



**K2** Bauzeitlich in Anspruch genommener Bereich bei Bau-km 0+700 und zwischen Bau-km 1+750 bis 2+080, 3+600 bis Bauende  
 Beeinträchtigung besonders geschützter Biotoptypen  
 BA-1 Flächenverluste von Lebensräumen  
 - Gebüsche trockenwarmer Standorte (02.100)  
 - Offene Felsbildungen (10.110)  
 BA-3 Beeinträchtigungen der Standortbedingungen von Lebensräumen

**K3** Bauzeitlich in Anspruch genommener Bereich und an der PWC-Anlage  
 Verlust von vollentwickelten Gehölzen / Gehölz-Neupflanzungen  
 BA-1 Flächenverluste von Lebensräumen  
 BL-1 Verlust von Landschaftselementen mit ästhetischem Eigenwert  
 BL-2 Veränderung typischer Raumstrukturen

**K5** Bauzeitlich in Anspruch genommener Bereich  
 Verlust von Offenlandbiotoptypen / Waldwiesen  
 BA-1 Flächenverluste von Lebensräumen  
 BL-1 Verlust von Landschaftselementen mit ästhetischem Eigenwert

**KA1** Bauzeitlich in Anspruch genommene trockenwarme Standorte  
 Baubedingte Beeinträchtigungen wild lebender Tiere  
 BA-4 Dezimierung von Pflanzen und Tieren (hier: Zaunwechsele und Schlingnatte)

**KV1** Neuversiegelung im Bereich der Richtungsfahrbahnen bzw. Standstreifen der A 45  
 Verlust ökologischer Funktionen durch Neuversiegelung (Autobahnbau)  
 BA-1 Flächenverluste von Lebensräumen  
 BB-1 Verlust von Bodenfunktionen durch Versiegelung  
 BW-3 Verminderung der Grundwasserneubildung  
 BL-1 Verlust von Landschaftselementen mit ästhetischem Eigenwert  
 BL-2 Veränderung typischer Raumstrukturen

**Legende**

**Biotoptypcode nach KV**

- 01.111 Bodensaurer Buchenwald
- 01.112 Mesophil Buchenwald
- 01.114 Buchenmischwald (forstlich überformt), nicht genannte naturnahe Laubholzbestände
- 01.117 Buchenaufforstung vor Kronenschluss
- 01.121 Eichen-Hainbuchenwald
- 01.122 Eichenschwälder (forstlich überformt)
- 01.127 Eichenaufforstung vor Kronenschluss
- 01.133 Erlen-Eschen-Bachrinne
- 01.137 Neuanlage von Auwald
- 01.141 Edellaubholzreiche Schlucht-, Schattgang- und Blockschuttwälder
- 01.151 Waldlichtungen/-wiesen
- 01.152 Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald
- 01.180 Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss
- 01.190 Laubwald (Linde, Bergahorn)
- 01.193 Hutewald/Waldweide
- 01.212 Andere naturnahe Kiefern-/Kiefernalmwälder
- 01.219 Sonstige Kiefernbestände
- 01.229 Sonstige Fichtenbestände
- 01.239 Sonstige Nadelwälder
- 01.299 Trockene bis frische, saure voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
- 02.100 Nasse voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
- 02.300 Hecken-/Gebüschpflanzung (heimisch, standortgerecht, nur Außenbereich)
- 02.400 Hecken-/Gebüschpflanzung (standortfremd)
- 02.600 Hecken-/Gebüschpflanzung (straßenbegleitend)
- 02.600x BAum-Strauchpflanzung, straßenbegleitend, strukturreich
- 03.110 Streuobstwiese intensiv bewirtschaftet
- 03.211 Erwerbsgartenbau/Sonderkulturen (überwiegend Monokultur, intensive Bewirtschaftung)
- 04.100 Einzelbaum, einheimisch, standortgerecht
- 04.210 Baumgruppe, einheimisch, standortgerecht
- 04.310 Allee, einheimisch, standortgerecht
- 04.400 Ufergehölzsaum, heimisch, standortgerecht
- 04.600 Feldgehölz (Baumhecke), großflächig
- 05.110 Ungefasste Quellen
- 05.211 Schnellfließende Bäche (Oberlauf)
- 05.241 An Böschungen verkrautete Gräben
- 05.242 Naturnah angelegte Gräben
- 05.243 Naturfern ausbaute Gräben
- 05.250 Begradigte und ausbaute Bäche
- 05.460 Nassstaudenfluren
- 06.010 Intensiv genutzte Feuchtwiesen
- 06.200 Weiden (intensiv)
- 06.210 Weide, extensiv genutzt
- 06.220 Weide, intensiv genutzt
- 06.310 Extensiv genutzte Frischwiesen
- 06.320 Intensiv genutzte Frischwiesen
- 06.400 Mager- und Halbtrockenrasen
- 06.420 Magergrasener Standort
- 06.910 Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen
- 06.920 Grünlandsaat
- 06.930 Naturnahe Grünlandsaat (Kräuterriese)
- 07.200 Borstgrasrasen
- 09.120 Kurzleibige Ruderalfluren
- 09.130 Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen
- 09.150 Feldraine, Wiesenraine, linear
- 09.160 Straßentrännen (mit Entwässerungsmulde, Mittelstreifen) intensiv gepflegt, artenarm
- 09.210 Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte
- 09.220 Wärmelebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte
- 09.260 Streuobstwiesensäume nach Verbuschung
- 10.110 Feiswände (natürlich), Klippen
- 10.131 Sukzession in aufgelassenem Steinbruch
- 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt)
- 10.530 Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserundurchlässige Flächenbefestigung sowie versiegelte Flächen, deren Wasserabfluss versickert wird
- 10.540 "Befestigte und begrünte Flächen"
- 10.610 Bewachsene Feldwege
- 10.620 Bewachsene Waldwege
- 10.710 Dachfläche nicht begrünt
- 10.720 Dachfläche, extensiv begrünt
- 11.212 Gärten mit überwiegendem Nutzgartenanteil
- 11.221 Gärtnische gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich
- 11.222 Arten- und strukturreiche Hausgärten
- 11.224 Intensivrasen (z.B. in Sportanlagen)
- 11.225 Extensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich
- 04.110 Einzelbaum, einheimisch, standortgerecht, Obstbaum
- 04.120 Einzelbaum, nicht heimisch, nicht standortgerecht, Obstbaum
- 04.210 Baumgruppe einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
- 04.220 Baumgruppe, nicht heimisch, nicht standortgerecht

