P1	Ruderalfluren, Streuobstwiesenbrachen
P1.1	anlagebedingter Verlust von Ruderalfluren und Streuobstwiesenbrachen (km 10,7+70 - 10,7+80, 12,1, 14,8+30 - 14,8+40)
P1.2	baubedingter Verlust von Ruderalfluren und Streuobstwiesenbrachen (km 10,7+70 - 10,7+80, 12,1)

P2	Wiesenbrachen, ruderale Wiesen
P2.1	anlagebedingter Verlust von Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen (km 10,6+40 - 11,7+30, 14,7+90 - 15,0)
P2.2	baubedingter Verlust von Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen (km 10,6+40 - 11,7+30, 14,7+90 - 15,0)

P3	Nährstoffreiche Feuchtwiesen
P3.1	anlagebedingter Verlust von nährstoffreichen Feuchtwiesen (km 11,8+10 - 11,8+70)
P3.2	baubedingter Verlust von nährstoffreichen Feuchtwiesen (km 11,8+10 - 11,8+70)

P4	Lärchenbestände
P4.1	anlagebedingter Verlust von Lärchenbeständen (km 13,3, 13,8+90 - 13,9+60)
P4.2	baubedingter Verlust von Lärchenbeständen (km 13,3 13,8+90 - 13,9+70)

P5	Kiefernbestände
P5.1	anlagebedingter Verlust von Kiefernbeständen (km 13,3+30 - 13,3+60, 14,1+90 - 14,2+30, 14,6)
P5.2	baubedingter Verlust von Kiefernbeständen (km 13,3 - 13,3+80, 14,1+70 - 14,2+40, 14,6)

P6	Eichen-Hainbuchenwald
P6.1	anlagebedingter Verlust von Eichen-Hainbuchenwald (km 13,3+20 - 14,5+90)
P6.2	baubedingter Verlust von Eichen-Hainbuchenwald (km 13,3+20 - 14,7+60)

P7	Naturnahe Laubholzbestände
P7.1	anlagebedingter Verlust naturnaher Laubholzbestände (km 13,2+90 - 13,3+30, 14,4+70 - 14,5+40)
P7.2	baubedingter Verlust naturnaher Laubholzbestände (km 13,3 - 13,3+20, 14,4+70 - 14,5+40)

P8	Bodensaurer Buchenwald
P8.1	anlagebedingter Verlust von bodensaurem Buchenwald (km 14,6+20 - 14,7+70)
P8.2	baubedingter Verlust von bodensaurem Buchenwald (km 14,6+20 - 14,7+70)

P9	Trockene bis frische Gehölze
P9.1	anlagebedingter Verlust trockener bis frischer Gehölze (km 11,4+80 - 11,6+40, 14,7+90 - 15,0+82)
P9.2	baubedingter Verlust trockener bis frischer Gehölze (km 11,4+80 - 11,6+40, 14,7+90 - 14,9+40)

P10	Nasse Gehölze
P10.1	anlagebedingter Verlust von nassen Gehölzen (km 14,8+40 - 15,0+40)
P10.2	baubedingter Verlust von nassen Gehölzen (km 14,8+40 - 14,9+20)

P11	Extensiv genutzte Frischwiesen
P11.1	anlagebedingter Verlust extensiv genutzter Frischwiesen (km 15,0+25 - 15,0+82)
P11.2	baubedingter Verlust extensiv genutzter Frischwiesen (km 15,0+25 - 15,0+82)

P12	Eichenmischwald
P12.1	anlagebedingter Verlust von Eichenmischwald (km 13,6 - 13,8+90)
P12.2	baubedingter Verlust von Eichenmischwald (km 13,6 - 13,8+90)

P29	Feldgehölze
P29.1	anlagebedingter Verlust von Feldgehölzen (km 11,2 – 11,6, 14,8-15,0+82)
P29.2	baubedingter Verlust von Feldgehölzen (km 11,2-11,6, 14,9-15,0+82)

