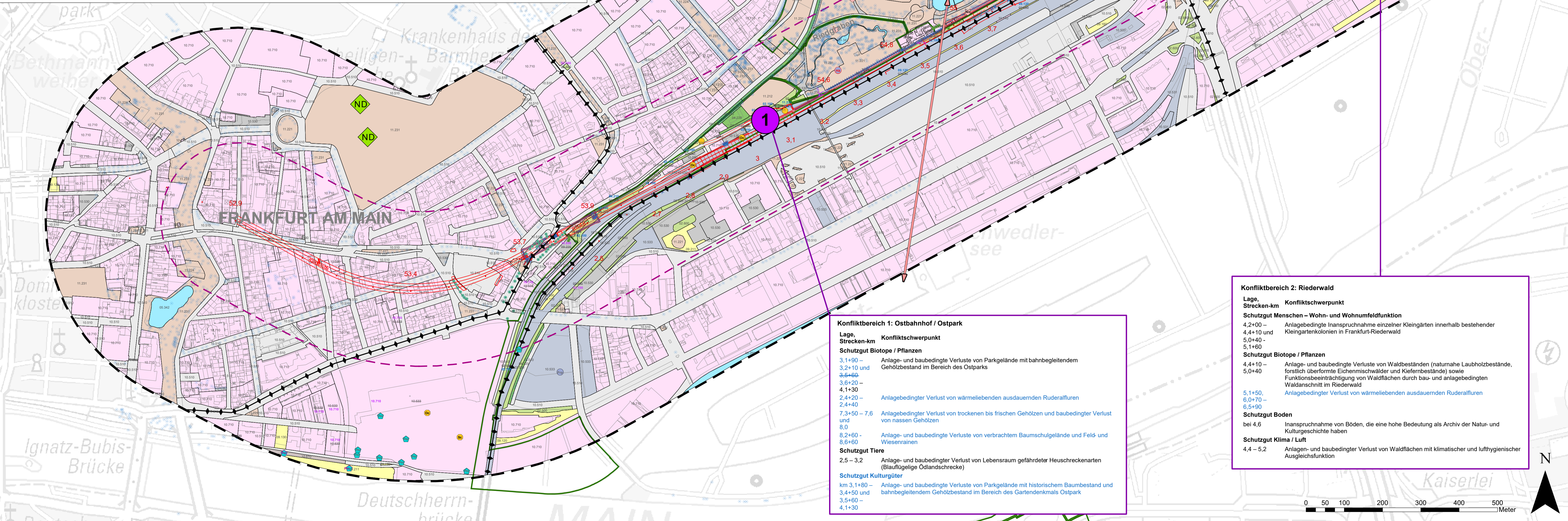


Biotoptypen (Nutzungstypen nach Kompensationsverordnung - KV)

