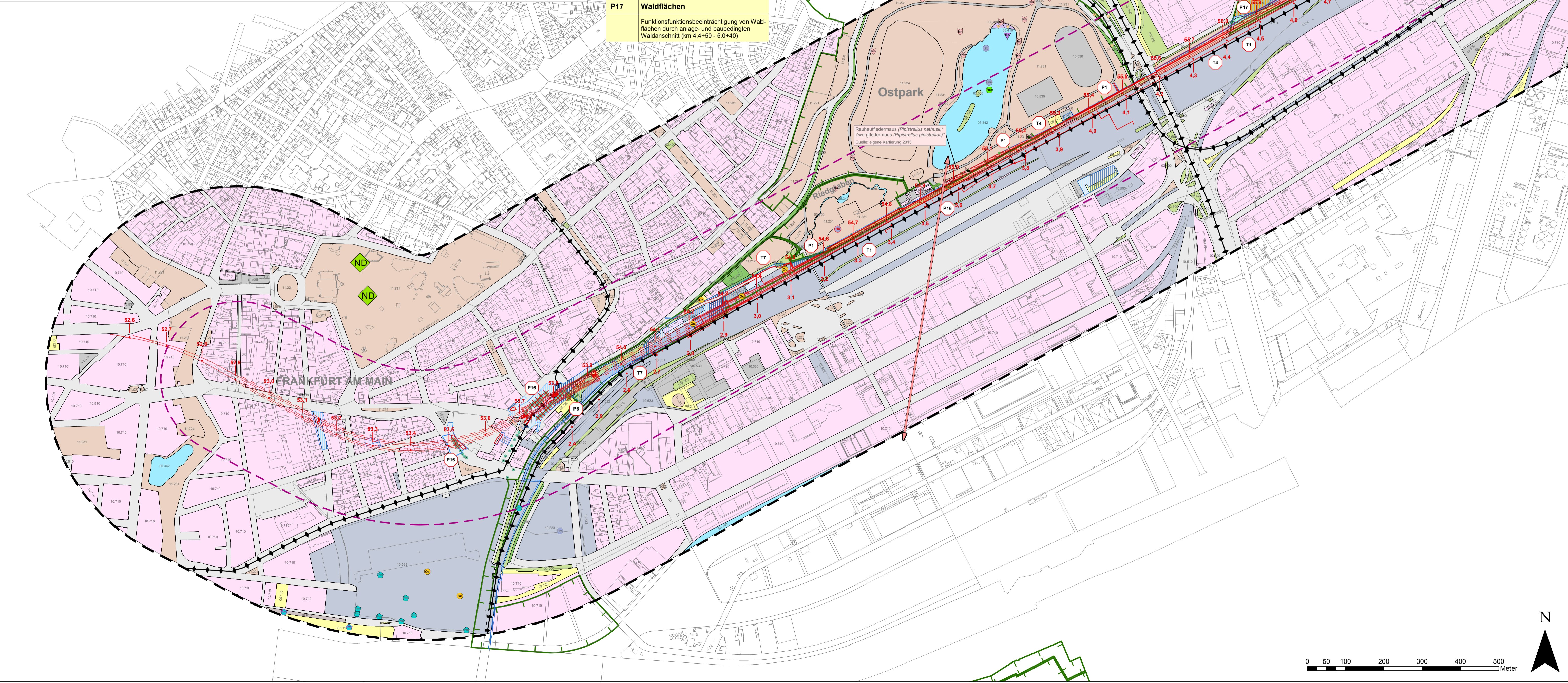


Biotoptypen (Nutzungstypen nach Kompensationsverordnung - KV)

<b>Laubwald</b>	
01.114	Übrige naturnahe Laubholzbestände (mit Berg-Ahorn, Esche, Winter-Linde)
01.121	Eichen-Hainbuchenwald
01.122	Eichenmischwälder (forstlich überformt)
01.152	Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald
01.180	Naturne Laubholzforste nach Kronenschluss, nicht heimisch
<b>Nadelwald</b>	
01.219	Sonstige Kiefernbestände
01.239	Sonstige Lärchenbestände
<b>Gebüsche, Hecken, Säume</b>	
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)
<b>Einzelbäume oder Baumgruppen</b>	
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
04.400	Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
<b>Fließgewässer, Stillgewässer</b>	
05.120	In Bauwerken gefasste Quellen
05.250	Begradigte und ausgebaut Bäche
05.260	Naturne ausgebaut Flussabschnitte
05.312	Europäer Seen
05.342	Kleinspeicher, Teiche
<b>Röhrichte, Riede, Hochstauden</b>	
05.410	Schilfröhrichte
05.430	Andere Röhrichte (Rohrkolben und Rohrglanzgras)

<b>Grasland im Außenbereich</b>	
06.320	Intensiv genutzte Frischwiesen
06.910	Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen
<b>Ruderalfluren und Brachen</b>	
09.120	Kurzlebige Ruderalfluren (thermophytenreich, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland)
09.130	Wiesenbrachen und ruderal 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
<b>Vegetationsarme und kahle Flächen</b>	
10.510	Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Multi-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
10.710	Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen
<b>Äcker und Gärten</b>	
11.191	Acker, intensiv 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