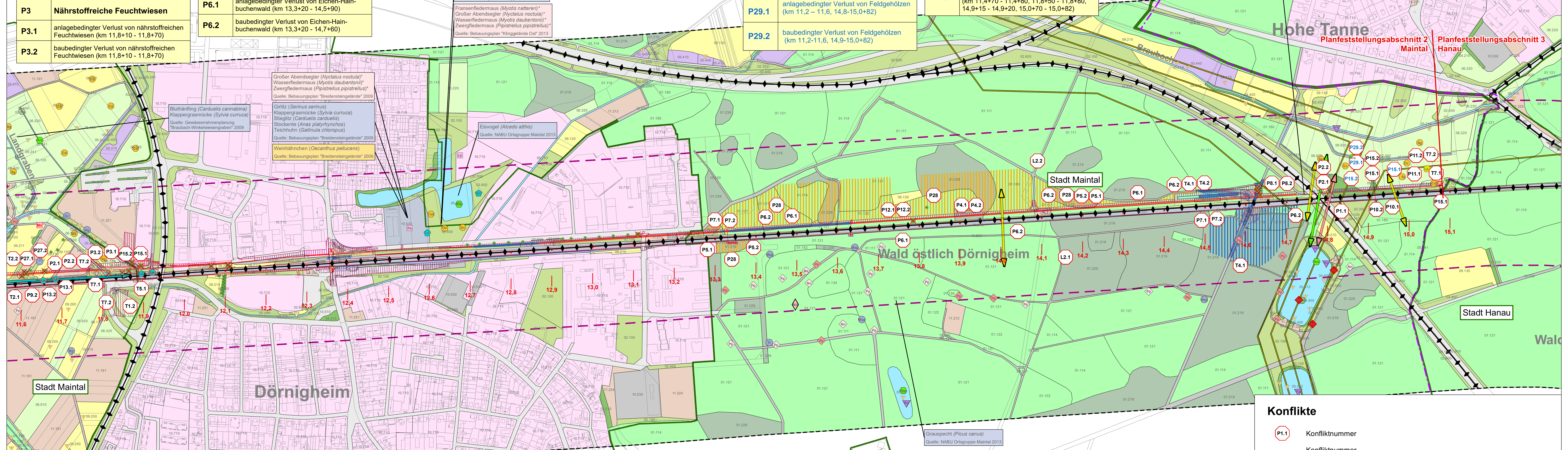
P13	Feld- und Wiesenraine
P13.1	anlagebedingter Verlust von Feld- und Wiesenrainen (km 10,6+25 - 10,9+45, 11,3+10 - 11,8)
P13.2	baubedingter Verlust von Feld- und Wiesenrainen (km 8,7+15 - 8,8+45, 10,8+15 - 10,9+40, 11,5+65 - 11,8)

P15	Fließgewässer und gewässerbegleitende Vegetationsbestände
P15.1	anlagebedingter Verlust von Fließgewässern und gewässerbegleitenden Vegetationsbeständen (km 11,4+70 - 11,4+80, 11,8+40 - 11,8+90, 14,9+15 - 14,9+20, 15,0+70 - 15,0+82)
P15.2	baubedingter Verlust von Fließgewässern und gewässerbegleitenden Vegetationsbeständen (km 11,4+70 - 11,4+80, 11,8+50 - 11,8+80, 14,9+15 - 14,9+20, 15,0+70 - 15,0+82)

P16-P26	Wert- und Funktionselemente allgemeiner Bedeutung (ohne Nummerierung in der Karte)
P16.1-P26.1	anlagebedingter Verlust von Wert- und Funktionselementen allgemeiner Bedeutung
P16.2-P26.2	baubedingter Verlust von Wert- und Funktionselementen allgemeiner Bedeutung

P27	Einzelbäume
P27.1	anlagebedingter Verlust von Einzelbäumen mit Landschaftsbild prägender Funktion (km 11,6+00 - 11,6+15)
P27.2	baubedingter Verlust von Einzelbäumen mit Landschaftsbild prägender Funktion (km 11,6+25)

P28	Waldflächen
P28	Funktionsbeeinträchtigung von Waldflächen durch anlage- und baubedingten Waldanschnitt (km 13,2+80 - 14,7+20)



T1	Säugetiere (km 10,8 - 11,9,)
T1.1	anlagebedingter Verlust von bahnbegleitenden Gehölzen als Jagdgebiet und Flugroute von **Fledermäusen**
T1.2	baubedingter Verlust von bahnbegleitenden Gehölzen als Jagdgebiet und Flugroute von **Fledermäusen**
T1.3	betriebsbedingte Tötung oder Verletzung von Individuen der **Fledermäuse** aufgrund der Erhöhung des Kollisionsrisikos

