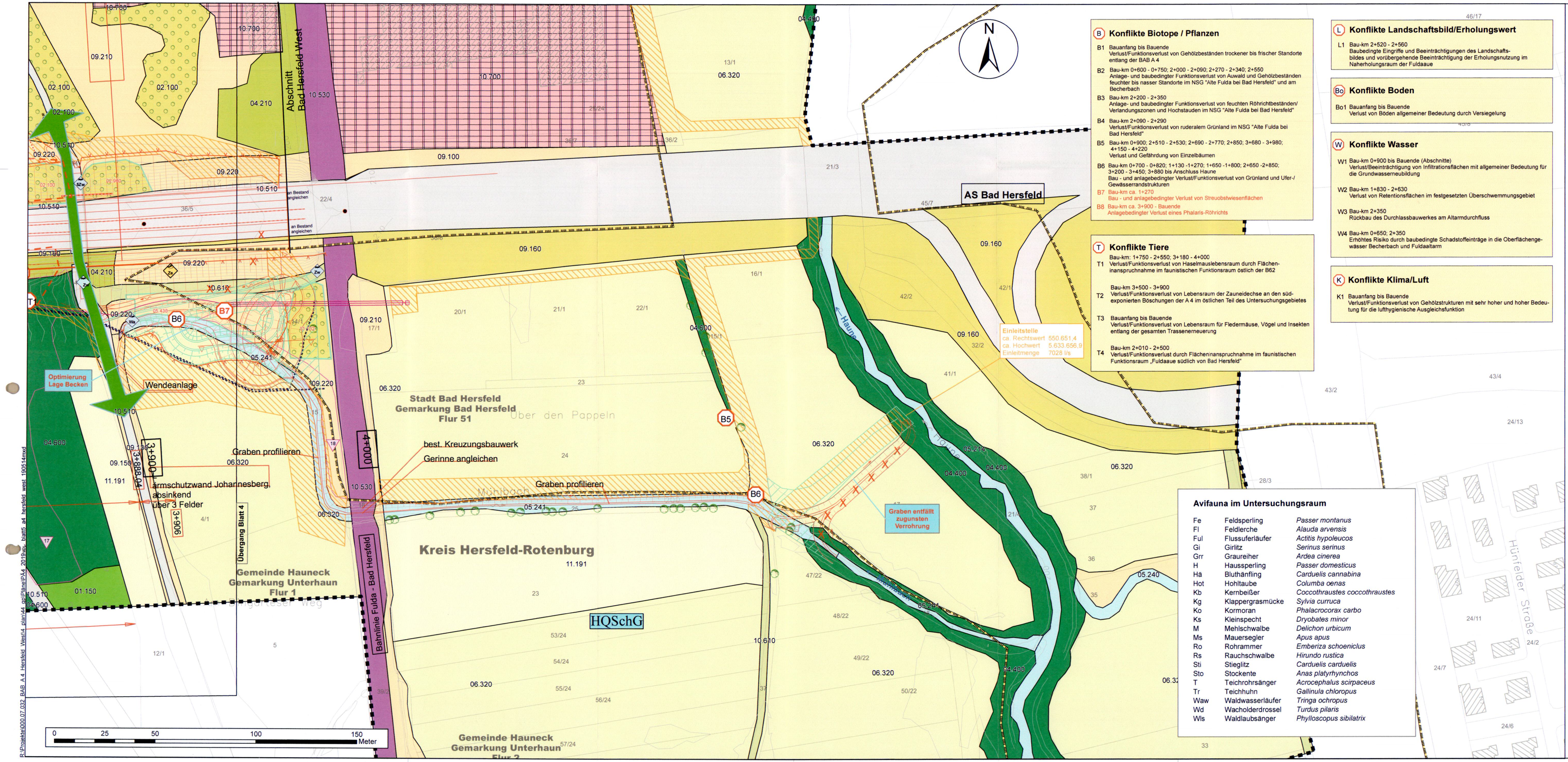


Konflikte Biotope / Pflanzen

B1 Bauanfang bis Bauende
Verlust/Funktionsverlust von Gehölzbeständen trockener bis frischer Standorte entlang der BAB A 4