**Cv** Besondere Arten höherer Pflanzen

- Aa Acker-Hundskamille (*Anthemis arvensis*)
- Ac Nelken-Schmielenhafer (*Aira caryophylla*)
- Ag Genfer Günsel (*Ajuga genevensis*)
- Ba Gew. Acker-Steinsame (*Buglossoides arvensis*)
- Cac Strauchige Hornfichte (*Cetaria aculeata*)
- Cc Frühlings-Seege (*Carex caryophylla*)
- Cp Wiesen-Glockenblume (*Campanula patula*)
- Cv Goldistel (*Carlinia vulgaris*)
- Da Raue Nelke (*Dianthus armeria*)
- Dd Heide-Nelke (*Dianthus deltoides*)
- Ddc Gewöhnlicher Dreizahn (*Danthonia decumbens*)
- Ed Purpur-Wolfsmilch (*Euphorbia dulcis*)
- Es Steifer Augentrost (*Euphrasia stricta*)
- Gp Niedrige Labkraut (*Galium pumilum*)
- Gr Bach-Nelkenwurz (*Geum rivale*)
- Hn Gewöhnliches Sonnenröschen (*Helianthemum nummularium*)
- Hp Trift-Hafer (*Helictotrichon pratense*)
- Is Borsten-Moorbinse (*Isolepis setacea*)
- Km Zierliche Kammschmiele (*Koeleria macrantha*)
- Lc Purgier-Lein (*Linum catharticum*)
- Nn Nestwurz (*Neottia nidus-avis*)
- Or Kriechender Hauhechel (*Ononis repens*)
- Pp Sprossende Feisenelke (*Petrorhagia proflera*)
- Ppy Wild-Birne (*Pyrus pyrastris*)
- Ps Ahnige Teufelskralle (*Phyteuma spicatum*)
- Pv Arznei-Schlüsselblume (*Primula veris*)
- Pvg Gewöhnliche Kreuzblume (*Polygala vulgaris*)
- Sg Knöllchen-Steinbrech (*Saxifraga granulata*)
- Sp Wiesen-Salbei (*Salvia pratensis*)
- Ta Hügel-Klee (*Trifolium alpestre*)
- Tc Straußlütige Wucherblume (*Tanacetum corymbosum*)
- Th Stengelwiesens. Heilerkraut (*Thlaspi perfoliatum*)
- Ts Gestreifter Klee (*Trifolium striatum*)
- Ug Berg-Ulme (*Ulmus glabra*)
- Vb Tespen-Federschwingel (*Vulpia bromoides*)
- Vc Hunds-Veilchen (*Viola canina*)

