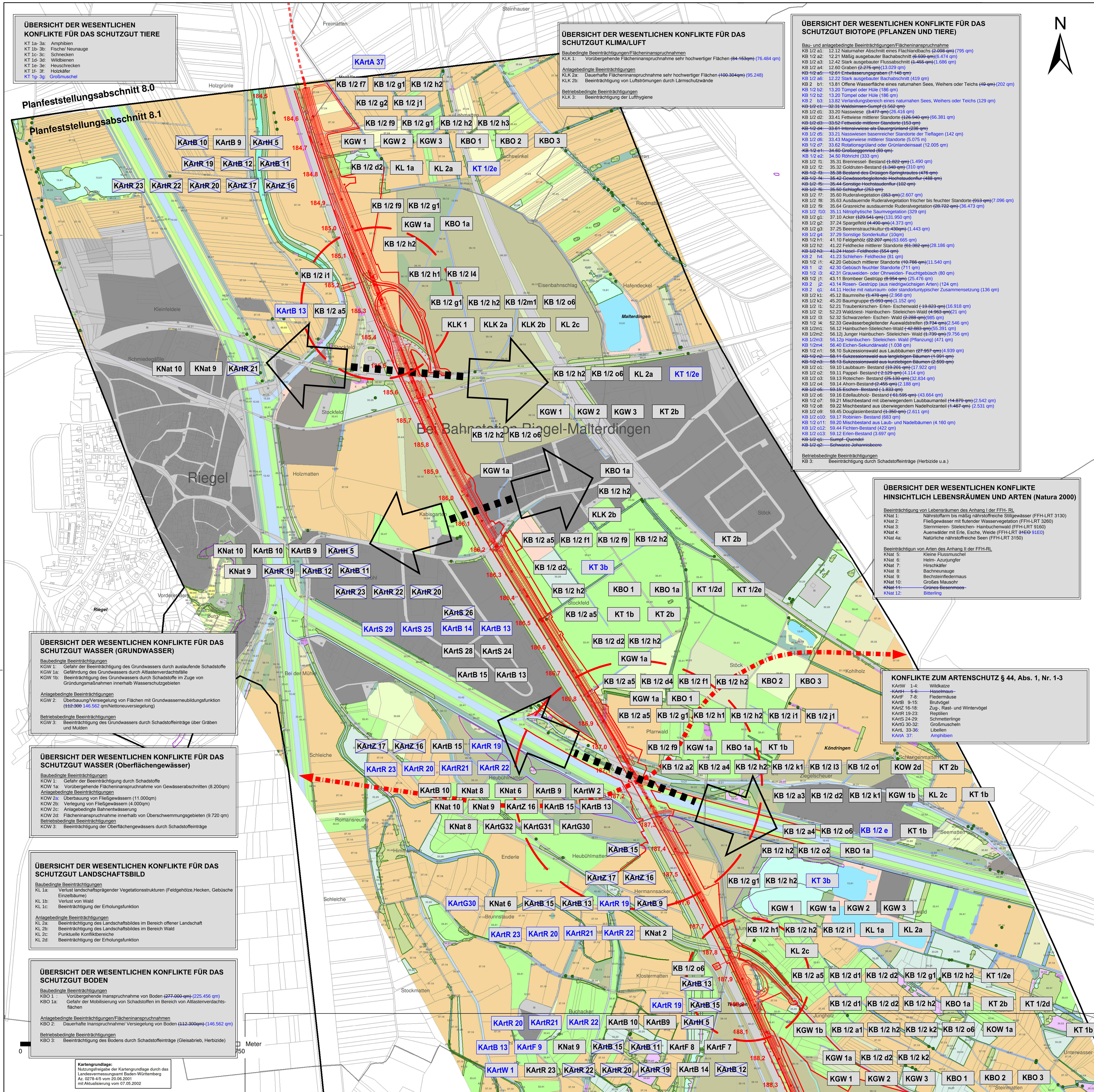

ÜBERSICHT DER WESENTLICHEN KONFLIKTE FÜR DAS SCHUTZGUT TIERE

KT 1a- 3a: Amphibien
KT 1b- 3b: Fische/ Neunauge
KT 1c- 3c: Schnecken
KT 1d- 3d: Wildbienen
KT 1e- 3e: Heuschrecken
KT 1f- 3f: Holzkäfer
KT 1g- 3g: Großmuschel