T2-4	Vögel (km 9,3 - 11,9, 13,3 - 14,8)
T2.1	anlagebedingter Verlust von bahnbegleitenden Gehölzen als Bruthabitat der **Nachtigall**
T2.2	baubedingter Verlust von bahnbegleitenden Gehölzen als Bruthabitat der **Nachtigall**
T3.1	anlagebedingte Erhöhung der Barrierewirkung für den **Eisvogel** durch verbreiterte Braubachbrücke
T3.3	betriebsbedingte Tötung oder Verletzung von Individuen des **Eisvogels** und des **Steinkauzes** aufgrund der Erhöhung des Kollisionsrisikos
T4.1	anlagebedingter Verlust von Nahrungshabitaten gefährdeter bzw. geschützter **Vogelarten** im Dörnigheimer Wald
T4.2	baubedingter Verlust von Nahrungshabitaten gefährdeter bzw. geschützter **Vogelarten** im Dörnigheimer Wald

T5	Reptilien (km 9,0 - 9,2, 10,8 - 11,9)
T5.1	anlagebedingter Verlust von Lebensraum der **Zauneidechse**
T5.2	baubedingter Verlust von Lebensraum der **Zauneidechse**

T6	Amphibien (km 9,0 - 9,2, 11,2 - 11,6)
T6.1	anlagebedingter Verlust von Laichgewässern und Landlebensraum besonders geschützter **Amphibienarten**
T6.2	baubedingter Verlust von Laichgewässern und Landlebensraum besonders geschützter **Amphibienarten**

T7	Tagfalter und Heuschrecken (km 10,6 - 11,9, 14,9 - 15,1)
T7.1	anlagebedingter Verlust von Habitaten gefährdeter **Tagfalter- und Heuschreckenarten**
T7.2	baubedingter Verlust von Habitaten gefährdeter **Tagfalter- und Heuschreckenarten**

L2	LBE 4a: Waldbereich Maintal (km 13,3 - 15,0+82)
L2.1	anlagebedingter Verlust von Flächen einer Landschaftsbildeinheit mit hoher Bedeutung und mittlerer Empfindlichkeit (Wald)
L2.2	baubedingter Verlust von Flächen einer Landschaftsbildeinheit mit hoher Bedeutung und mittlerer Empfindlichkeit (Wald)

Konflikte

P1.1 Konfliktnummer

Konfliktnummer

P1	Ruderalfluren, Streuobstwiesenbrachen
P1.1	anlagebedingter Verlust von Ruderalfluren und Streuobstwiesenbrachen (km 10,7+70 - 10,7+80, 14,8+30 - 14,8+40)
P1.2	baubedingter Verlust von Ruderalfluren und Streuobstwiesenbrachen (km 10,7+70 - 10,8+50)

betroffenes Wert- und Funktionselement

Erläuterung des Konfliktes (mit Kilometrierung)

Konfliktbezeichnungen:
P: Pflanzen
T: Tiere
L: Landschaftsbild

Bau- und anlagebedingte Beeinträchtigungen

Verlust von Einzelbäumen

Waldanschnitt

Waldanschnitt (Änderungen)

S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn

Vollausbau der Nordmainischen S-Bahn zwischen dem Anschluss Konstablerwache in Frankfurt/Main und Hanau Hauptbahnhof

Bestand

Biotoptypen (Nutzungstypen nach Kompensationsverordnung - KV)

Laubwald

01.111 Bodensaurer Buchenwald
01.114 Übrige naturnahe Laubholzbestände (mit Berg-Ahorn, Esche, Winter-Linde)
01.121 Eichen-Hainbuchenwald
01.122 Eichenmischwälder (forstlich überformt)
01.131 Hartholzauwald
01.133 Erlen-Eschen-Bachrinnenwald
01.134 Schwarzerlenbrüche
01.152 Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald
01.180 Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss, nicht heimisch

Nadelwald

01.219 Sonstige Kiefernbestände
01.229 Sonstige Fichtenbestände
01.239 Sonstige Lärchenbestände

Gebüsche, Hecken, Säume

02.100 Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
02.300 Nasse voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
02.400 Hecke/Gebüsch(-pflanzung) (heimisch, standortgerecht); gut ausgebildete Gehölze an Straßen-/Bahndämmen
02.500 Hecke/Gebüsch(-pflanzung) (standortfremd, Ziergehölze)
02.600 Hecke/Gebüsch(-pflanzung) (straßenbegleitend usw., nicht auf Mittelstreifen; schwach ausgeprägte Gehölze, auch standortfremd)

