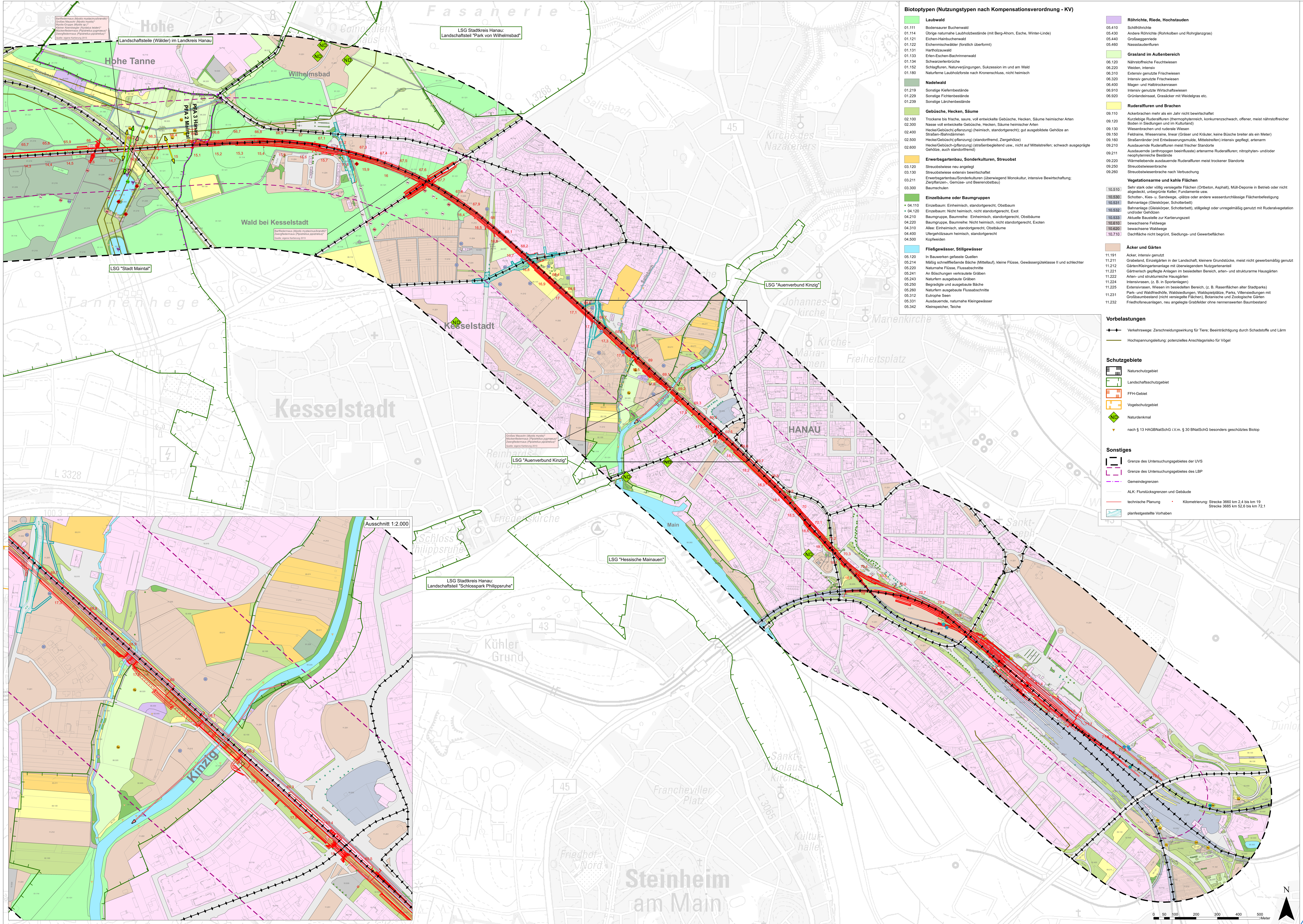

Biotoptypen (Nutzungstypen nach Kompensationsverordnung - KV)

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
04.210	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
04.500	Kopfweiden

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

Vorbelastungen

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

Schutzgebiete

- 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 km 52,6 bis km 72,1
- planfestgestellte Vorhaben

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	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 Maintal, Endbericht mit Stand vom 20.03.2013
- Hessen-Forst FENA: Auszug aus der zentralen natis-Datenbank des Landes Hessen vom 23.09.2013

Blattübersicht: Blatt 1, Blatt 2, Blatt 3, Blatt 4, Blatt 5

Anlage 12.1.2.1.5

Anlage 12.1.2.1.5 wird ersetzt durch Anlage 12.1.2.1.5a

Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:

(Genehmigungsvermerk des EBA)

PFA 1 — PFA 2 — PFA 3: Ff-Konstablerwache, Ff-Ost, Ff-Fechenheim, Maintal-West, Maintal-Ost, Hu-Wilhelmsbad, Hu-West, Hu-Hbf

Nur zur Information

Planverfasser: Bosch & Partner GmbH, Kirchhofstraße 2c, 44623 Herne, Tel. 02323 94629 11, www.boschpartner.de

Herne, 09.12.2013 — Ort, Datum, Unterschrift

	Datum	Name
gez.	12/13	Bö
bearb.	12/13	Bl, Wi, Ba
gepr.	12/13	Mpf, Ba

Auftrag-Nr.:

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 ProjektBau GmbH, Regionalbereich Mitte, Hahnstraße 52, 60528 Frankfurt/Main — DB NETZE

Frankfurt/Main, Ort, Datum, Unterschrift

Plan-Nr.: 12.1.2.1.5

Genehmigungsplanung

Planart:

Planzeichen:

Blattgr.: 1.430 x 880

Einwirkungen (Lastmodelle):

Höhen- und Koordinatensystem

Maßstab: 1:5.000

Biotoptypen (Bestand) und Tiere (Bestand und Bewertung)

Planfeststellungsabschnitt 3 - Hanau

Projekt: **S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn**

Planfeststellungsabschnitt 3 - Hanau

Strecke:

Bauwerksnummer			Brückennummer
Strecke	Kilometer	Kennzahl	
*	*		