ÜBERSICHT DER WESENTLICHEN KONFLIKTE FÜR DAS SCHUTZGUT KLIMA/LUFT

Baubedingte Beeinträchtigungen/Flächeninanspruchnahmen
KLK 1: Vorübergehende Flächeninanspruchnahme sehr hochwertiger Flächen ~~(84.153qm)~~ (76.484 qm)

Anlagebedingte Beeinträchtigungen
KLK 2a: Dauerhafte Flächeninanspruchnahme sehr hochwertiger Flächen ~~(100.304qm)~~ (95.248)
KLK 2b: Beeinträchtigung von Luftströmungen durch Lärmschutzwände

Betriebsbedingte Beeinträchtigungen
KLK 3: Beeinträchtigung der Lufthygiene

ÜBERSICHT DER WESENTLICHEN KONFLIKTE FÜR DAS SCHUTZGUT BIOTOPE (PFLANZEN UND TIERE)

Bau- und anlagebedingte Beeinträchtigungen/Flächeninanspruchnahme
KB 1/2 a1: 12.12 Naturnaher Abschnitt eines Flachlandbachs ~~(2.098 qm)~~ (795 qm)
KB 1/2 a2: 12.21 Mäßig ausgebauter Bachabschnitt ~~(6.939 qm)~~ (6.474 qm)
KB 1/2 a3: 12.42 Stark ausgebauter Flussabschnitt ~~(1.455 qm)~~ (1.686 qm)
KB 1/2 a4: 12.60 Graben ~~(2.275 qm)~~ (13.029 qm)
~~KB 1/2 a5: 12.61 Entwässerungsgraben (7.148 qm)~~
KB 1/2 a6: 12.22 Stark ausgebauter Bachabschnitt (419 qm)
KB 2 b1: 13.81 Offene Wasserfläche eines naturnahen Sees, Weihers oder Teichs ~~(49 qm)~~ (202 qm)
KB 1/2 b2: 13.20 Tümpel oder Hüle (186 qm)
KB 1/2 b2: 13.20 Tümpel oder Hüle (186 qm)
KB 2 b3: 13.82 Verlandungsbereich eines naturnahen Sees, Weihers oder Teichs (129 qm)
~~KB 1/2 c1: 32.31 Waldsimsen-Sumpf (1.562 qm)~~
KB 1/2 d1: 33.20 Nasswiese ~~(3.477 qm)~~ (26.416 qm)
KB 1/2 d2: 33.41 Fettwiese mittlerer Standorte ~~(126.940 qm)~~ (66.381 qm)
~~KB 1/2 d3: 33.52 Fettweide mittlerer Standorte (153 qm)~~
~~KB 1/2 d4: 33.61 Intensivwiese als Dauergrünland (236 qm)~~
KB 1/2 d5: 33.21 Nasswiesen basenreicher Standorte der Tieflagen (142 qm)
KB 1/2 d6: 33.43 Magerwiese mittlerer Standorte (5.075 m)
KB 1/2 d7: 33.62 Rotationsgrüland oder Grünlandeinsaat (12.005 qm)
~~KB 1/2 e1: 34.60 Großseggenried (59 qm)~~
KB 1/2 e2: 34.50 Röhricht (333 qm)
KB 1/2 f1: 35.31 Brennessel- Bestand ~~(1.822 qm)~~ (1.490 qm)
KB 1/2 f2: 35.32 Goldruten-Bestand ~~(1.348 qm)~~ (310 qm)
~~KB 1/2 f3: 35.38 Bestand des Drüsigen Springkrautes (476 qm)~~
~~KB 1/2 f4: 35.42 Gewässerbegleitende Hochstaudenflur (488 qm)~~
~~KB 1/2 f5: 35.44 Sonstige Hochstaudenflur (102 qm)~~
~~KB 1/2 f6: 35.50 Schlagflur (253 qm)~~
KB 1/2 f7: 35.60 Ruderalvegetation ~~(353 qm)~~ (2.607 qm)
KB 1/2 f8: 35.63 Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Standorte ~~(913 qm)~~ (7.096 qm)
KB 1/2 f9: 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation ~~(28.722 qm)~~ (36.473 qm)
KB 1/2 f10: 35.11 Nitrophytische Saumvegetation (329 qm)
KB 1/2 g1: 37.10 Acker ~~(129.541 qm)~~ (131.950 qm)
