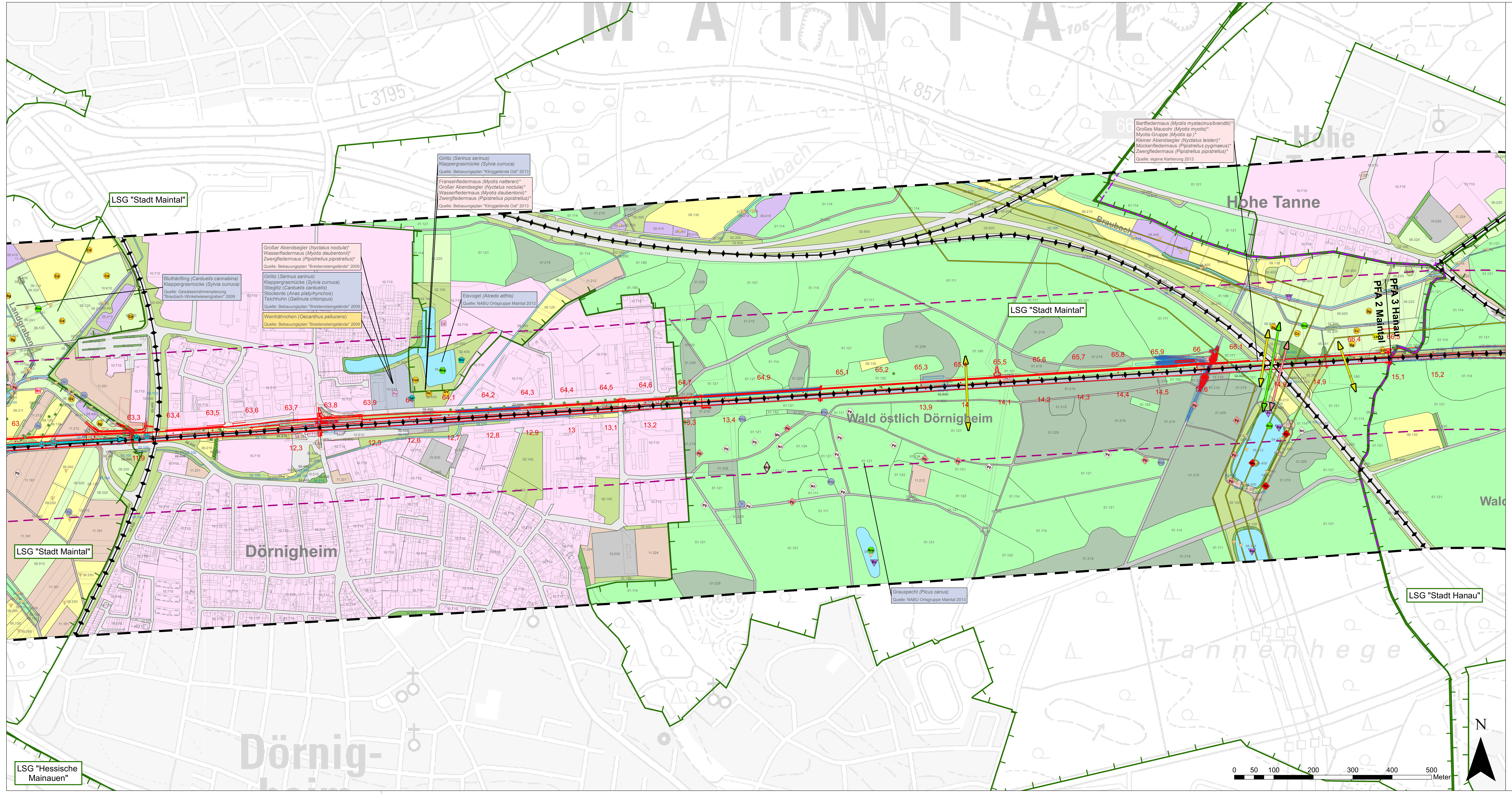


S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn

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 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
04.110/04.120 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 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

~~02.400~~ **02.400** 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

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

Reptilien

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

Funktionsbeziehungen Reptilien

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

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

Schutzgebiete

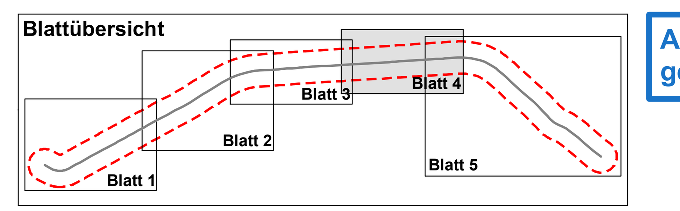
Naturschutzgebiet
Landschaftsschutzgebiet
FFH-Gebiet
Vogelschutzgebiet
Naturdenkmal
nach § 13 HAGBNatSchG i.V.m. § 30 BNatSchG besonders geschütztes Biotop

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 km 52,6 bis km 72,1
1. Planänderung

Vorbelastungen

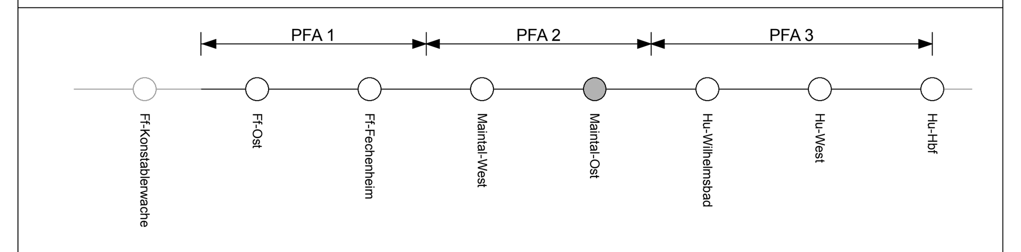
Verkehrswege: Zerschneidungswirkung für Tiere; Beeinträchtigung durch Schadstoffe und Lärm
Hochspannungsleitung: potenzielles Anschlagsrisiko für Vögel



Anlage 12.1.2.1.4a geändert

a	Anpassung infolge geänderter Planung, Anpassung Biotoptypen	Küer	02.06.2017
Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:

(Genehmigungsvermerk des EBA)



Nur zur Information

Planverfasser:
Bosch & Partner GmbH
Kirchhofstraße 2c
44623 Herne
Tel. 02323 94629 11
www.boschpartner.de
bosch & partner
Herne, ~~09.12.2013~~ 02.06.2017
Ort, Datum, Unterschrift

Auftrag-Nr.:

	Datum	Name
gez.	~~12/13~~ 06/17	Bö, Kü
bearb.	~~12/13~~ 06/17	Bl, Wi, Ba
gepr.	~~12/13~~ 06/17	Mpf, Ba

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

DB Netz AG und DB S&S AG, vertreten durch:
DB NETZE
~~DB ProjektBau GmbH~~ DB Netz AG
~~Regionalbereich Mitte~~ I.NG-MI-N
Hahnstraße ~~52~~ 49
60528 Frankfurt/Main
Frankfurt/Main, 02.06.2017 gez. i. V. Baser
Ort, Datum, Unterschrift

Plan-Nr.: 12.1.2.1.4a
Genehmigungsplanung
Planart:
Planzeichen:
Blattgr.: 1.540 x 410

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
Strecke: Planfeststellungsabschnitt 3 - Hanau

Bauwerksnummer					Brückennummer
Strecke		Kilometer		Kennzahl	
	*		*		