Laubwald	Röhrichte, Riede, Hochstauden
01.111 Bodensaure Buchenwald	05.410 Schilfröhrichte
01.114 Übrige naturnahe Laubholzbestände (mit Berg-Ahorn, Esche, Winter-Linde)	05.430 Andere Röhrichte (Rohrkolben und Rohrglanzgras)
01.121 Eichen-Hainbuchenwald	05.440 Großseggenriede
01.122 Eichenmischwälder (forstlich überformt)	05.460 Nassstaudenfluren
01.131 Hartholzauswald	
01.133 Erlen-Eschen-Bachrinnenwald	Grasland im Außenbereich
01.134 Schwarzerlenbrüche	06.120 Nährstoffreiche Feuchtwiesen
01.152 Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald	06.220 Weiden, intensiv
01.180 Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss, nicht heimisch	06.310 Extensiv genutzte Frischwiesen
Nadelwald	06.320 Intensiv genutzte Frischwiesen
01.219 Sonstige Kiefernbestände	06.400 Mager- und Halbtrockenrasen
01.229 Sonstige Fichtenbestände	06.910 Intensiv genutzte Wiesenflächen
01.239 Sonstige Lärchenbestände	06.920 Grünlandseesat, Grassäcker mit Weidelgras etc.
Gebüsche, Hecken, Säume	Ruderalfluren und Brachen
02.100 Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten	09.110 Ackerbrachen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet
02.300 Nasse voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten	09.120 Kurzlebiges Ruderalfluren (thermophytenreich, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland)
02.400 Hecke/Gebüsch-(pflanzung) (heimisch, standortgerecht); gut ausgebildete Gehölze an Straßen-/Bahndämmen	09.130 Feldraine, Wiesenraine, linear (Gräser und Kräuter, keine Büsche breiter als ein Meter)
02.500 Hecke/Gebüsch-(pflanzung) (standortfremd, Ziergehölze)	09.150 Straßentränker (mit Entwässerungsmulde, Mittelstreifen) intensiv gepflegt, artenarm
02.600 Hecke/Gebüsch-(pflanzung) (straßenbegleitend usw., nicht auf Mittelstreifen, schwach ausgeprägte Gehölze, nicht auf standortfremd)	09.210 Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte
Erwerbsgartenbau, Sonderkulturen, Streuobst	09.211 Ausdauernde Ruderalfluren (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderalfluren; nitrophyten- und/oder neophytenreiche Bestände
03.120 Streuobstwiese neu angelegt	09.220 Wärmelebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte
03.130 Streuobstwiese extensiv bewirtschaftet	09.250 Streuobswiesenbrache nach Verbuschung
03.211 Erwerbsgartenbau/Sonderkulturen (überwiegend Monokultur, intensive Bewirtschaftung; Zierpflanzen-, Gemüse- und Beerenobstbau)	09.260 Streuobswiesenbrache nach Verbuschung
03.300 Baumschulen	
Einzelbäume oder Baumgruppen	Vegetationsarme und kahle Flächen
04.110 Einzelbaum: Einheimisch, standortgerecht, Obstbaum	10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.
04.120 Einzelbaum: Nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exot	10.530 Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung
04.110/04.120 Einzelbaum aus Baumkataster der Stadt Frankfurt am Main	10.531 Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett)
04.210 Baumgruppe, Baumreihe: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume	10.532 Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen
04.220 Baumgruppe, Baumreihe: Nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exoten	10.533 Aktuelle Baustelle zur Kartierungszeit
04.310 Allee: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume	10.610 bewachsene Feldwege
04.320 Allee, Baumreihe nicht einheimisch, nicht standortgerecht, Exoten	10.620 bewachsene Waldwege
04.400 Ufergehölzbaum heimisch, standortgerecht	10.710 Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen
04.500 Kopfweiden	
04.600 Feldgehölz (Baumhecke), großflächig	Äcker und Gärten
Fließgewässer, Stillegewässer	11.191 Acker, intensiv genutzt
05.120 In Bauwerken gefasste Quellen	11.212 Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil
05.214 Mäßig schnellfließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergutklasse II und schlechter	11.221 Gärtnereich gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, arten- und strukturreiche Hausgärten
05.220 Naturnahe Flüsse, Flusabschnitte	11.222 Arten- und strukturreiche Hausgärten
05.241 An Böschungen verkräuterte Gräben	11.224 Intensivrasen, (z. B. in Sportanlagen)
05.243 Naturfern ausgebauten Gräben	11.225 Extensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich, (z. B. Rasenflächen alter Stadtparks)
05.250 Begradigte und ausgebauten Bäche	11.231 Park- und Waldfriedhöfe, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten
05.260 Naturfern ausgebauten Flusabschnitte	11.232 Friedhofsneuanlagen, neu angelegte Grabfelder ohne nennenswerten Baumbestand
05.312 Eutrophe Seen	
05.331 Ausdauernde, naturnahe Kleingewässer	02.400 02.400 Änderung des Biotoptyps
05.342 Kleinspärker, Teiche	02.400 02.100 2. Änderung des Biotoptyps



