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)

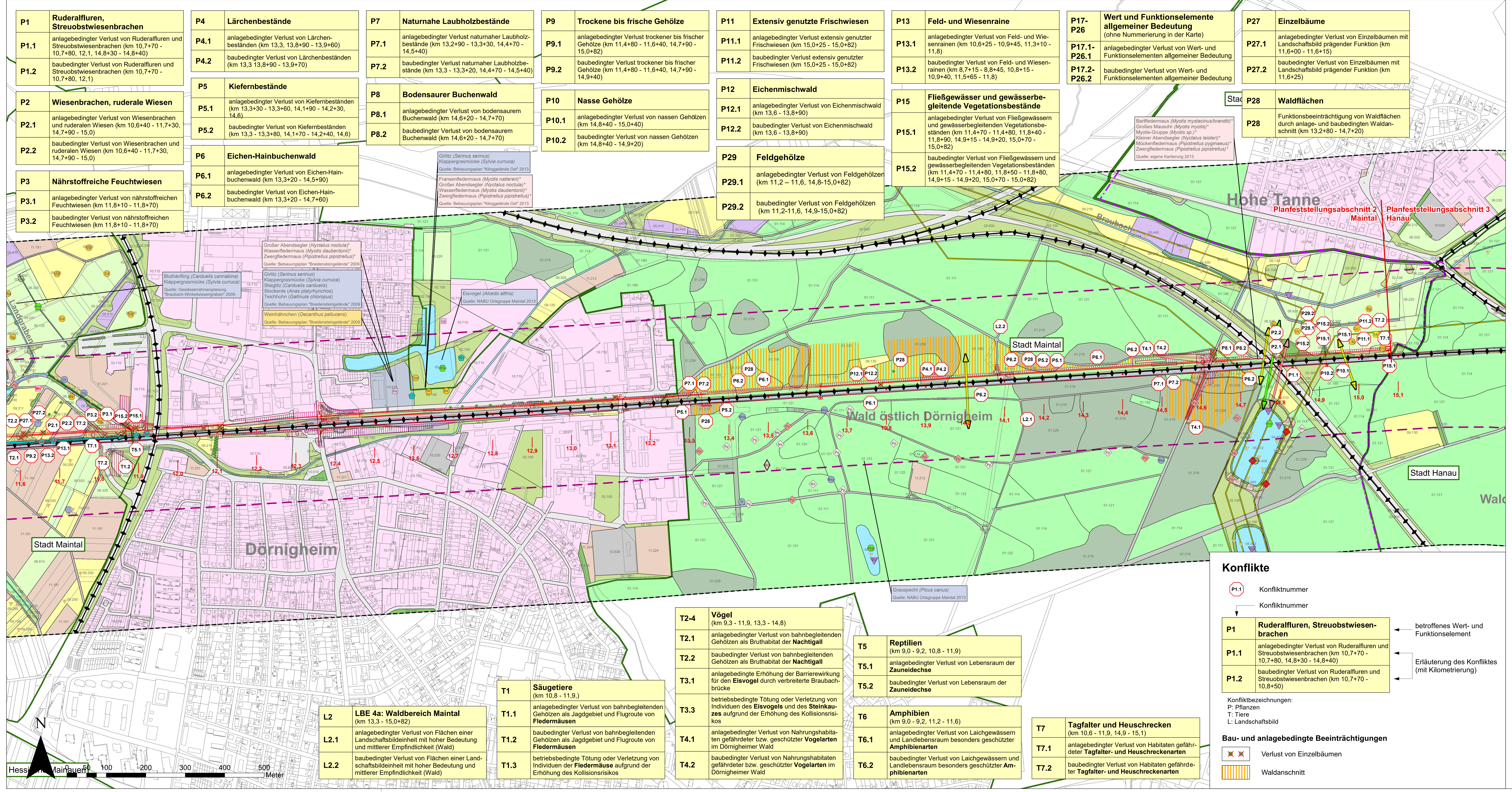
P13	Feld- und Wiesenraine
P13.1	anlagebedingter Verlust von Feld- und Wiesenrainen (km 10,6+25 - 10,9+45, 11,3+10 - 11,8)
P13.2	baubedingter Verlust von Feld- und Wiesenrainen (km 8,7+15 - 8,8+45, 10,8+15 - 10,9+40, 11,5+65 - 11,8)

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)

P17-P26	Wert und Funktionselemente allgemeiner Bedeutung (ohne Nummerierung in der Karte)
P17.1-P26.1	anlagebedingter Verlust von Wert- und Funktionselementen allgemeiner Bedeutung
P17.2-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)



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)

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**

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

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
02.500	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

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

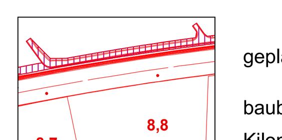
Sonstiges

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

Vorbelastungen

- Verkehrswege: Zerschneidungswirkung für Tiere; Beeinträchtigung durch Schadstoffe und Lärm
- Hochspannungsleitung: potenzielles Anschlagsrisiko für Vögel

Technische Planung

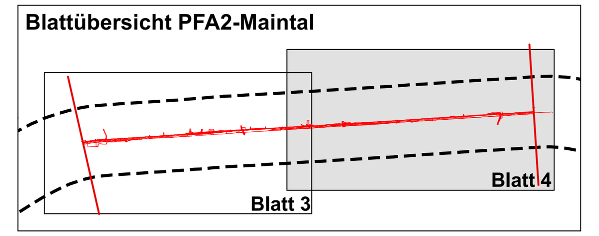


geplante Anlage

baubedingte Inanspruchnahme

Kilometrierung (Strecke 3660)

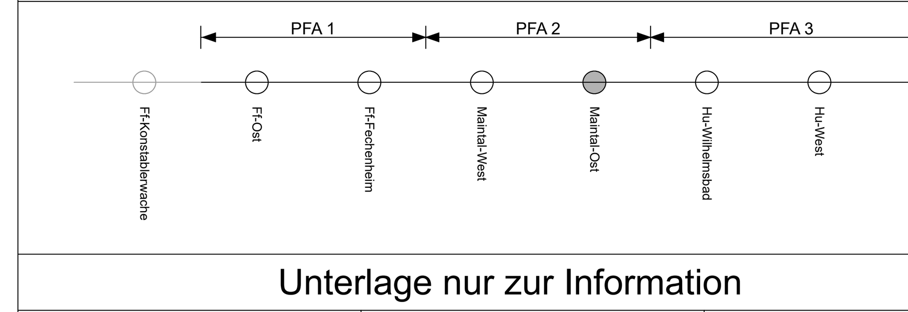
Blattübersicht PFA2-Maintal



Anlage 11.2.1.4 c
ersetzt Anlage 11.2.1.4 a

Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:
c	Aktualisierung Biotoptypen	Brinkmann	27.06.2019

(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, 28.06.2019
Ort, Datum, Unterschrift

	Datum	Name
gez.	03/19	Bö, Ku, Br
bearb.	03/19	He, Wi, Ho, Br
gepr.	03/19	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, 28.06.2019 gez. i. V. Baser
Ort, Datum, Unterschrift

Plan-Nr.: 11.2.1.4 c
Planart: **Genehmigungsplanung**
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	
	*		*		