<b>P1 Parks</b>	anlage- und baubedingter Verlust von Park- landschaften mit naturnahem Gehölzbestand (km 3,1+90 - km 3,2+10; km 3,6+20 - 4,1+30)
<b>P2 Naturnahe Laubholzbestände</b>	anlage- und baubedingter Verlust naturnaher Laubholzbestände (km 4,4+10 - 4,7+10)
<b>P3 Sonstige Kiefernbestände</b>	anlage- und baubedingter Verlust von Kiefern- beständen mit Eichenmischwald (forstlich überformt) (km 4,4+90 - 4,5+50)
<b>P4 Eichenmischwald</b>	anlage- und baubedingter Verlust von Eichen- mischwald (forstlich überformt) (km 4,7+10 - 4,7+90; km 4,9+70 - 5,0+40)
<b>P6 Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren</b>	anlagebedingter Verlust von wärmeliebenden ausdauernden Ruderalfluren (km 2,4+20 - 2,4+40; km 5,1+50; km 6,0+70 - 6,5+90; km 7,2+55 - 7,5+15)
<b>P9-P15 Wert- und Funktionselemente allgemeiner Bedeutung</b> (ohne Nummerierung in der Karte)	anlage- und baubedingter Verlust von Wert- und Funktionselementen allgemeiner Bedeu- tung
<b>P16 Einzelbäume</b>	anlage- und baubedingter Verlust von Einzelbäumen mit Landschaftsbild prägender Funktion (Bau-km 53,5+20 (3685); Bau-km 53,7+20 - 53,8 (3685); km 3,5+60)
<b>P17 Waldflächen</b>	Funktionsfunktionsbeeinträchtigung von Wald- flächen durch anlage- und baubedingten Waldanschnitt (km 4,4+50 - 5,0+40)
<b>T1-3 Säugetiere</b> (km 3,2 - 8,6)	anlage- und baubedingter Verlust von Wald- flächen und baubedingter Verlust von Flächen einer Landschaftsbild mit mittlerer Be- deutung und mittlerer Empfindlichkeit im Be- reich des Ostparks (Bürgergarten)
<b>T1</b>	anlage- und baubedingter Verlust von Wald- flächen und baubedingter Verlust von Flächen einer Landschaftsbild mit mittlerer Be- deutung und mittlerer Empfindlichkeit im Be- reich des Ostparks (Bürgergarten)
<b>T2</b>	anlage- und baubedingter Verlust von Lebens- raum des Feldhasen
<b>T3</b>	anlage- und baubedingter Verlust von Lebens- raum des Feldhasen
<b>T4-5 Vögel</b> (km 3,2 - 8,6)	anlage- und baubedingter Verlust von Brut- und Nahrungshabitat gefährdeter Vogelarten in Waldflächen und baubedingter Verlust von Gehölzen
<b>T4</b>	anlage- und baubedingter Verlust von Brut- und Nahrungshabitat gefährdeter Vogelarten in Waldflächen und baubedingter Verlust von Gehölzen
<b>T5</b>	anlage- und baubedingter Verlust von Lebens- raum des Feldhasen
<b>T6 Reptilien</b> (km 5,0 - 8,6)	anlage- und baubedingter Verlust von Lebens- raum der Mauereidechse
<b>T6.1</b>	anlage- und baubedingter Verlust von Lebens- raum der Mauereidechse
<b>T6.2</b>	anlage- und baubedingter Verlust von Lebens- raum der Zauneidechse
<b>T7 Heuschrecken</b> (km 2,5 - 3,2; km 5,2 - 6,0)	anlage- und baubedingter Verlust von Lebens- raum gefährdeter Heuschreckenarten (Blau- flügelige Odlandschrecke)