KB 1/2 g2: 37.24 Spargelfeld ~~(4.490 qm)~~ (4.373 qm)
KB 1/2 g3: 37.25 Beerenstrauchkultur ~~(1.430qm)~~ (1.443 qm)
KB 1/2 g4: 37.29 Sonstige Sonderkultur (10qm)
KB 1/2 h1: 41.10 Feldgehölz ~~(22.207 qm)~~ (63.665 qm)
KB 1/2 h2: 41.22 Feldhecke mittlerer Standorte ~~(61.382 qm)~~ (28.186 qm)
~~KB 1/2 h3: 41.24 Hasel- Feldhecke (554 qm)~~
KB 2 h4: 41.23 Schlehen- Feldhecke (81 qm)
KB 1/2 i1: 42.20 Gebüsch mittlerer Standorte ~~(10.766 qm)~~ (11.540 qm)
KB 1 i2: 42.30 Gebüsch feuchter Standorte (711 qm)
KB 1/2 i3: 42.31 Grauweiden- oder Ohrweiden- Feuchtgebüsch (80 qm)
KB 1/2 j1: 43.11 Brombeer Gestrüpp ~~(8.954 qm)~~ (25.476 qm)
KB 2 j2: 43.14 Rosen- Gestrüpp (aus niedrigwüchsigen Arten) (124 qm)
KB 2 q1: 44.11 Hecke mit naturraum- oder standortuntypischer Zusammensetzung (136 qm)
KB 1/2 k1: 45.12 Baumreihe ~~(1.478 qm)~~ (2.968 qm)
KB 1/2 k2: 45.20 Baumgruppe ~~(5.093 qm)~~ (1.152 qm)
KB 1/2 l1: 52.21 Traubenkirschen- Erlen- Eschenwald ~~(19.823 qm)~~ (16.918 qm)
KB 1/2 l2: 52.23 Waldziest- Hainbuchen- Stieleichen-Wald ~~(4.963 qm)~~ (21 qm)
KB 1/2 l3: 52.32 Schwarzerlen- Eschen- Wald ~~(2.288 qm)~~ (985 qm)
KB 1/2 l4: 52.33 Gewässerbegleitender Auewaldstreifen ~~(3.734 qm)~~ (2.546 qm)
KB 1/2m1: 56.12 Hainbuchen-Stieleichen-Wald ~~(42.883 qm)~~ (55.391 qm)
KB 1/2m2: 56.12j Junger Hainbuchen- Stieleichen- Wald ~~(1.739 qm)~~ (9.756 qm)
KB 1/2m3: 56.12p Hainbuchen- Stieleichen- Wald (Pflanzung) (471 qm)
KB 1/2m4: 56.40 Eichen-Sekundärwald (1.038 qm)
KB 1/2 n1: 58.10 Sukzessionswald aus Laubbäumen ~~(27.957 qm)~~ (4.939 qm)
~~KB 1/2 n2: 58.11 Sukzessionswald aus langlebigen Bäumen (1.991 qm)~~
~~KB 1/2 n3: 58.13 Sukzessionswald aus kurzlebigen Bäumen (2.599 qm)~~
KB 1/2 o1: 59.10 Laubbaum- Bestand ~~(19.201 qm)~~ (17.922 qm)
KB 1/2 o2: 59.11 Pappel- Bestand ~~(2.129 qm)~~ (4.114 qm)
KB 1/2 o3: 59.13 Roteichen- Bestand ~~(25.130 qm)~~ (32.834 qm)
KB 1/2 o4: 59.14 Ahorn-Bestand ~~(2.455 qm)~~ (2.188 qm)
~~KB 1/2 o5: 59.15 Eschen- Bestand (1.833 qm)~~
KB 1/2 o6: 59.16 Edellaubholz- Bestand ~~(61.595 qm)~~ (43.664 qm)
KB 1/2 o7: 59.21 Mischbestand mit überwiegendem Laubbaumanteil ~~(14.879 qm)~~ (2.542 qm)
KB 1/2 o8: 59.22 Mischbestand aus überwiegendem Nadelholzanteil ~~(1.467 qm)~~ (2.531 qm)
KB 1/2 o9: 59.45 Douglasienbestand ~~(1.350 qm)~~ (2.611 qm)
KB 1/2 o10: 59.17 Robinien- Bestand (683 qm)
KB 1/2 o11: 59.20 Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen (4.160 qm)
KB 1/2 o12: 59.44 Fichten-Bestand (422 qm)
KB 1/2 o13: 59.12 Erlen-Bestand (3.697 qm)
~~KB 1/2 q1: Sumpf- Quendel~~
~~KB 1/2 q2: Schwarze Johannisbeere~~

