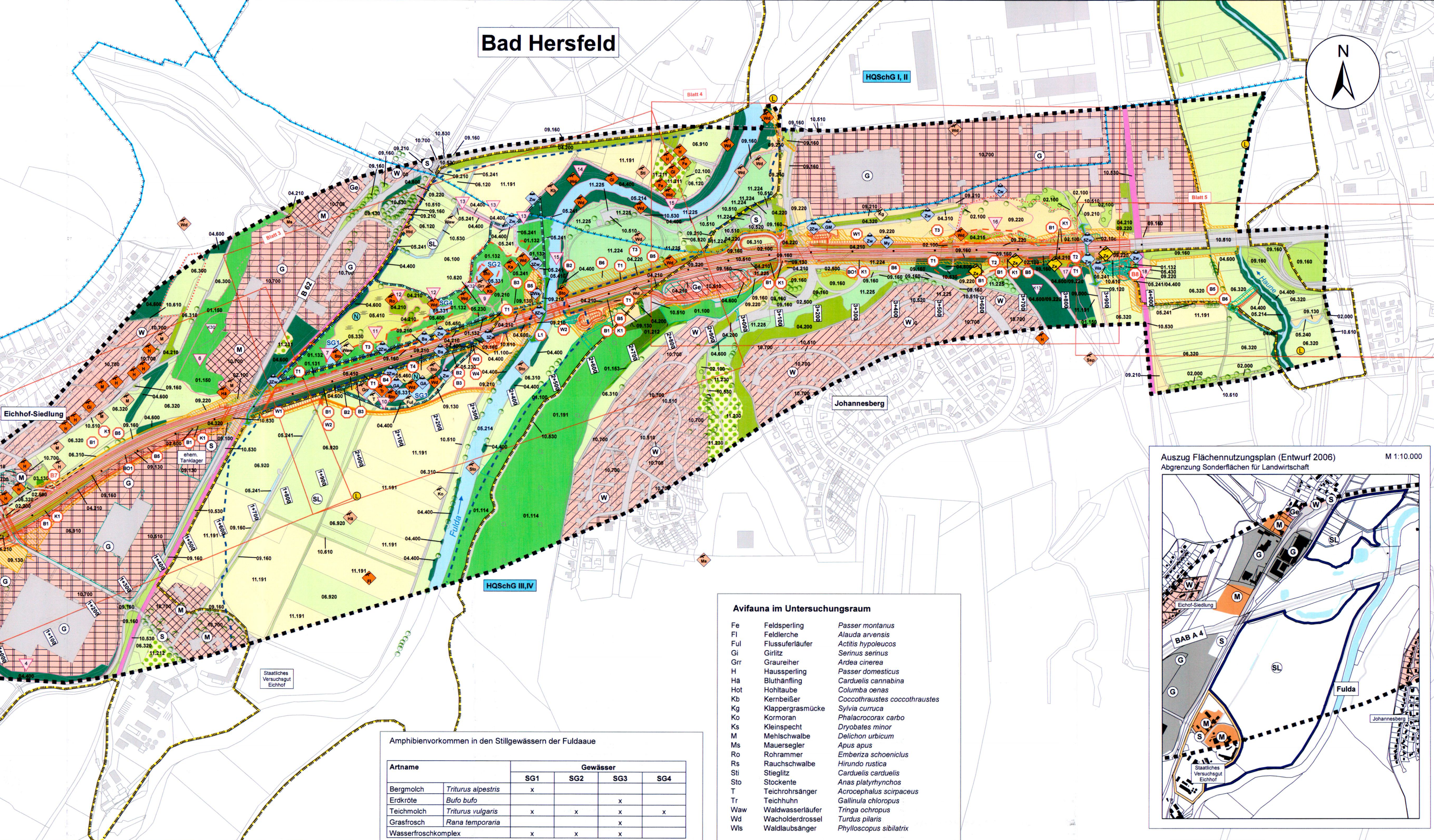
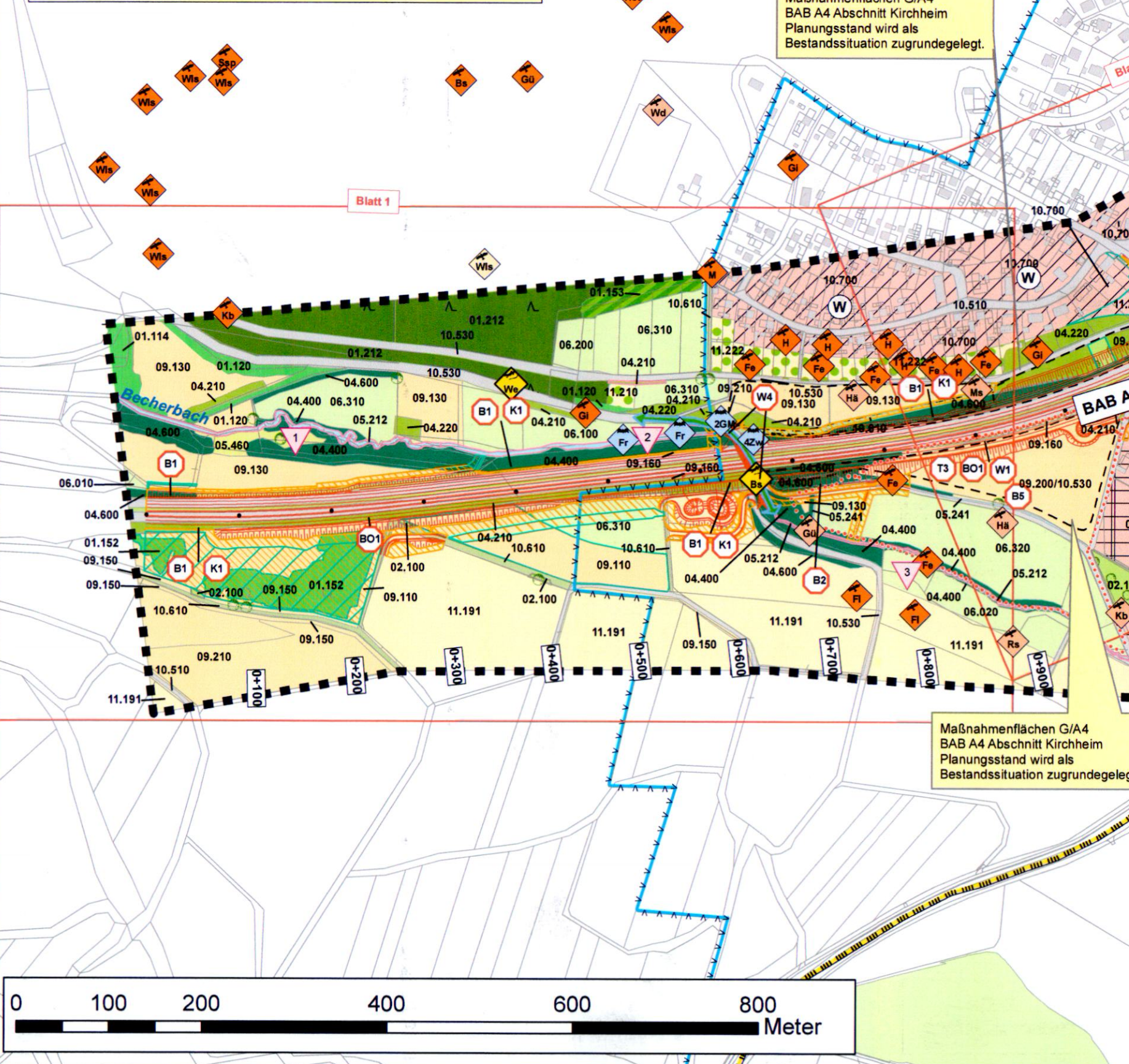