B2 Bau-km 0+600 - 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 Becherbach

B3 Bau-km 2+200 - 2+350
Anlage- und baubedingter Funktionsverlust von feuchten Röhrichtbeständen/ Verlandungszonen und Hochstauden im NSG "Alte Fulda bei Bad Hersfeld"

B4 Bau-km 2+090 - 2+290
Verlust/Funktionsverlust von ruderalem 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+880 bis Anschluss Haune
Bau - und anlagebedingter Verlust/Funktionsverlust von Grünland und Ufer-/ Gewässerrandstrukturen

B7 Bau-km ca. 1+270
Bau - und anlagebedingter Verlust von Streuobstwiesenflächen

B8 Bau-km ca. 3+900 - Bauende
Anlagebedingter Verlust eines Phalaris-Röhrichts

Konflikte Tiere

Bau-km: 1+750 - 2+550; 3+180 - 4+000
T1 Verlust/Funktionsverlust von Haselmauslebensraum durch Flächeninanspruchnahme im faunistischen Funktionsraum östlich der B62

T2 Bau-km 3+500 - 3+900
Verlust/Funktionsverlust von Lebensraum der Zauneidechse an den süd-exponierten Böschungen der A 4 im östlichen Teil des Untersuchungsgebietes

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 „Fuldaaue südlich von Bad Hersfeld"

Konflikte Landschaftsbild/Erholungswert

L1 Bau-km 2+520 - 2+560
Baubedingte Eingriffe und Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes und vorübergehende Beeinträchtigung der Erholungsnutzung im Naherholungsraum der Fuldaaue

Konflikte Boden

Bo1 Bauanfang bis Bauende
Verlust von Böden allgemeiner Bedeutung durch Versiegelung

Konflikte Wasser

W1 Bau-km 0+900 bis Bauende (Abschnitte)
Verlust/Beeinträchtigung 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 Altarmdurchfluss

W4 Bau-km 0+650; 2+350
Erhöhtes Risiko durch baubedingte Schadstoffeinträge in die Oberflächengewässer Becherbach und Fuldaaltarm

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	*Passer montanus*
Fl	Feldlerche	*Alauda arvensis*
Ful	Flussuferläufer	*Actitis hypoleucos*
Gi	Girlitz	*Serinus serinus*
Grr	Graureiher	*Ardea cinerea*
H	Haussperling	*Passer domesticus*
Hä	Bluthänfling	*Carduelis cannabina*
Hot	Hohltaube	*Columba oenas*
Kb	Kernbeißer	*Coccothraustes coccothraustes*
Kg	Klappergrasmücke	*Sylvia curruca*
Ko	Kormoran	*Phalacrocorax carbo*
Ks	Kleinspecht	*Dryobates minor*
M	Mehlschwalbe	*Delichon urbicum*
Ms	Mauersegler	*Apus apus*
Ro	Rohrammer	*Emberiza schoeniclus*
Rs	Rauchschwalbe	*Hirundo rustica*
Sti	Stieglitz	*Carduelis carduelis*
Sto	Stockente	*Anas platyrhynchos*
T	Teichrohrsänger	*Acrocephalus scirpaceus*
Tr	Teichhuhn	*Gallinula chloropus*
Waw	Waldwasserläufer	*Tringa ochropus*
Wd	Wacholderdrossel	*Turdus pilaris*
Wls	Waldlaubsänger	*Phylloscopus sibilatrix*