Betriebsbedingte Beeinträchtigungen
KB 3: Beeinträchtigung durch Schadstoffeinträge (Herbizide u.a.)

ÜBERSICHT DER WESENTLICHEN KONFLIKTE HINSICHTLICH LEBENSRÄUMEN UND ARTEN (Natura 2000)

Beeinträchtigung von Lebensräumen des Anhang I der FFH- RL
KNat 1: Nährstoffarm bis mäßig nährstoffreiche Stillgewässer (FFH-LRT 3130)
KNat 2: Fließgewässer mit flutender Wasservegetation (FFH-LRT 3260)
KNat 3: Sternmieren- Stieleichen- Hainbuchenwald (FFH-LRT 9160)
KNat 4: Auenwälder mit Erle, Esche, Weide (FFH-LRT ~~91EO~~ 91E0)
KNat 4a: Natürliche nährstoffreiche Seen (FFH-LRT 3150)

Beeinträchtigun von Arten des Anhang II der FFH-RL
KNat 5: Kleine Flussmuschel
KNat 6: Helm- Azurjungfer
KNat 7: Hirschkäfer
KNat 8: Bachneunauge
KNat 9: Bechsteinfledermaus
KNat 10: Großes Mausohr
~~KNat 11: Grünes Besenmoos~~
KNat 12: Bitterling

KONFLIKTE ZUM ARTENSCHUTZ § 44, Abs. 1, Nr. 1-3

KArtW 1-4: Wildkatze
~~KArtH 5-6: Haselmaus~~
KArtF 7-8: Fledermäuse
KArtB 9-15: Brutvögel
KArtZ 16-18: Zug-, Rast- und Wintervögel
KArtR 19-23: Reptilien
KArtS 24-29: Schmetterlinge
KArtG 30-32: Großmuscheln
KArtL 33-36: Libellen
KArtA 37: Amphibien

ÜBERSICHT DER WESENTLICHEN KONFLIKTE FÜR DAS SCHUTZGUT WASSER (GRUNDWASSER)

Baubedingte Beeinträchtigungen
KGW 1: Gefahr der Beeinträchtigung des Grundwassers durch auslaufende Schadstoffe
KGW 1a: Gefährdung des Grundwassers durch Altlastenverdachtsfälle
KGW 1b: Beeinträchtigung des Grundwassers durch Schadstoffe im Zuge von Gründungsmaßnahmen innerhalb Wasserschutzgebieten

Anlagebedingte Beeinträchtigungen
KGW 2: Überbauung/Versiegelung von Flächen mit Grundwasserneubildungsfunktion (~~112.300~~ 146.562 qm/Nettoneuversiegelung)

Betriebsbedingte Beeinträchtigungen
KGW 3: Beeinträchtigung des Grundwassers durch Schadstoffeinträge über Gräben und Mulden