PFA 1 Gesamter Bereich	
Lage, Strecken-km	Konfliktschwerpunkt
Schutzgut Menschen – Wohn- und Wohnumfeldfunktion	
Anlagebedingte Inanspruchnahme von privaten Gebäuden und Nebenanlagen im Außenbereich – Kompensation nur durch Entschädigungszahlungen möglich	
Schutzgut Biotope / Pflanzen	
Anlagebedingter Verlust von wärmelebenden ausdauernden Ruderalfluren	
Schutzgut Tiere	
Anlage- und baubedingter Verlust von Brut- und Nahrungshabitat gefährdeter und geschützter Vogelarten in Waldflächen und bahnbegleitenden Gehölzen	
Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum gefährdeter Heuschreckenarten (Blauflügelige Orlandschrecke)	
Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum der Zauneidechse	
Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum gefährdeter Heuschreckenarten (Blauflügelige Orlandschrecke)	
Schutzgut Klima / Luft	
Anlage- und baubedingter Verlust von bahnbegleitenden Gehölzflächen mit lufthygienischer Ausgleichsfunktion	
Schutzgut Kulturgüter	
Anlage- und baubedingte Verluste von Parkgelände mit historischem Baumbestand und bahnbegleitendem Gehölzbestand im Bereich des Gartendekors Ostpark	

LSG "GrünGürtel und Grünzüge in der Stadt Frankfurt am Main"

Konfliktbereich 1: Ostbahnhof / Ostpark	
Lage, Strecken-km	Konfliktschwerpunkt
Schutzgut Biotope / Pflanzen	
Anlage- und baubedingte Verluste von Parkgelände mit bahnbegleitendem Gehölzbestand im Bereich des Ostparks	
Anlagebedingter Verlust von wärmelebenden ausdauernden Ruderalfluren	
Anlagebedingter Verlust von trockenen bis frischen Gehölzen und baubedingter Verlust von nassen Gehölzen	
Anlage- und baubedingte Verluste von verbrachtem Baumschulgelände und Feld- und Wiesenrasen	
Schutzgut Tiere	
Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum gefährdeter Heuschreckenarten (Blauflügelige Orlandschrecke)	
Schutzgut Kulturgüter	
Anlage- und baubedingte Verluste von Parkgelände mit historischem Baumbestand und bahnbegleitendem Gehölzbestand im Bereich des Gartendekors Ostpark	

Konfliktbereich 2: Riederwald	
Lage, Strecken-km	Konfliktschwerpunkt
Schutzgut Menschen – Wohn- und Wohnumfeldfunktion	
Anlagebedingte Inanspruchnahme einzelner Kleingärten innerhalb bestehender Kleingartenkolonien in Frankfurt-Riederwald	
Schutzgut Biotope / Pflanzen	
Anlage- und baubedingte Verluste von Waldbeständen (naturnahe Laubholzbestände, forstlich überformte Eichenmischwälder und Kiefernbestände) sowie Funktionsbeeinträchtigung von Waldflächen durch bau- und anlagebedingten Waldanschnitt im Riederwald	
Anlagebedingter Verlust von wärmelebenden ausdauernden Ruderalfluren	
Schutzgut Boden	
Inanspruchnahme von Böden, die eine hohe Bedeutung als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte haben	
Schutzgut Klima / Luft	
Anlage- und baubedingter Verlust von Waldflächen mit klimatischer und lufthygienischer Ausgleichsfunktion	

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

Säugetiere	
Fledermäuse	
Detektorkartierung - Anzahl der Individuen: 4 bis 5	
2 bis 3	
1	
Netzfang	
Quartier	
Es	Breitflügeliedermas (<i>Eptesicus serotinus</i>)
Mb	Bechsteinfledermas (<i>Myotis bechsteinii</i>)
Md	Wasserrfledermas (<i>Myotis daubentonii</i>)
Mm	Bartfledermas (<i>Myotis mystacinus/brandtii</i>)
Ms	Myotis spec.
Ni	Kleiner Abendsegler (<i>Nyctalus leisleri</i>)
Nn	Großer Abendsegler (<i>Nyctalus noctula</i>)
Pa	Langohrfledermas (<i>Plecotus auritus/austriacus</i>)
Pp	Rauhautfledermas (<i>Pipistrellus nathusii</i>)
Pp	Zweifelfledermas (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)

Fledermäuse	Artname ohne konkrete Fundpunkte
La	Feldhasen (<i>Lepus europaeus</i>)
La	Funktionsbeziehungen Wild