- B Konflikte Biotope / Pflanzen**
- B1 Bauanfang bis Bauende Verlust/Funktionsverlust von Gehölzbeständen trockener bis frischer Standorte entlang der BAB A 4
 - B2 Bau-km 0+800 - 0+750, 2+000' - 2+090, 2+270 - 2+340, 2+550 Anlage- und baubedingter Funktionsverlust von Auwald und Gehölzbeständen feuchter bis nasser Standorte im NSG 'Alte Fulda bei Bad Hersfeld' und am Berchbach
 - B3 Bau-km 2+200 - 2+350 Anlage- und baubedingter Funktionsverlust von feuchten Röhrichtbeständen/Verlandungs- und Hochstauden im NSG 'Alte Fulda bei Bad Hersfeld'
 - B4 Bau-km 2+090 - 2+290 Verlust/Funktionsverlust von ruderalen Grünland im NSG 'Alte Fulda bei Bad Hersfeld'
 - B5 Bau-km 0+900 - 2+510 - 2+530, 2+690 - 2+770, 2+850, 3+680 - 3+980, 4+150 - 4+220 Verlust und Gefährdung von Einzelbäumen
 - B6 Bau-km 0+700 - 0+820, 1+130 - 1+270, 1+650 - 1+800, 2+650 - 2+850, 3+200 - 3+450, 3+680 bis Anschluss Hänge Bau- und anlagebedingter Verlust/Funktionsverlust von Grünland und Ufer-/Gewässerrandstrukturen
 - B7 Bau-km ca. 1.270 Bau- und anlagebedingter Verlust von Streubstweidenflächen
 - B8 Bau-km ca. 03+900 - Bauende Anlagebedingter Verlust eines Phalaris-Röhrichts
- L Konflikte Landschaftsbild/Erholungswert**
- L1 Bau-km 2+520 - 2+560 Verlust/Funktionsverlust von Infiltrationsflächen mit allgemeiner Bedeutung für das Grundwasserneubildung
- Bo Konflikte Boden**
- Bo1 Bauanfang bis Bauende Verlust von Böden allgemeiner Bedeutung durch Versiegelung
- W Konflikte Wasser**
- W1 Bau-km 0+900 bis Bauende (Abschnitt) Verlust/Beinträchtigung von Infiltrationsflächen mit allgemeiner Bedeutung für die Grundwasserneubildung
 - W2 Bau-km 1+830 - 2+630 Verlust von Retentionsflächen im festgesetzten Überschwemmungsgebiet
 - W3 Bau-km 2+350 Rückbau des Durchlassbauwerkes am Allmandurchfluss
 - W4 Bau-km 0+650, 2+350 Erhöhtes Risiko durch baubedingte Schadstoffeinträge in die Oberflächengewässer Berchbach und Fuldaaltarm
- T Konflikte Tiere**
- T1 Verlust/Funktionsverlust von Lebensraum für Fledermäuse, Vögel und Insekten entlang der gesamten Trassenerneuerung
 - T2 Verlust/Funktionsverlust von Lebensraum für Fledermäuse, Vögel und Insekten entlang der gesamten Trassenerneuerung
 - T3 Bauanfang bis Bauende Verlust/Funktionsverlust von Lebensraum für Fledermäuse, Vögel und Insekten entlang der gesamten Trassenerneuerung
 - T4 Bau-km 2+010 - 2+500 Verlust/Funktionsverlust durch Flächeninanspruchnahme im faunistischen Funktionsraum 'Fuldaau südlich von Bad Hersfeld'
- K Konflikte Klima/Luft**
- K1 Bauanfang bis Bauende Verlust/Funktionsverlust von Gehölzstrukturen mit sehr hoher und hoher Bedeutung für die lufthygienische Ausgleichsfunktion