ÜBERSICHT DER WESENTLICHEN KONFLIKTE FÜR DAS SCHUTZGUT WASSER (Oberflächengewässer)

Baubedingte Beeinträchtigungen
KOW 1: Gefahr der Beeinträchtigung durch Schadstoffe
KOW 1a: Vorübergehende Flächeninanspruchnahme von Gewässerabschnitten (8.200qm)
Anlagebedingte Beeinträchtigungen
KOW 2a: Überbauung von Fließgewässern (11.000qm)
KOW 2b: Verlegung von Fließgewässern (4.000qm)
KOW 2c: Anlagebedingte Bahnentwässerung
KOW 2d: Flächeninanspruchnahme innerhalb von Überschwemmungsgebieten (9.720 qm)
Betriebsbedingte Beeinträchtigungen
KOW 3: Beeinträchtigung der Oberflächengewässers durch Schadstoffeinträge

ÜBERSICHT DER WESENTLICHEN KONFLIKTE FÜR DAS SCHUTZGUT LANDSCHAFTSBILD

Baubedingte Beeinträchtigungen
KL 1a: Verlust landschaftsprägender Vegetationsstrukturen (Feldgehölze,Hecken, Gebüsche Einzelbäume)
KL 1b: Verlust von Wald
KL 1c: Beeinträchtigung der Erholungsfunktion

Anlagebedingte Beeinträchtigungen
KL 2a: Beeinträchtigung des Landschaftsbildes im Bereich offener Landschaft
KL 2b: Beeinträchtigung des Landschaftsbildes im Bereich Wald
KL 2c: Punktuelle Konfliktbereiche
KL 2d: Beeinträchtigung der Erholungsfunktion

ÜBERSICHT DER WESENTLICHEN KONFLIKTE FÜR DAS SCHUTZGUT BODEN

Baubedingte Beeinträchtigungen
KBO 1 : Vorübergehende Inanspruchnahme von Boden ~~(277.000 qm)~~ (225.456 qm)
KBO 1a: Gefahr der Mobilisierung von Schadstoffen im Bereich von Altlastenverdachtsflächen

Anlagebedingte Beeinträchtigungen/Flächeninanspruchnahmen
KBO 2: Dauerhafte Inanspruchnahme/ Versiegelung von Boden ~~(112.300qm)~~ (146.562 qm)

Betriebsbedingte Beeinträchtigungen
KBO 3: Beeinträchtigung des Bodens durch Schadstoffeinträge (Gleisabrieb, Herbizide)

0 … 750 Meter

Kartengrundlage:
Nutzungsfreigabe der Kartengrundlage durch das Landesvermessungsamt Baden-Württemberg
Az. 0278-4/5 vom 20.06.2001
mit Aktualisierung vom 07.05.2002

Legende

Einzelbäume

Biotoptypenkartierung

Fließgewässer
12.12 Naturnaher Abschnitt eines Flachlandbachs
12.21 Mäßig ausgebauter Bachabschnitt
12.22 Stark ausgebauter Bachabschnitt
12.42 Stark ausgebauter Flussabschnitt
12.50 Kanal
12.60 Graben
12.61 Entwässerungsgraben
12.63 Trockengraben

Stillgewässer
13.20 Tümpel oder Hüle
13.81 Offene Wasserfläche eines naturnahen Sees, Weihers oder Teichs
13.92 Naturfernes Kleingewässer
13.91 Naturferner Bereich eines Sees, Weihers, Teichs

Terrestrisch-morphologische Biotoptypen
21.12 Anthropogen freigelegte Felsbildung (Steinbrüche, Felsanschnitte)
21.42 Anthropogene Erdhalde, lehmige oder tonige Aufschüttung
21.60 Rohbodenfläche, lehmige oder tonige Abbaufläche
23.10 Hohlweg