Realnutzung und Biotoptypen

01.100 Laubwald
01.114 Buchenmisch- und naturnaher sonstiger Laubmischwald
01.120 Eichenwald (naturnah)
01.131 Hartholzauwald
01.132 Weiden-Weichholzaue
01.191 Mittelwald
Pionierwald
01.152 Schlagfluren, Naturverjüngung, Sukzession im und am Wald
01.153 Voll entwickelter Waldrand
01.212 Naturnahe Kiefern-/Kiefernmischwälder
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
02.500 Pflanzung (standortfremd)
02.600 Pflanzung (straßenbegl.)
02.900 Sonstige
Extensiv bew. Streuobstwiese
Baumgruppe/-reihe
04.210 Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
04.215 Heimische und nichtheimische
04.220 Nicht heimisch/ standortgerecht, Exoten
04.320 Allee, nicht heimisch/standortgerecht, Exoten
Feld-/Ufergehölz
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
Röhrrichte, Riede
05.400 Röhrichte, Riede, Hochstauden
05.410 Schilfröhrichte
05.430 andere Röhrichte
05.450 Kleinseggenriede
05.460 Nassstaudenfluren
Grünland
06.010 Intensiv genutzte Feuchtwiesen
06.020 Extensiv genutzte Feuchtweide
06.100 Feuchtwiesen, Feuchtweiden
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, Grasäcker mit Weidelgras etc.
Ruderalbiotope
09.100 Niederwüchsige/einjährige Ruderalfluren
09.110 Ackerbrachen
09.130 Wiesenbrachen und ruderale Wiesen
09.150 Feldraine, Wiesenraine, linear
09.160 Straßenränder
09.200 Hochwüchsige/mehrjährige
09.210 Ausd. Ruderalfluren meist frischer Standorte
09.220 Wärmel. ausd. Ruderalfluren meist tr. Standorte
Einzelbäume

09.160 Straßenbegleitgrün
Acker
11.191 Acker, intensiv genutzt
Gärten/Rasenflächen
11.210 Nutzgarten
11.211 Grabeland, Einzelgärten
11.212 Kleingartenanlage
11.221 gärtnerisch gepfl. Anlagen im besiedelten Bereich
11.222 Arten- und strukturreiche Hausgärten
11.223 Kleingartenanlagen mit überw. Ziergartenanteil
11.224 Intensivrasen
11.225 Extensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich
11.230 Parkanlagen, Friedhöfe, Waldsiedlungen
11.231 Park- und Waldfriedhöfe mit Großbaumbestand

Siedlungs- und Verkehrsflächen

(W) Wohngebiet
(M) Mischgebiet
(G) Gewerbegebiet
(S) Sondergebiet (Bestand/Planung)
(Ge) Gemeinbedarfsfläche
(SL) Sonderflächen Landwirtschaft
Bahnanlagen
Straßen und befestigte Wege
10.510 versiegelt
10.520 nahezu versiegelte Flächen, Pflaster
10.530 Schotter, wassergebundene Decke
10.700 überbaute Flächen
Unbefestigte Wege / Flächen

Schutzgebiete

Landschaftsschutzgebiet
Naturschutzgebiet
Biotopkomplexe
Angaben zur Nummerierung siehe Erläuterungsbericht
Biotoptypen nach § 30 BNatSchG i.V. m. § 13 HAGBNatSchG
Angaben zur Nummerierung siehe Erläuterungsbericht
HQSchG I,II Heilquellenschutzgebiet Zone I,II
HQSchG III,IV Heilquellenschutzgebiet Zone III,IV

Abgrenzung Untersuchungsraum
Überschwemmungsgebiet Fulda (Ausschnitt)
Maßnahmenflächen G/A4 BAB A4 Abschnitt Kirchheim

Konflikte

B1 Biotope/Pflanzen (lfd. Nr.)
T1 Tiere (lfd. Nr.)
L1 Landschaftsbild/Erholungswert (lfd. Nr.)
Bo1 Boden (lfd. Nr.)
W1 Wasser (lfd. Nr.)
K1 Klima/Luft (lfd. Nr.)
Verlust von Einzelbäumen

Technische Planung

baubedingte Flächeninanspruchnahme
technische Planung (Fahrbahn, Bankett, Böschung, Mulde, Regenrückhaltebecken)
2+100 Hektometrierung

Ergebnisse der faunistischen Erhebungen

(Simon&Widdig, 2010)