**Cm** Besondere Tierarten

- Fh Feldhase (*Lepus europaeus*)
- Hm Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*)
- Clf Birkenzeig (*Carduelis flammea*)
- Cca Bluthänfling (*Carduelis cannabina*)
- Co Hohltaube (*Columba oenas*)
- Cco Kernbeißer (*Coccothraustes coccothraustes*)
- Ec Goldammer (*Emberiza citrinella*)
- Sc Klappergrasmücke (*Sylvia curruca*)
- Sd Türkentaube (*Streptopelia decaocto*)
- Ps Wildlaubsänger (*Phylloscopus sibilatrix*)
- Pm Weidenmeise (*Parus montanus*)
- Bs Blindschleiche (*Anguis fragilis*)
- Sn Schlingnatte (*Coronella austriaca*)
- Ze Zauneidechse (*Lacerta agilis*)
- Cd Große Goldschrecke (*Chrysocraon dispar*)
- Rk Rote Keulenschrecke (*Gomphoceripus rufus*)
- Cdo Wiesenschäufel (*Chorthippus dorsatus*)
- Zh Zwitscher-Heupfopf (*Tettigonia cantans*)
- An Aurorafalter (*Anthocharis cardamines*)
- Fp Feuchtwiesen-Perlmutterfalter
- Gf Großer Fuchs (*Nymphalis polychloros*)
- Gp Großer Perlmutterfalter (*Argynnis aglaja*)
- Hw Homklie-Widderchen (*Zygaena lonicerae*)
- Jb Jakobskraut-Bär (*Tyria jacobaeae*)
- Ap Kaisermantel (*Argynnis paphia*)
- Pf Perfgasfalter (*Coenonympha arcania*)
- Pz Pflaumen-Zipfelfalter (*Satyrus ilicis*)
- Rm Rundaugen-Mohrenfalter (*Erebia medusa*)
- Ss Schwalbenschwanz (*Papilio machaon*)
- Lr Senfwaldling (*Leptidea reali*)
- Pa Waldbrettspiel (*Pararge aegeria*)
- Coa Weißbindiges Wiesenvogelchen (*Coenonympha arcania*)
- Bd Quellschnecke (*Bythinella dunkeri*)
- Mny Micropterna nyctrobia (*Köcherfliegenart*)
- Mb Brandt-/Bartfledermaus (*Myotis brandtii/mystacinus*)
- Mn Fransenfledermaus (*Myotis natteri*)
- Mm Mausohr (*Myotis myotis*)
- Ms Unbestimmt (*Myotis spec.*)
- Ny Kleinabendsegler (*Nyctalus leisleri*)
- Ny Abendsegler (*Nyctalus noctula*)

- Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*)
- Untersuchungsfläche Fauna mit Referenzflächenr. (1 - 10)
  - potentieller Haselmauslebensraum
- Grenze des Projektgebietes**
  - Grenze des Projektgebietes
  - Talbrücke Lützelbach" (nachrichtliche Bestandsübernahme)
  - Grenze des Projektgebietes zum Vorhaben "Ersatzneubau der Talbrücke Lützelbach" (nachrichtliche Bestandsübernahme)
  - Grenze des Projektgebietes zum Vorhaben "Ersatzneubau der Talbrücke Marbach" (nachrichtliche Bestandsübernahme)
  - Grenze der nachrichtlichen Übernahme des Soll-Zustandes als Ist-Zustand (Talbrücke Lützelbach)
  - Grenze der nachrichtlichen Übernahme des Soll-Zustandes als Ist-Zustand (Talbrücke Marbach)
- Bannwald**
  - gem. § 22 ForstG HE, "Feldbacher Wäldchen"
  - Schutzgebiete Nach §30BNatSchG geschützter Biotop

- Technische Planung**
  - Straßenbauvorhaben
  - Bauzeitlich in Anspruch genommener Bereich

**KONFLIKTE**

- K1 Konfliktnummer (fortlaufend)
- [K = Konflikt, KV = versiegelungsbedingter Konflikt, KA = artenschutzrechtlicher Konflikt]
- Konfliktnummer Lagebeschreibung

**K1** Bau-km ...

Verlust von straßenbegleitenden standortgerechten Gehölzstrukturen

BA-1 Flächenverluste von Lebensräumen

Erläuterung des Konfliktes und Beeinträchtigungen

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

2.	Änderung der Länge und Höhe der LS-Wand "Am Köppel"	02/17	Lg
1.	Anpassung der Eingriffslinie	10/15	Lg
Nr.:	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:

**PlanWerk**  
 Büro für ökologische Fachplanungen  
 Dipl. Biol. Wolfgang Wagner,  
 Unterdorstraße 3, 63667 Nidda  
 Tel. / Fax: 06402 504871 (2),  
 post@planwerk-nidda.de

**Büro für faunistische Fachplanungen**  
 Matthias Korn u. Stefan Stübgen  
 Dipl.-Biologen  
 Reithweide 13  
 35440 Linden-Forst  
 Tel./Fax: 06403-9890250 (1)

**Hessen Mobil**  
 Straßen- und Verkehrsmanagement

HESSEN

Unterlage Nr.: 19.2  
 Blatt Nr.: 1  
 Hessen ID: 19891

**A 45, Sechsstreifiger Ausbau zw. den Talbrücken Marbach und Lützelbach**

Beginn: zw. NK 5215 015 u. NK 5315016 km ca. 135,415  
 Ende: zw. NK 5215 015 u. NK 5315016 km ca. 139,195

Aufgestellt:  
 Dillenburger, den  
 Hessen Mobil  
 - Dezernat A 45 -

Bestands- und Konfliktplan  
 Datum: 05/13  
 Zeichner: NK/WV  
 gezeichnet: 05/13  
 geprüft: NK

Maßstab: 1 : 1.000