Avifauna im Untersuchungsraum

Fe	Feldsperling	<i>Passer montanus</i>
Fl	Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>
Ful	Flussuferläufer	<i>Actitis hypoleucos</i>
Gi	Giriltz	<i>Serinus serinus</i>
Grr	Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>
H	Hausperling	<i>Passer domesticus</i>
Hä	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>
Hot	Hohltube	<i>Columba oenas</i>
Kb	Kernbeißer	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>
Kg	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>
Ko	Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>
Ks	Kleinspecht	<i>Dryobates minor</i>
M	Mehlschwalbe	<i>Delichon urbicum</i>
Ms	Mauersegler	<i>Apus apus</i>
Ro	Rohrhammer	<i>Emberiza schoeniclus</i>
Rs	Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>
Sti	Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>
Sto	Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>
T	Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
Tr	Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>
Waw	Waldwasserläufer	<i>Tringa ochropus</i>
Wd	Waldohrdrossel	<i>Turdus pilaris</i>
Wis	Waldläubsänger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>

Amphibienvorkommen in den Stillgewässern der Fuldaau

Artname	Gewässer			
	SG1	SG2	SG3	SG4
Bergmolch	<i>Triturus alpestris</i>	x		
Erdkröte	<i>Bufo bufo</i>		x	
Teichmolch	<i>Triturus vulgaris</i>	x	x	x
Grasfrosch	<i>Rana temporaria</i>		x	
Wasserfroschkomplex		x	x	

