

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

**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 Hartholzauswald
- 01.133 Erlen-Eschen-Bachrinnenwald
- 01.134 Schwarzerlenbrüche
- 01.152 Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald
- 01.180 Naturferne Laubholzreste 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
- 04.110/04.120 Einzelbaum aus Baumkataster der Stadt Frankfurt am Main
- 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 ausgebaut Gräben
- 05.250 Begradigte und ausgebaut Bäche
- 05.260 Naturfern ausgebaut 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 Grünlandensaat, Grassäcker 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 ruderal Wiesen
- 09.150 Feldraine, Wiesenraine, linear (Gräser und Kräuter, keine Büsche breiter als ein Meter)
- 09.160 Straßenränder (mit Entwässerungsrinne, 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 Wärmelebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte
- 09.250 Streuobstwiesenbrache
- 09.260 Streuobstwiesenbrache nach Verbuchung

**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
- 11.212 Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil
- 11.221 Gärtnerisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, arten- und strukturreiche 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 Waldriedhöfe, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten
- 11.232 Friedhofsneuanlagen, neu angelegte Grabfelder ohne nennenswerten Baumbestand

**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.
- Ni Kleiner Abendsegler (*Nyctalus leisleri*)
- Nn Großer Abendsegler (*Nyctalus noctula*)
- Pa Langohrfledermaus (*Plecotus auritus/austriacus*)
- Pn Rauhaufledermaus (*Pipistrellus nathusii*)
- Pp Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*)

**Fledermäuse**

**Funktionsbeziehungen Fledermäuse**

**Le Feldhasen (*Lepus europaeus*)**

**Funktionsbeziehungen Wild**

**Netztiere**

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

**Netztiere**

**Artnachweise ohne konkrete Fundpunkte**

**Amphibien**

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

**Funktionsbeziehungen Amphibien**

**Funktionsbeziehungen Amphibien-Bahndamm**

**Vögel (Revierzentren)**

- Ev Eisvogel (*Alcedo atthis*)
- Fe Feldsperling (*Passer montanus*)
- Frp Flussregentpfeifer (*Charadrius dubius*)
- Gr Gartenschwarz (*Phoenicurus phoenicurus*)
- Gre Graureiher (*Ardea cinerea*)
- Gs Gelbspötter (*Hippobolus icterina*)
- Gsp Grauspecht (*Picus canus*)
- Ha Bluthänfling (*Carduelis cannabina*)
- Msp Mittelspecht (*Dendrocopos medius*)
- Ng Nachtgall (*Luscinia megarhynchos*)
- P Pirol (*Oriolus oriolus*)
- Skz Steinkauz (*Athene noctua*)
- Sti Stieglitz (*Carduelis carduelis*)
- Tr Trauerschnäpper (*Ficedula hypoleuca*)
- Zt Zwergtaucher (*Tachybaptus ruficollis*)

**Artnachweise ohne konkrete Fundpunkte**

**Funktionsbeziehungen Vögel**

**Reptilien**

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

**Funktionsbeziehungen Reptilien**

**Libellen**

- Ag Braune Mosaikjungfer (*Aeshna grandis*)
- Ai Keilflecklibelle (*Aeshna isosceles*)
- Ap Kleine Königslibelle (*Anax parthenope*)
- Bp Kleine Mosaikjungfer (*Brachytron pratense*)
- Cv Blaufüßel-Prachlibelle (*Calopteryx virgo*)
- Of Kleine Zangenlibelle (*Oryzochomphus forcipatus*)

**Tagfalter**

- As Gemeines Ampler-Grünwiderchen (*Adscita statites*)
- Lp Großer Eisvogel (*Limenitis populi*)
- Mn Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling (*Maculinea nausithous*)
- Pa Geißklie-Bläuling (*Plebeius argus*)
- Sw Ulmen-Zipfelfalter (*Satyrus w-album*)

**Heuschrecken**

- Cc Große Goldschrecke (*Chrysocraea dispar*)
- Cd Wiesen-Grashüpfer (*Chorthippus dorsatus*)
- Cod Kurzflügelige Schwertschrecke (*Conocephalus dorsalis*)
- Cv Warzenbeißer (*Deinopus verrucosus*)
- Cz Feldgrille (*Gryllus campestris*)
- Mb Zweifarbige Beilschrecke (*Metriopectera bicolor*)
- Oc Blaufüßelige Odlandschrecke (*Oedipoda caerulea*)
- Op Weinährchen (*Oecanthus pellucens*)
- Pa Westliche Beilschrecke (*Platycleis albopunctata*)
- Sc Blaufüßelige Sandeschrecke (*Sphingonotus caeruleus*)
- Sg Sumpfschrecke (*Stethophyma grossum*)