Waldfreie Sümpfe
32.31 Waldsimsen-Sumpf

Wiesen und Weiden
33.20 Nasswiese
33.41 Fettwiese mittlerer Standorte
33.52 Fettweide mittlerer Standorte
33.43 Magerwiese mittlerer Standorte
33.51 Magerweide mittlerer Standorte
33.60 Intensivgrünland oder Grünlandansaat
33.61 Intensivwiese als Dauergrünland
33.62 Rotationsgrünland oder Grünlandansaat
33.63 Intensivweide
33.80 Zierrasen

Röhrichte und Großseggen-Riede
34.50 Röhricht
34.51 Ufer-Schilfröhricht
34.52 Land-Schilfröhricht
34.53 Rohrkolben-Röhricht
34.55 Röhricht des Großen Wasserschwadens
34.56 Rohrglanzgras-Röhricht
34.59 Sonstiges Röhricht
34.60 Großseggen-Ried
34.62 Sumpfseggen-Ried
34.63 Schlankseggen-Ried

Dominanzbestände, Hochstauden- und Schlagfluren, Ruderalvegetation
35.31 Brennessel-Bestand
35.32 Goldruten-Bestand
35.35 Landreitgras-Bestand
35.36 Staudenknöterich-Bestand
35.38 Bestand des Drüsigen Springkrautes
35.39 Sonstiger Dominanzbestand
35.41 Hochstaudenflur quelliger, sumpfiger oder mooriger Standorte
35.42 Gewässerbegleitende Hochstaudenflur
35.44 Sonstige Hochstaudenflur
35.50 Schlagflur
35.60 Ruderalvegetation
35.61 Annuelle Ruderalvegetation
35.63 Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Standorte
35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation

Äcker, Feldgärten und Sonderkulturen
37.10 Acker
37.30 Feldgarten (Grabeland)
37.21 Obstplantage
37.23 Weinberg
37.24 Spargelfeld
37.25 Beerstrauchkultur
37.26 Erdbeerfeld
37.27 Baumschule oder Weihnachtsbaumkultur
37.28 Staudengärtnerei

Feldgehölze und Feldhecken
41.10 Feldgehölz
41.22 Feldhecke mittlerer Standorte
41.24 Hasel-Feldhecke

Gebüsche und Gestrüppe
42.20 Gebüsch mittlerer Standorte
42.22 Schlehen-Gebüsch mittlerer Standorte
42.30 Gebüsch feuchter Standorte
42.31 Grauweiden- oder Ohrweiden-Feuchtgebüsch
43.11 Brombeer-Gestrüpp
43.13 Kratzbeer-Gestrüpp

Naturraum- oder standortfremde Gebüsche und Hecken
44.12 Gebüsch aus nicht heimischen Straucharten (Zierstrauchanpflanzung)
44.21 Hecke mit naturraum- oder standortuntypischer Artenzusammensetzung
44.22 Hecke aus nicht heimischen Straucharten
44.30 Heckenzaun

Baumreihe, -gruppe, Streubobstbestand, Einzelbaum
45.12 Baumreihe
45.20 Baumgruppe
45.40 Streuobstbestand

Bruch-, Sumpf und Auwälder
52.11 Schwarzerlen-Bruchwald
52.21 Traubenkirschen-Erlen-Eschen-Wald
52.23 Waldziest-Hainbuchen-Stieleichen-Wald
52.23x Waldziest-Hainbuchen-Stieleichen-Wald (Aufforstung)
52.32 Schwarzerlen-Eschen-Wald
52.33 Gewässerbegleitender Auwaldstreifen

Hainbuchen-Eichen-Wälder mittlerer Standorte
56.12 Hainbuchen-Stieleichen-Wald
56.12j Hainbuchen-Stieleichen-Wald (Jungbestand)
56.12x Hainbuchen-Stieleichen-Wald (Aufforstung)

Sukzessionswälder
58.10 Sukzessionswald aus Laubbäumen
58.11 Sukzessionswald aus langlebigen Bäumen
58.13 Sukzessionswald aus kurzlebigen Bäumen