- Realnutzung und Biotypen**
- 01.100 Laubwald
 - 01.114 Buchenmisch- und naturnaher sonstiger Laubmischwald
 - 01.120 Eichenwald (naturnah)
 - 01.131 Hartholzaubwald
 - 01.132 Weiden-/Weichholzaue
 - 01.150 Pionierwald
 - 01.191 Mittelwald
 - 10.195 Voll entwickelter Waldrand
 - 91.212 Naturnaher Kiefern-Kiefern-mischwälder
 - 02.000 Gebüsche und Hecken
 - 02.100 Trockene bis frische, saure Standorte
 - 02.200 Trockene bis frische, basenreiche Standorte
 - 02.400 Pflanzung (heimisch, standortgerecht), Neuanlage von Feldgehölzen
 - 02.600 Pflanzung (standortfremd)
 - 02.900 Sonstige
 - 03.136 Extensiv bew. Streuobstwiese
 - 04.210 Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
 - 04.215 Heimische und nichtheimische
 - 04.220 Nicht heimisch standortgerecht, Exoten
 - 04.320 Alle, nicht heimisch standortgerecht, Exoten
 - 04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
 - 04.600 Feldgehölz (Baumhecke)
 - Gewässer
 - 05.212 Schnellfließende Bäche (Oberlauf)
 - 05.214 Mäßig schnellfl. Bäche, Kl. Flüsse
 - 05.230 Altarme, Altwasser
 - 05.240 Gräben
 - 05.241 An Böschungen verkrautete Gräben
 - 05.330 Natürliche Kleingewässer <1 ha
 - 05.331 Ausdauernde Kleingewässer
 - Röhrichte, Riede
 - 05.400 Röhrichte, Riede, Hochstauden
 - 05.410 Schilfröhrichte
 - 05.450 Kleinseggenriede
 - 05.460 Nassstaudenfluren
 - Grünland
 - 06.010 Intensiv genutzte Feuchtwiesen
 - 06.020 Extensiv genutzte Feuchtwiesen
 - 06.100 Feuchtwiesen, Feuchtwäden
 - 06.120 Nährstoffreiche Feuchtwiesen
 - 06.300 Frischwiesen
 - 06.310 Extensiv genutzte Frischwiesen
 - 06.320 Intensiv genutzte Frischwiesen
 - 06.910 Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen
 - 06.920 Einsaat, Grasacker mit Weidelgras etc.
 - Ruderalbiotope
 - 09.100 Niederrüchlige/einjährige Ruderalfluren
 - 09.110 Ackerbrachen
 - 09.130 Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen
 - 09.150 Feldraine, Wiesenraine, linear
 - 09.160 Straßenränder
 - 09.200 Hochwüchsige/mehrfache
 - 09.210 Ausd. Ruderalfluren meist frischer Standorte
 - 09.220 Wärdel, ausd. Ruderalfluren meist tr. Standorte
 - Einzelbäume
 - 09.160 Straßenbegleitgrün
 - 11.100 Acker
 - 11.191 Acker, intensiv genutzt
 - Gärten/Rasenflächen
 - 11.210 Nutzgarten
 - 11.211 Grabeland, Einzelgärten
 - 11.212 Kleingartenanlage
 - 11.222 Arten- und strukturelle Hausgärten
 - 11.224 Intensivrasen
 - 11.225 Extensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich
 - 11.230 Parkanlagen, Friedhöfe, Waldsiedlungen
 - 11.231 Park- und Waldfriedhöfe mit Großbaumbestand
 - Wohngebiet
 - Mischgebiet
 - Gewerbegebiet
 - Sondergebiet (Bestand/Planung)
 - Gemeinbedarfsfläche
 - Sonderflächen Landwirtschaft
 - Bahnanlagen
 - Straßen und befestigte Wege
 - versiegelt
 - nahezu versiegelte Flächen, Pflaster
 - Schotter, wassergebundene Decke
 - überbaute Flächen
 - 10.610 Unbefestigte Wege / Flächen
 - Landschaftsschutzgebiet
 - Naturschutzgebiet
 - Biotopkomplexe
 - Biotypen nach § 30 BNatSchG i.V. m. § 13 HGBNatSchG
 - HQSchG III
 - HQSchG III/IV
 - Heliquellenschutzgebiet Zone III
 - Heliquellenschutzgebiet Zone III/IV
 - Sonstiges
 - Abgrenzung Untersuchungsraum
 - Überschwemmungsgebiet Fulda (Ausschnitt)
 - Maßnahmenflächen G/A4 BAB A4 Abschnitt Kirchheim
 - baubedingte Flächeninanspruchnahme
 - technische Planung (Fahrbahn, Bankett, Böschung, Mulde, Regenrückhaltebecken)
 - Hektometrierung
 - Konflikte
 - Biotope/Pflanzen (Iff. Nr.)
 - Tiere (Iff. Nr.)
 - Landschaftsbild/Erholungswert (Iff. Nr.)
 - Boden (Iff. Nr.)
 - Wasser (Iff. Nr.)
 - Klima/Luft (Iff. Nr.)
 - Verlust von Einzelbäumen
 - Änderungen im Zuge des Anhörungsverfahrens nach 1. Auslegung
 - Aktualisierung der Bestandsdarstellung (Umrisse und/oder Bezeichnung) und textl. Erläuterung der Anpassungen finden sich in den Detailplänen 1:1000
 - Blattschnitte der Detailpläne 1:1000
 - Technische Planung angepasst

