPLAN

geprüft

**Bestands- und Konfliktplan**

Maßstab: 1 : 1000

Aufgestellt:
Dillenburg, den 21.03.2016
Hessen Mobil
- Dezernat A 45 -
i.A. gez. Keller
Teamleiter