Naturferne Waldbestände
59.10 Laubbaum-Bestand
59.11 Pappel-Bestand
59.12 Erlen-Bestand
59.13 Roteichen-Bestand
59.14 Ahorn-Bestand
59.15 Eschen-Bestand
59.16 Edellaubholz-Bestand
59.21 Mischbestand mit überwiegendem Laubbaumanteil
59.22 Mischbestand mit überwiegendem Nadelbaumanteil
59.40 Nadelbaum-Bestand
59.44 Fichten-Bestand
59.45 Douglasien-Bestand

Siedlungs- und Infrastrukturflächen
60.10 Von Bauwerken bestandene Fläche
60.21 Völlig versiegelte Straße oder Platz
60.23 Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter
60.25 Unbefestigter Weg oder Platz / Grasweg
60.30 Gleisbereich
60.41 Lagerplatz
60.60 Garten
IX Freizeitgelände
X Gartengebiete und Kleintierzuchtanlagen
SI Siedlungs- und Infrastrukturflächen

Legende

Planungstechnische Signaturen

Trasse mit Kilometrierung
Technische Planung

Konfliktsignaturen

K Konflikte
B Biotope (Pflanzen und Tiere)
BO Boden
GW Grundwasser
OW Oberflächengewässer
LK Luft/klima
L Landschaft
Art Artenschutz
1 baubedingt
2 anlagebedingt
3 betriebsbedingt
Nat Lebensräume und Arten

Konfliktschwerpunkte
Flugrouten der Fledermäuse
Wildkatzenwegeplan (BUND)
Potentieller Wanderkorridor Wildkatze und Luchs (Generalwildwegeplan)

Genehmigungsvermerk des EBA

1. Änderung

Prüflaufdaten

Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name	Datum
c	Ausgangsverfahren: 1. Änderung im laufenden Verfahren	RS	17.11.2020
b	Überarbeitung 2. Prüflauf	RS	12.7.2016
a	Überarbeitung 1. Prüflauf	RS	29.2.2016

Unterlage für eine Entscheidung nach §18 AEG

Unterlage wird ersetzt durch Anlage 1 - Blatt 1 - Index d

Lageskizze:

Auftragnehmer / Planverfasser:
Ingenieurgemeinschaft Schüßler-Plan - Grontmij GmbH
Schüßler-Plan Ingenieurgesellschaft mbH
Lindleystraße 11
60314 Frankfurt am Main
Telefon 069/968 857-0
Telefax 069/968 857-99

Grontmij GmbH
Hanauer Landstraße 135-137
60314 Frankfurt am Main
Telefon 069/959 21-0
Telefax 069/959 21-437

Kooperationsgemeinschaft Umwelt
Mailänder Consult GmbH
Mathystraße 13 76133 Karlsruhe
T 0721 93280-0 F 0721 93280-10

PLU Planungsgruppe Landschaft und Umwelt
Waldstraße 3, 79108 Freiburg-Hochdorf
Tel. 07665/3575 plubabik@t-online.de

Frankfurt a.M., den 18.12.2014 Unterschrift: i.V. ....

	Datum	Name
gez.	12.14	RS
bearb.	12.14	GB
gepr.	12.14	GB

Auftrags-Nr.:

Bauherr: DB NETZE
DB Netz AG
Zentrale
Theodor-Heuss-Allee 7
60486 Frankfurt am Main

Projektsteuerung: DB NETZE
DB Netz AG
Großprojekt Karlsruhe - Basel
Schwarzwaldstraße 82
76137 Karlsruhe

Karlsruhe, den 28.10.2016 Unterschrift: i.V. ....

Plan-Nr.: Anlage 1 Blatt 1 von 3
Planart: Planfeststellung
Planzeichen:
Blattgr.: 1160 x 758
Einwirkungen (Lastmodelle)
Höhen- und Koordinatensystem

Maßstab: 1:5000

Landschaftspflegerischer Begleitplan
Bestands-/Konfliktplan
NBS km 184.500 bis 188.350

Projekt: Ausbau- und Neubaustrecke Karlsruhe - Basel
Strecke: StA 8 Herbolzheim - Hügelheim, PfA 8.1 Riegel - March, km 184,500 - 195,889, Strecke 4280

Brückennr. Barcode

Strecke		Kilometer		Kennzahl
4280	X		X	