Ergebnisse der faunistischen Erhebungen
(Sinn&Widdig, 2010)

Fledermäuse

- Detektornachweis
- Netzfang
- Ba Groß-/Kleine Bartfledermaus *Myotis mystacinus/brandtii*
- Br Fransenfledermaus *Myotis nattereri*
- GA Großes Abendsegler *Nyctalus noctula*
- GM Großes Mausohr *Myotis myotis*
- My Myotis spec. *Myotis spec.*
- Va Wasserfledermaus *Myotis daubentonii*
- Zw Zwergfledermaus *Pipistrellus pipistrellus*
- Grünen
- Höhlenbaum/potenzieller Quartierbaum
- bedeutungsvolle Fledermausflugrouten

Haselmaus

- Trassennaher Bereich mit nachgewiesenen Haselmausvorkommen

Avifauna (Wertgebende Arten, I.d.R. solche, mit nicht günstigem Erhaltungszustand in Hessen; Abkürzungsverzeichnis siehe Plan)

- Brutvogel, Brutverdrängter, Revier
- Nahrungsgast
- Durchzügler
- Nachweise
- Bs Blindschleiche *Anguis fragilis*
- We Waldeidechse *Zootoca vivipara*
- Ze Zauneidechse *Lacerta agilis*

Amphibien

- Vorkommen bzw. Nachweise im Bereich der Stillgewässer im NSG "Alte Fulda"; S. Kasten im unteren Kartenteilbereich

Tagfalter Insekten

- Bereiche mit hoher Bedeutung als Heuschreckenlebensraum (Details s. Erläuterungsbericht bzw. faunistische Untersuchung)

Datengrundlage: Amtliche Legenschaftskarte mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodemanagement und Geoinformation (HVBG).

1. PLANÄNDERUNG

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen:
2	Änderungen im Zuge des Anhörungsverfahrens nach 1. Auslegung	Mai 2015	Knepper
1	Überarbeitung zur Planfeststellung	Mai 2013	Knepper

ENTWURFSBEARBEITUNG:

Bearbeitet	Datum	Zeichen
Emch & Berger	Nov. 2011	MAK
Emch & Berger	Nov. 2011	MAK
Emch & Berger	Nov. 2011	RM

Umwelt- und Landschaftsplanung

Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement

Hessen

Unterlage Nr.: 19.1.1a
Blatt Nr.: 1a von 1
Hessen ID: 04713

BAB A4. Grundhafte Erneuerung mit Anbau von Stand- und Zusatzfahrstreifen zw. dem AD Kirchheim und der AS Wildeck/Obersuhl, Abschnitt Bad Hersfeld-West (3. BA)

Straße: BAB A4 AD Kirchheim - AS Wildeck/Obersuhl
Beginn: Str.-km 361,300 / Bau-km 0+000,000
Ende: Str.-km 357,413 / Bau-km 3+888,040

Aufgestellt: Eschwege, den 12.04.2013
Hessen Mobil
-Dezernat Nordessen / BAB Nord-

Gepr. von: Wies, Hess, Dez

Unterlage zum **Planfeststellungsbeschluss**
vom 23.12.2019 Az. 051-k-0482.168
Wiesbaden, den 15.1.2020
Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen
Alt. VI
Im Auftrag
Baudirektor