Nagetiere	
Cf	Biber (<i>Castor fiber</i>)
Ea	Gartenschäfer (<i>Elomys quercinus</i>)
Ma	Haselmaus (<i>Muscardinus avellaninus</i>)
Nagetiere	Artname ohne konkrete Fundpunkte

Vögel (Revierzentren)	
Ev	Eisvogel (<i>Alcedo atthis</i>)
Fe	Feldsperling (<i>Passer montanus</i>)
Frp	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>)
Hb	Bluthänfling (<i>Carduelis cannabina</i>)
Msp	Mittelspecht (<i>Dendrocopos medius</i>)
Ng	Nachtigall (<i>Luscinia megarhynchos</i>)
P	Pirrol (<i>Oriolus oriolus</i>)
Skz	Steinkauz (<i>Athene noctua</i>)
St	Stieglitz (<i>Carpodacus europaeus</i>)
Tr	Trauerschnäpper (<i>Ficedula hypoleuca</i>)
Zi	Zwergfledermaus (<i>Myotis blythii</i>)

Vögel	Artname ohne konkrete Fundpunkte
La	Zauneidechse (<i>Lacerta agilis</i>)
Nn	Ringelnatter (<i>Natrix natrix</i>)
Pm	Mauereidechse (<i>Podarcis muralis</i>)
Funktsbeziehungen Reptilien	

Amphibien	
Rre	See- und Teichfrosch (<i>Rana ridibunda et esculenta</i>)
Funktsbeziehungen Amphibien	
Funktsbeziehungen Amphibien-Bahndamm	

Libellen	
Ag	Braune Mosaikjungfer (<i>Aeshna grandis</i>)
Al	Kleinflecklibelle (<i>Aeshna cyathiger</i>)
Ap	Kleine Königslibelle (<i>Anax parthenope</i>)
Bp	Kleine Mosaikjungfer (<i>Brachytron pratense</i>)
Cv	Blauflügel-Prachlibelle (<i>Calopteryx virgo</i>)
Of	Kleine Zangenlibelle (<i>Onychogomphus forcipatus</i>)

Tagfalter	
As	Gemeines Amper-Grünwiederrchen (<i>Adscita statice</i>)
Lp	Großer Eisvogel (<i>Limenitis populi</i>)
Mn	Dunkler Wiesenkraut-Admetus (<i>Maculinea nausithous</i>)
Pa	Gelbklee-Bläuling (<i>Plebeius argus</i>)
Sw	Ulmen-Zipfelfalter (<i>Satyrus w-album</i>)

Heuschrecken	
Cc	Große Goldschrecke (<i>Chrysocraea dispar</i>)
Al	Wiesen-Grashüpfer (<i>Chorthippus dorsalis</i>)
Cod	Kurzflügelige Schwertschrecke (<i>Conocephalus dorsalis</i>)
Dv	Warzenbeißer (<i>Decticus verrucivorus</i>)
Gc	Feldgrille (<i>Gryllus campestris</i>)
Mb	Zweifelfarbige Beißschrecke (<i>Metriopectera bicolor</i>)
Oc	Blauflügelige Orlandschrecke (<i>Oedipoda caerulea</i>)
Op	Weinbühnen (<i>Oecanthus pellucens</i>)
Pa	Westliche Beißschrecke (<i>Platycleis albonotata</i>)
Sc	Blauflügelige Sandchrecke (<i>Sphingonotus caeruleus</i>)
Sg	Sumpfschrecke (<i>Stethophyma grossum</i>)
Heuschrecken	Artname ohne konkrete Fundpunkte

*: Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

Quellen Art-Fundpunkte	
☞	eigene Kartierungen 2008
☞	eigene Kartierungen 2013 / 2014
☞	Ingenieurbüro für Umweltplanung Staufenberg: Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Baugebäudeplan "Gewerbegebiet Mainz-West, Flur 22" der Stadt Mainz, Endbericht mit Stand vom 20.03.2013
☞	Hessen-Forst FENA: Auszug aus der zentralen natu-Datenbank des Landes Hessen vom 23.09.2013