Erwerbsgartenbau, Sonderkulturen, Streuobst

03.120 Streuobstwiese neu angelegt
03.130 Streuobstwiese extensiv bewirtschaftet
03.211 Erwerbsgartenbau/Sonderkulturen (überwiegend Monokultur, intensive Bewirtschaftung; Zierpflanzen-, Gemüse- und Beerenobstbau)
03.300 Baumschulen

Einzelbäume oder Baumgruppen

04.110 Einzelbaum: Einheimisch, standortgerecht, Obstbaum
04.120 Einzelbaum: Nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exot
04.210 Baumgruppe, Baumreihe: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
04.220 Baumgruppe, Baumreihe: Nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exoten
04.310 Allee: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
04.320 Allee, Baumreihe nicht einheimisch, nicht standortgerecht, Exoten
04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
04.500 Kopfweiden
04.600 Feldgehölz (Baumhecke), großflächig

Fließgewässer, Stillgewässer

05.120 In Bauwerken gefasste Quellen
05.214 Mäßig schnellfließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergüteklasse II und schlechter
05.220 Naturnahe Flüsse, Flussabschnitte
05.241 An Böschungen verkrautete Gräben
05.243 Naturfern ausgebaute Gräben
05.250 Begradigte und ausgebaute Bäche
05.260 Naturfern ausgebaute Flussabschnitte
05.312 Eutrophe Seen
05.331 Ausdauernde, naturnahe Kleingewässer
05.342 Kleinspeicher, Teiche

Röhrichte, Riede, Hochstauden

05.410 Schilfröhrichte
05.430 Andere Röhrichte (Rohrkolben und Rohrglanzgras)
05.440 Großseggenriede
05.460 Nassstaudenfluren

Grasland im Außenbereich

06.120 Nährstoffreiche Feuchtwiesen
06.220 Weiden, intensiv
06.310 Extensiv genutzte Frischwiesen
06.320 Intensiv genutzte Frischwiesen
06.400 Mager- und Halbtrockenrasen
06.910 Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen
06.920 Grünlandeinsaat, Grasäcker mit Weidelgras etc.

Ruderalfluren und Brachen

09.110 Ackerbrachen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet
09.120 Kurzlebige Ruderalfluren (thermophytenreich, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland)
09.130 Wiesenbrachen und ruderale Wiesen
09.150 Feldraine, Wiesenraine, linear (Gräser und Kräuter, keine Büsche breiter als ein Meter)
09.160 Straßenränder (mit Entwässerungsmulde, Mittelstreifen) intensiv gepflegt, artenarm
09.210 Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte
09.211 Ausdauernde (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderalfluren; nitrophyten- und/oder neophytenreiche Bestände
09.220 Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte
09.250 Streuobstwiesenbrache
09.260 Streuobstwiesenbrache nach Verbuschung

Vegetationsarme und kahle Flächen

10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.
10.530 Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung
10.531 Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett)
10.532 Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen
10.533 Aktuelle Baustelle zur Kartierungszeit
10.610 bewachsene Feldwege
10.620 bewachsene Waldwege
10.710 Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Äcker und Gärten

11.191 Acker, intensiv genutzt
11.211 Grabeland, Einzelgärten in der Landschaft, kleinere Grundstücke, meist nicht gewerbsmäßig genutzt
11.212 Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil
11.221 Gärtnerisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, arten- und strukturarme Hausgärten
11.222 Arten- und strukturreiche Hausgärten
11.224 Intensivrasen, (z. B. in Sportanlagen)
11.225 Extensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich, (z. B. Rasenflächen alter Stadtparks)
11.231 Park- und Waldfriedhöfe, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten
11.232 Friedhofsneuanlagen, neu angelegte Grabfelder ohne nennenswerten Baumbestand

~~11.232~~ 11.232 Änderung des Biotoptyps

Vorkommen von Arten besonderer Bedeutung

Säugetiere

Fledermäuse

Detektorkartierung - Anzahl der Individuen: 4 bis 5
2 bis 3
1

Netzfang

Quartier

Es Breitflügelfledermaus *(Eptesicus serotinus)**
Mb Bechsteinfledermaus *(Myotis bechsteinii)* *
Md Wasserfledermaus *(Myotis daubentonii)**
Mm Bartfledermaus *(Myotis mystacinus/brandtii)**
Ms Myotis spec.*
Nl Kleiner Abendsegler *(Nyctalus leisleri)* *
Nn Großer Abendsegler *(Nyctalus noctula)**
Pa Langohrfledermaus *(Plecotus auritus/austriacus)**
Pn Rauhautfledermaus *(Pipistrellus nathusii)**
Pp Zwergfledermaus *(Pipistrellus pipistrellus)**