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

Vorkommen von Arten besonderer Bedeutung

<b>Säugetiere</b>	
<b>Fledermaus</b>	
<b>Quartier</b>	
Es	Breitflügel-Fledermaus ( <i>Eptesicus serotinus</i> )
Mb	Bechsteinfledermaus ( <i>Myotis bechsteinii</i> )
Mo	Wasserschneckenfledermaus ( <i>Myotis daubentonii</i> )
Mn	Bartfledermaus ( <i>Myotis mystacinus brandtii</i> )
Ni	Kleiner Abendsegler ( <i>Nyctalus leisleri</i> )
Nn	Großer Abendsegler ( <i>Nyctalus noctula</i> )
Pn	Rauhautfledermaus ( <i>Pipistrellus nathusii</i> )
Pp	Zwergfledermaus ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )
<b>Funktionenbeziehungen Fledermäuse</b>	
Le	Feldhasen ( <i>Lepus europaeus</i> )
Ma	Haselmaus ( <i>Muscardinus avellanarius</i> )
<b>Vögel (Revierzentren)</b>	
Ev	Eisvogel ( <i>Alcedo atthis</i> )
Fe	Feldspitz ( <i>Passer montanus</i> )
Fp	Flussregenpfeifer ( <i>Charadrius dubius</i> )
Gr	Gartenrotschwanz ( <i>Phoenicurus phoenicurus</i> )
Gre	Graureiher ( <i>Ardea cinerea</i> )
Gs	Gelbspötter ( <i>Hippoboscus icterina</i> )
Gsp	Grauspecht ( <i>Picus canus</i> )
Hd	Bluthänfling ( <i>Carduelis cannabina</i> )
Msp	Mittelspecht ( <i>Dendrocopos medius</i> )
Ng	Nachtgall ( <i>Luscinia megarhynchos</i> )
P	Pirou ( <i>Oriolus oriolus</i> )
Sl	Sieglitz ( <i>Carduelis arvensis</i> )
Tr	Trauerschnäpper ( <i>Ficedula hypoleuca</i> )
Zl	Zwergtaucher ( <i>Tachybatus rufoflavus</i> )
<b>Artnachweise ohne konkrete Fundpunkte</b>	
<b>Funktionenbeziehungen Vögel</b>	
<b>Reptilien</b>	
La	Zauneidechse ( <i>Lacerta agilis</i> )
Pm	Mauereidechse ( <i>Podarcis muralis</i> )
<b>Funktionenbeziehungen Reptilien</b>	
<b>Amphibien</b>	
Rre	See- und Teichfrosch ( <i>Rana ridibunda et esculenta</i> )
<b>Funktionenbeziehungen Amphibien-Bahndamm</b>	
<b>Libellen</b>	
Bp	Kleine Mosaikjungfer ( <i>Brachytron pratense</i> )
Of	Kleine Zangenlibelle ( <i>Onychogomphus forcipatus</i> )
<b>Tagfalter</b>	
Sw	Ulmen-Zipfelfalter ( <i>Satyrus w-album</i> )
<b>Heuschrecken</b>	
Gc	Feldgrille ( <i>Gryllus campestris</i> )
Oc	Blauflügelige Odlandschrecke ( <i>Oedipoda caerulescens</i> )
Op	Weinhähnchen ( <i>Oecanotus pellucens</i> )
Sc	Blauflügelige Sandschrecke ( <i>Spingonotus caerulans</i> )

\*: Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

Quellen Art-Fundpunkte

01	eigene Kartierungen 2008
02	eigene Kartierungen 2013/2014
03	Ingenieurbüro für Umweltplanung Staufenberg: Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Bebauungsplan "Gewerbegebiet Maintal-West, Flur 22" der Stadt Maintal, Endbericht mit Stand vom 20.03.2013
04	Hessen-Forst FENA: Auszug aus der zentralen natis-Datenbank des Landes Hessen vom 23.09.2013

Vorbelastungen

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

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet
Landschaftsschutzgebiet
FFH-Gebiet
Vogelschutzgebiet
Naturdenkmal

Sonstiges

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

Konflikte

<b>P1 Parks</b>	anlage- und baubedingter Verlust von Park- landschaften mit naturnahem Gehölzbestand (km 3,5+60 - 4,1+30)
<b>Konfliktbezeichnungen:</b>	
P: Pflanzen	
T: Tiere	
L: Landschaftsbild	
<b>Bau- und anlagebedingte Beeinträchtigungen</b>	
Verlust von Einzelbäumen	
Waldanschnitt	

Technische Planung

geplante Anlage	
Tunnel	
baubedingte Inanspruchnahme	
Kilometrierung: Strecke 3660 (von km 2,6 bis km 8,6+60)	
Strecke 3685 (von Bau-km 52,5+50 bis Bau-km 60,0+69)	

Anlage 11.2.1.1  
entfällt ersatzlos

Index: Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:
(Genehmigungswerkzeug des EBA)		
<b>Unterlage nur zur Information</b>		
Planfeststeller: bosch & partner Königsplatz 2c 44123 Herne www.boschpartner.de	Auftrag-Nr.: Datum: Name:	
Herrn, 04.07.2014 Ok. Datum, Unterschrift	gepl.: 07/14 beaufh.: 07/14 gepr.: 07/14	B0 He, Kia Mpf, Ba
Bauherr: DB Netz AG Regionalbereich Mitte Fachplanung Sonstige Gewerke Plattner-Perleke-Platz 4 60308 Frankfurt/Main	Plan-Nr.: Ok. Datum, Unterschrift	11.2.1.1 Genehmigungsplanung
Maßstab: 1:5.000	Frankfurt/Main, 28.07.2014 Ok. Datum, Unterschrift	Planzeichen: Blattgr.: 580 x 1220 Einwirkungen (Lastmodelle): Höhen- und Koordinatensystem
Projekt: S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn	Planfeststellungsabschnitt 1 - Frankfurt am Main	
Strecke: Kilometer	Bauwerksnummer	Brückennummer