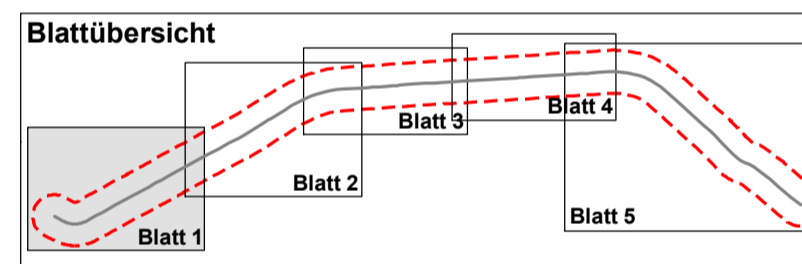
Vorbelastungen

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

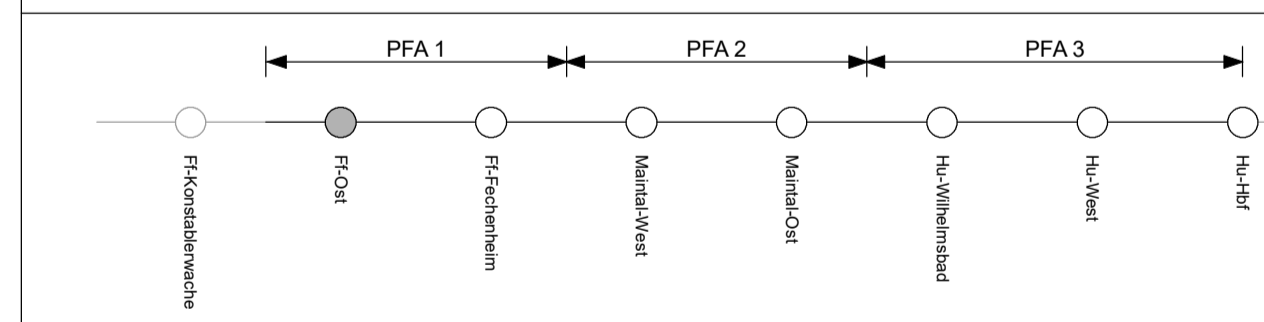
□	Naturschutzgebiet
□	Landschaftsschutzgebiet
□	FFH-Gebiet
□	Vogelschutzgebiet
ND	Naturdenkmal
▼	nach § 13 HAGBNatSchG i.V.m. § 30 BNatSchG besonders geschütztes Biotop

Sonstiges

□	Grenze des Untersuchungsgebietes der UVS
□	Grenze des Untersuchungsgebietes des LBP
---	Gemeindegrenzen
---	ALK: Flurstücksgrenzen und Gebäude
—	technische Planung
—	Kilometrierung: Strecke 3660 km 2,4 bis km 19
—	Strecke 3685 Bau-km 52,6 bis Bau-km 72,1
1. Planänderung	
2. Planänderung	



b	Aktualisierung Biotope und technische Planung Bereich Ostpark	Optiz	02.08.2019
a	Anpassung infolge geänderter Planung, Anpassung Biotoptypen	Kür	16.02.2017
Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:
(Genehmigungsvermerk des EBA)			



Nur zur Information	
Planverfasser:	Bosch & Partner GmbH Klosterstraße 30 44623 Herten Tel. 02323 94629 11 www.boschpartner.de 16.02.2019 10:25:19 Herten, 04.07.2014 Ort, Datum, Unterschrift
Auftrag Nr.:	Datum Name
ges. 0114 - 0114	Bö, Kd, Op
baoh. 0114 - 0114	An, Ba
gep. 0114 - 0114	Mpf, Ba
12.1.3.1b	
Genehmigungsplanung	
Planart:	Planart:
Planzeichen:	Planzeichen:
Blattgr.: 1.220 x 580	Blattgr.: 1.220 x 580
Erwirkungen (Lastmodel):	
Höhen- und Koordinatensystem	
Konfliktschwerpunkte	
Planfeststellungsabschnitt 1 - Frankfurt am Main	
S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn	
Planfeststellungsabschnitt 1 - Frankfurt am Main	
Projekt:	Projekt:
Strecke:	Strecke:
Bauwerksnummer	Brückennummer
Kilometer	Kennzahl