Fledermäuse Artnachweise ohne konkrete Fundpunkte

Funktionsbeziehungen Fledermäuse

Le Feldhase *(Lepus europaeus)*

Funktionsbeziehungen Wild

Nagetiere

Cf Biber *(Castor fiber)**
Eq Gartenschläfer *(Eliomys quercinus)*
Ma Haselmaus *(Muscardinus avellanarius)**

Nagetiere Artnachweise ohne konkrete Fundpunkte

Reptilien

La Zauneidechse *(Lacerta agilis)**
Nn Ringelnatter *(Natrix natrix)*
Pm Mauereidechse *(Podarcis muralis)**

Funktionsbeziehungen Reptilien

Vögel (Revierzentren)

Ev Eisvogel *(Alcedo atthis)*
Fe Feldsperling *(Passer montanus)*
Frp Flussregenpfeifer *(Charadrius dubius)*
Gr Gartenrotschwanz *(Phoenicurus phoenicurus)*
Gre Graureiher *(Ardea cinerea)*
Gs Gelbspötter *(Hippolais icterina)*
Msp Mittelspecht *(Dendrocopos medius)*
Ng Nachtigall *(Luscinia megarhynchos)*
P Pirol *(Oriolus oriolus)*
Skz Steinkauz *(Athene noctua)*
Tr Trauerschnäpper *(Ficedula hypoleuca)*
Zt Zwergtaucher *(Tachybaptus ruficollis)*

Vögel Artnachweise ohne konkrete Fundpunkte

Funktionsbeziehungen Vögel

Amphibien

Rre See- und Teichfrosch *(Rana ridibunda et esculenta)*

Funktionsbeziehungen Amphibien

Funktionsbeziehungen Amphibien-Bahndamm

Libellen

Ag Braune Mosaikjungfer *(Aeshna grandis)*
Ai Keilflecklibelle *(Aeshna isosceles)*
Ap Kleine Königslibelle *(Anax parthenope)*
Bp Kleine Mosaikjungfer *(Brachyton pratense)*
Cv Blauflügel-Prachtlibelle *(Calopteryx virgo)*
Of Kleine Zangenlibelle *(Onychogomphus forcipatus)*

Tagfalter

As Gemeines Ampfer-Grünwidderchen *(Adscita statices)*
Lp Großer Eisvogel *(Limenitis populi)*
Mn Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling *(Maculinea nausithous)**
Pa Geißklee-Bläuling *(Plebeius argus)*
Sw Ulmen-Zipfelfalter *(Satyrium w-album)*

Heuschrecken

Cc Große Goldschrecke *(Chrysochraon dispar)*
Cd Wiesen-Grashüpfer *(Chorthippus dorsatus)*
Cod Kurzflügelige Schwertschrecke *(Conocephalus dorsalis)*
Dv Warzenbeißer *(Decticus verrucivorus)*
Gc Feldgrille *(Gryllus campestris)*
Mb Zweifarbige Beißschrecke *(Metrioptera bicolor)*
Oc Blauflügelige Ödlandschrecke *(Oedipoda caerulescens)*
Op Weinhähnchen *(Oecanthus pellucens)*
Pa Westliche Beißschrecke *(Platycleis albopunctata)*
Sc Blauflügelige Sandschrecke *(Sphingonotus caerulans)*
Sg Sumpfschrecke *(Stethophyma grossum)*

Heuschrecken Artnachweise ohne konkrete Fundpunkte

*: Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

Quellen Art-Fundpunkte

Xy eigene Kartierungen 2008
Xy eigene Kartierungen 2013
Xy Ingenieurbüro für Umweltplanung Staufenberg: Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Bebauungsplan "Gewerbegebiet Maintal-West, Flur 22" der Stadt Maintal, Endbericht mit Stand vom 20.03.2013
Xy Hessen-Forst FENA: Auszug aus der zentralen natis-Datenbank des Landes Hessen vom 23.09.2013