**Artnachweise ohne konkrete Fundpunkte**

**Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie**

**Quellen Art-Fundpunkte**

- eigene Kartierungen 2008
- eigene Kartierungen 2013 / 2014
- Ingenieurbüro für Umwelplanung Staufenberg: Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Behauungsplan "Gewerbegebiet Maintal-West, Flur 22" der Stadt Maintal, Endebericht mit Stand vom 20.03.2013
- Hessen-Forst-FEN: Auszug aus der zentralen natis-Datenbank des Landes Hessen vom 23.09.2013

**Schutzgebiete**

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

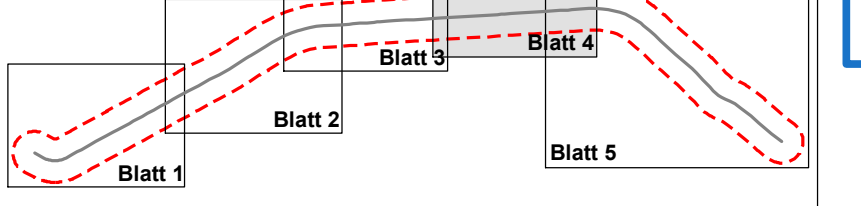
**Sonstiges**

- 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

**Vorbelastungen**

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

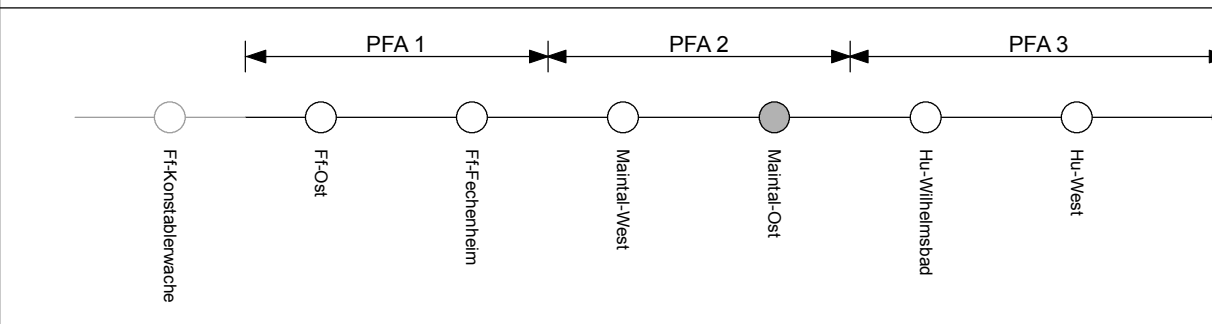
**Blattübersicht**



**Anlage 12.1.2.1.4a geändert**

a	Anpassung infolge geänderter Planung, Anpassung Biotoptypen	Kür	16.02.2017
Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:

(Genehmigungswerkzeug des EBA)



**Nur zur Information**

Planerfasser: bosch & partner Bosch & Partner GmbH Kornstraße 30 44623 Herten Tel. 02323 94029 11 www.bosch-partner.de 16.02.2017 Herten, 04.07.2014 Ort, Datum, Unterschrift	Plan-Nr.: 12.1.2.1.4a Gemeindefeststellung Plan-Nr.: 12.1.2.1.4a Gemeindefeststellung	Auftrag-Nr.: Datum Name gez. 07/14 02/17 Bö, Ku Bsp.: 07/14 02/17 Bi, Wi, Ba gez. 07/14 02/17 Mpf, Ba
Bauherr: DB Netz AG Regionalbereich Mitte Fachplanung sonstige Gewerke Planer-Perisio-Platz 4 60528 Frankfurt/Main	DB Netz AG Regionalbereich Mitte Planer-Perisio-Platz 4 60528 Frankfurt/Main	Plan-Nr.: 12.1.2.1.4a Gemeindefeststellung Plan-Nr.: 12.1.2.1.4a Gemeindefeststellung
Maßstab: 1:5.000	Biotoptypen (Bestand) und Tiere (Bestand und Bewertung) Übergang Planfeststellungsabschnitt 2 - Maintal zu Planfeststellungsabschnitt 3 - Hanau	Einwirkungen (Lastmodelle): Höhen- und Koordinatensystem
Projekt: S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn	Planfeststellungsabschnitt 1 - Frankfurt am Main	Einwirkungen (Lastmodelle): Höhen- und Koordinatensystem
Strecke: Bauwerksnummer Kilometer Kernzahl	Brückennummer	