



### 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 Bodensaure 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 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 Grünlandseinsaat, Grasäcker mit Weidelgras etc.

- Ruderaffuren und Brachen**
  - 09.110 Ackerbrachen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet
  - 09.120 Kurzlebige Ruderaffuren (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 Ruderaffuren meist frischer Standorte
  - 09.211 Ausdauernde (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderaffuren; nitrophyten- und/oder neophytenreiche Bestände
  - 09.220 Wärmelebende ausdauernde Ruderaffuren meist trockener Standorte
  - 09.250 Streuobstwiesenbrache
  - 09.260 Streuobstwiesenbrache nach Verbuchung
- Vegetationsarme und kahle Flächen**
  - 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Orbitonen, 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 Gabeland, Einzelgärten in der Landschaft, kleinere Grundstücke, meist nicht gewerbsmäßig genutzt
  - 11.212 Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegend Nutzgartenanteil
  - 11.221 Gärtnisch 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
- 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. \*
  - Ni** Kleiner Abendsegler (*Nyctalus leisleri*)
  - Nn** Großer Abendsegler (*Nyctalus noctula*)
  - Pa** Langohrfledermaus (*Plecotus auritus/austriacus*)
  - Pn** Rauhaufledermaus (*Pipistrellus nathusii*)
  - Pp** Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*)
- 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*)
- Artnachweise ohne konkrete Fundpunkte**

- Vögel (Revierzentren)**
  - Ev Eisevogel (*Alcedo atthis*)
  - Fe Feldsperling (*Passer montanus*)
  - Frp Flussregenpfeifer (*Charadrius dubius*)
  - Gr Gartenschwarz (*Phoenicurus phoenicurus*)
  - Gre Graureiher (*Ardea cinerea*)
  - Gs Gelbspötter (*Hippolais icterina*)
  - Msp Mittelspecht (*Dendrocopos medius*)
  - Ng Nachtigall (*Luscinia megarhynchos*)
  - P Pirol (*Corvus orix*)
  - Skz Steinkauz (*Athene noctua*)
  - 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**
- Amphibien**
  - Rre See- und Teichfrosch (*Rana ridibunda et esculenta*)
- Funktionsbeziehungen Amphibien**
- Funktionsbeziehungen Amphibien-Bahndamm**
- Libellen**
  - Ag Braune Mosaikjungfer (*Aeshna grandis*)
  - Ai Keilflecklibelle (*Aeschna isosceles*)
  - Ap Kleine Königslibelle (*Anax parthenope*)
  - Bp Kleine Mosaikjungfer (*Brachytron pratense*)
  - Cv Blaufäule-Prachlibelle (*Calopteryx virgo*)
  - Of Kleine Zangenlibelle (*Onychogomphus forcipatus*)
- Tagfalter**
  - As Gemeines Amper-Grünwiederrchen (*Adscita statice*)
  - Lp Großer Eisvogel (*Limenitis populi*)
  - Mn Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling (*Maculinea nausithous*)
  - Pa Gelbklee-Bläuling (*Plebeius argus*)
  - Sw Ulmen-Zipfelfalter (*Satyrus w-album*)
- Heuschrecken**
  - Cc Große Grashüpfer (*Chrysocraea dispar*)
  - Cd Wiesen-Grashüpfer (*Chorthippus dorsatus*)
  - Cod Kurzflügelige Schwalbenschrecke (*Conocephalus dorsalis*)
  - Dv Wartenbeißer (*Deocis verrucivorus*)
  - Gc Feldgrille (*Gryllus campestris*)
  - Mb Zweifarbige Beißschrecke (*Metriopectera bicolor*)
  - Oc Blaufügelige Odlandschrecke (*Oedipoda caerulea*)
  - Op Weinhähnchen (*Oecanthus pellucens*)
  - Pa Westliche Beißschrecke (*Pezomachus albopunctata*)
  - Sc Blaufügelige Sandchrecke (*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
  - 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
- Schutzgebiete**
  - Naturschutzgebiet
  - Landschaftsschutzgebiet
  - FFH-Gebiet
  - Vogelschutzgebiet
  - Naturdenkmal
  - nach § 13 HGBNatSchG i.V.m. § 30 NatSchG 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**

- Verkehrsweg: Zerschneidungswirkung für Tiere; Beeinträchtigung durch Schadstoffe und Lärm
- Hochspannungsleitung: potenzielles Anschlägsrisiko für Vögel

**Blattübersicht**

Anlage 12.1.2.1.3a geändert

a	Anpassung infolge geänderter Planung, Anpassung Biotoptypen	Kür	02.06.2017
Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:
(Genehmigungsvermerk des EBA)			

**Nur zur Information**

Planverfasser:  
bosch & partner  
Bosch & Partner GmbH  
Königsplatz 10  
44623 Hamm  
Tel. 02323 94629 11  
www.boschpartner.de  
09.06.2017  
Henne, 08.02.2016  
09.06.2017

**DB NETZE**  
DB Netz AG  
Regionalbereich Mitte  
Fachplanung sonstige Gewerke  
Planer-Parade-Platz 4  
80528 Frankfurt/Main  
Frankfurt/Main, 02.06.2017  
Ort, Datum, Unterschrift

**DB NETZE**  
DB ProjektBau GmbH  
DB Netz AG  
Regionalbereich Mitte  
ING-Allee  
Hahnstraße 52-54  
80528 Frankfurt/Main  
Frankfurt/Main, 02.06.2017  
Ort, Datum, Unterschrift

Auftrag-Nr.:  
Datum  
Name  
gez. 12/13 06/17 Bö, Ku  
gez. 12/13 06/17 Bi, Wi, Ba  
gez. 12/13 06/17 Mpf, Ba

Plan-Nr.:  
**12.1.2.1.3a**  
**Genehmigungsplanung**  
Planzeichen:  
Blattgr.: 1,540 x 410  
Einwirkungen (Lastmodelle):  
Höhen- und Koordinatensystem

**Biotoptypen (Bestand) und Tiere (Bestand und Bewertung)**  
Planfeststellungsabschnitt 2 - Maintal

**S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn**  
Planfeststellungsabschnitt 3 - Hanau

Strecke	Bauwerksnummer	Brückennummer
Kilometer	Kennzahl	