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet
Landschaftsschutzgebiet
FFH-Gebiet
Vogelschutzgebiet
ND Naturdenkmal
nach § 13 HAGBNatSchG i. V. m. § 30 BNatSchG geschütztes Biotop

Sonstiges

Grenze des Untersuchungsgebietes der UVS
Grenze des Untersuchungsgebietes des LBP
Gemeindegrenzen
ALK: Flurstücksgrenzen und Gebäude
ALK: Flurstücksgrenzen und Gebäude aktualisiert

Vorbelastungen

Verkehrswege: Zerschneidungswirkung für Tiere; Beeinträchtigung durch Schadstoffe und Lärm

Hochspannungsleitung: potenzielles Anschlagsrisiko für Vögel

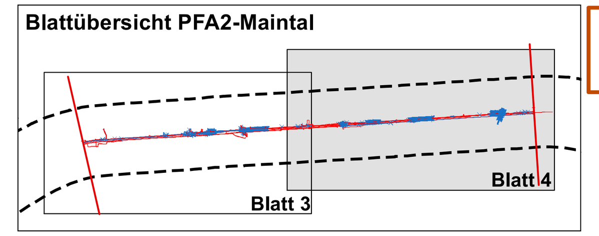
Technische Planung

1. Planänderung
geplante Anlage

baubedingte Inanspruchnahme

Kilometrierung (Strecke 3660)

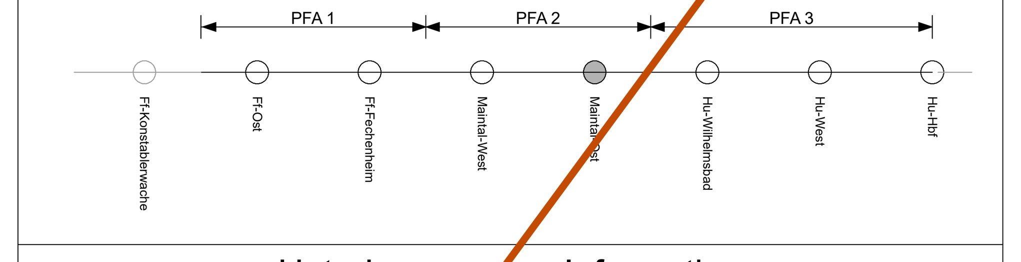
Blattübersicht PFA2-Maintal



Anlage 11.2.1.4 a wird ersetzt durch Anlage 11.2.1.4 c

a	Anpassung Konflikte, Biotoptypen und Waldanschnitt infolge geänderter Planung	Brinkmann	16.11.2016
Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:

(Genehmigungsvermerk des EBA)



Unterlage nur zur Information

Planverfasser:
Bosch & Partner GmbH
Kirchhofstraße 2c
44623 Herne
Tel. 02323 94629 11
www.boschpartner.de
bosch & partner
Herne, ~~08.11.2013~~ 22.11.2016
Ort, Datum, Unterschrift

	Datum	Name
gez.	~~11/13~~, 11/16	Bö, Ku, Br
bearb.	~~11/13~~, 11/16	He, Wi, Ho, Br
gepr.	~~11/13~~, 11/16	Mpf, Ba

Auftrag-Nr.:

Bauherr:
DB NETZE
DB Netz AG
Regionalbereich Mitte
Fachplanung sonstige Gewerke
Pfarrer-Perabo-Platz 4
60326 Frankfurt/Main
Frankfurt/Main,
Ort, Datum, Unterschrift

DB Netz AG und
S&S AG,
vertreten durch:
DB NETZE
DB Netz AG
I.NG-MI-N
Hahnstraße 49
60528 Frankfurt/Main
Ffm, 06.12.2016 gez. i. V. Baser
Ort, Datum, Unterschrift

Plan-Nr.: 11.2.1.4 a
Genehmigungsplanung
Planart:
Planzeichen:
Blattgr.: 410 x 1540
Einwirkungen (Lastmodelle):
Höhen- und Koordinatensystem

Maßstab: 1:5.000

Konfliktplan Biotoptypen, Tiere, Landschaftsbild / Erholung
Strecke 3685: km 62,977 - km 66,784
Strecke 3660: km 11,565 - km 15,372

Projekt: **S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn**
Strecke: Planfeststellungsabschnitt 2 - Maintal

Bauwerksnummer				Brückennummer
Strecke		Kilometer		Kennzahl
	*		*	