Fledermäuse

Detektornachweis — Netzfang

Ba	Große/Kleine Bartfledermaus	*Myotis mystacinuns/brandtii*
Fr	Fransenfledermaus	*Myotis nattereri*
GA	Großer Abendsegler	*Nyctalus noctula*
GM	Großes Mausohr	*Myotis myotis*
My	Myotis spec.	*Myotis spec.*
Wa	Wasserfledermaus	*Myotis daubentonii*
Zw	Zwergfledermaus	*Pipistrellus pipistrellus*

Höhlenbaum/potenzieller Quartierbaum
bedeutsame Fledermausflugrouten

Haselmaus

Trassennaher Bereich mit nachgewiesenen Haselmausvorkommen

Avifauna

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

Brutvogel, Brutverdacht, Revier — Nahrungsgast — Durchzügler

Reptilien

Nachweise

Bs	Blindschleiche	*Anguis fragilis*
We	Waldeidechse	*Zootoca vivipara*
Ze	Zauneidechse	*Lacerta agilis*

Amphibien

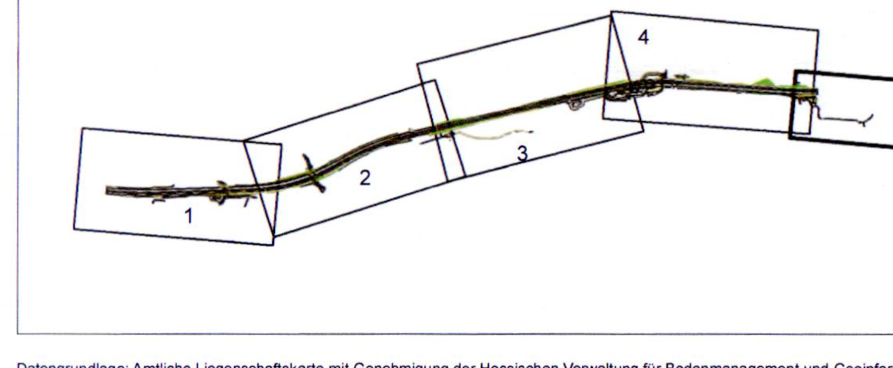
Vorkommen bzw. Nachweise im Bereich der Stillgewässer im NSG "Alte Fulda"; s. Kasten im unteren Kartenbereich von Blatt 3

Insekten

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

Anpassungen dargestellter Inhalte im Zuge des Anhörungsverfahrens nach 1. Auslegung

Aktualisierung der Bestandsdarstellung (Umriss und/oder Bezeichnung); insb. Anpassung an die Erfordernisse der KV
Aktualisierung — Textl. Erläuterung der Anpassungen
BE/Baustreifen neu / entfällt
Technische Planung angepasst



Datengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG).

4. PLANÄNDERUNG

Nr.:	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:
1.	Lärmmindernder Belag vollflächig und Erhöhung LSW auf Bauwerken	Mai 2019	Weiland

ENTWURFSBEARBEITUNG:
Emch+Berger GmbH
Ingenieure und Planer
Umwelt- und Landschaftsplanung
Lorenzstraße 34, 76135 Karlsruhe
Telefon (0721) 91 37 94-0
Telefax (0721) 91 37 94-20

	Datum	Zeichen
bearbeitet:	Mai 2015	MAK
gezeichnet:	Mai 2015	MAK
geprüft:	Mai 2015	RIM

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement
HESSEN

Unterlage Nr.:	19.1.2
Blatt Nr.:	5a
Hessen ID:	04713

	Datum	Zeichen
bearbeitet:		
gezeichnet:		
geprüft:		

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

Landschaftspflegerischer Begleitplan
Bestand und Konflikte
Maßstab: 1 : 5.000

Aufgestellt:
Eschwege, den 22.06.2015
Hessen Mobil
- Dezernat Planung Nordhessen / BAB Nord -

i. A. Gerald Gluth
Teamleiter

Geprüft:
Wiesbaden
Hessen
- Zentra

Genehmigt:

Unterlage Nr. 19.1.2.5a
zum
Planfeststellungsbeschluss
vom 23.12.2019 Az. 061-k-04#2.168
Wiesbaden, den 15.1.2020
Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen
Abt. VI
Im Auftrag
Baudirektor