

## Maßnahmen

V1	Maßnahmennummer	V = Vermeidungs- und Schutzmaßnahme
A1	Änderung	A = Ausgleichsmaßnahme
E		E = Ersatzmaßnahme
G		G = Gestaltungsmaßnahme

## Vermeidungs- und Schutzmaßnahmen

- V1: Anlage von Schutzzäunen, Schutz von Einzelbäumen (gemäß DIN 18.920, RAS-LP4)
- Änderung
- V3: Maßnahmen zum Schutz des Bodens und zur Wiederherstellung von Bodenfunktionen (gemäß DIN 18.300, DIN 18.915)
- V4: Maßnahmen zum Schutz von Fledermausquartieren
- V2: Ordnungsgemäßer Umgang mit umweltgefährdenden Stoffen
- V5: Artenschutzrechtlich optimierter Bauablauf
- V6: Ökologische Baubegleitung

## Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

- A1 (CEF): Optimierung von Ersatzhabitaten für Mauereidechsen vor Baubeginn
- A2: Anlage und Entwicklung naturnaher Feldgehölze und Hecken
- E3: Entwicklung naturnaher Waldbestände durch Aufforstung
- A4: Entwicklung von Ruderalfluren durch Einsaat
- A5: Entwicklung von Ruderalfluren durch Sukzession
- E6: Entwicklung von Wald (Waldrand/-saum) durch Sukzession
- A7: Rückbau von versiegelten Flächen
- A8: Herstellung von Gehölzstreifen als Leitstruktur und Überflughilfe
- A9: Entwicklung von Wiesen durch Einsaat
- A10 (FCS): Wiederherstellung von ruderalisierten Flächen als Habitat für Mauereidechsen
- A11: Vorratbau in angeschnittenen Waldbeständen
- A12 (CEF): Optimierung von Ersatzhabitaten für Zauneidechsen vor Baubeginn
- Maßnahmenänderung (flächige Maßnahmen)

## Gestaltungsmaßnahmen

- G1: Landschaftsrasen im Bereich der Bahnanlage
- G1.1: Schotterrasen
- G2: Landschaftsrasen mit Gehölzpflanzungen
- G2.2: Hecken- und Gehölzpflanzungen im Ostpark
- G3: Einzelbaumpflanzung
- G3: Einzelbaumpflanzung (Änderung)

## Nachrichtlich

- beantragtes S-Bahn-Vorhaben
- 01.111: Biotypen-Grenze mit KV-Code
- 111: Flurstücksgrenze mit Flurstücksnummer und Gebäude
- Blattschnitte der technischen Lagepläne

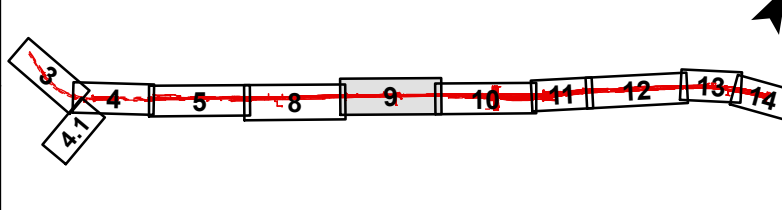
## Technische Planung

- geplante Anlage
- 1. Planänderung
- Planung entfällt
- Tunnel
- baubedingte Inanspruchnahme
- Kilometrierung: Strecke 3660 (von km 2,6 bis km 8,6+60)
- Strecke 3685 (von Bau-km 52,5+50 bis Bau-km 60,0+69)

## Bestand: Biotypen (Nutzungstypen nach Kompensationsverordnung - KV)

- Laubwald**
  - 01.114: Übrige naturnahe Laubholzbestände (mit Berg-Ahorn, Esche, Winter-Linde)
  - 01.121: Eichen-Hainbuchenwald
  - 01.122: Eichenmischwälder (forstlich überformt)
  - 01.152: Schlegeluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald
  - 01.180: Naturnähe Laubholzforste nach Kronenschluss, nicht heimisch
- Nadelwald**
  - 01.219: Sonstige Kiefernbestände
  - 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) (straßenbegl., usw., nicht auf Mittelstreifen; schwach ausgeprägte Gehölze, auch standortfremd)
- Einzelbäume oder Baumgruppen**
  - 04.110: Einzelbaum (04.110, 04.120) 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: nicht einheimisch, nicht standortgerecht, Exoten
  - 04.400: Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
  - 04.600: Feldgehölz (Baumhecke), großflächig
- Fließgewässer, Stillgewässer**
  - 05.120: In Bauwerken gefasste Quellen
  - 05.200: Begrüdete und ausgebaut Fläche
  - 05.260: Naturfern ausgebaut Flussabschnitte
  - 05.312: Eutrophe Seen
  - 05.342: Kleinspeicher, Teiche
- Röhrichte, Riede, Hochstauden**
  - 05.410: Schilfröhrichte
  - 05.430: Andere Röhrichte (Rohrkolben und Rohrglanzgras)
- Grasland im Außenbereich**
  - 06.320: Intensiv genutzte Frischwiesen
  - 06.310: Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen
- Ruderalfluren und Brachen**
  - 09.120: Kurzlebige Ruderalfluren (thermophyteneich, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland)
  - 09.130: Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen
  - 09.150: Feldraine: Wiesenraine, lineal (Gräber 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: Wärmelebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte
- 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 Kartierungszust
  - 10.610: bewachsene Feldwege
  - 10.710: Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen
- Acker und Gärten**
  - 11.191: Acker, intensiv genutzt
  - 11.212: Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil
  - 11.221: Gärtnereich 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 Waldfriedhöfe, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten

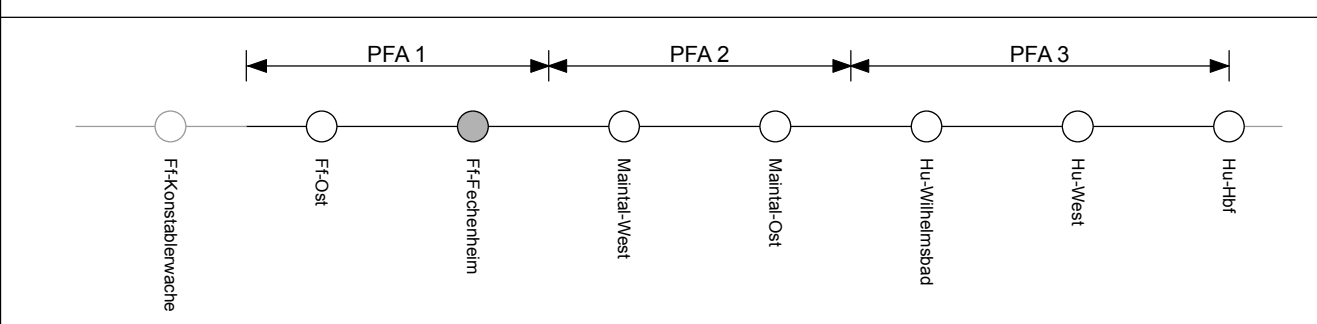
## Blattübersicht PFA1-Frankfurt



## Anlage 11.4.9a geändert

a	Änderungen Biotypen, Darstellung Baumkataster, Änderungen Plankopf	Brinkmann	16.01.2017
Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:

(Genehmigungswerk des EBA)



## Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

Planverfasser: Bosch & Partner GmbH Kirchhofstraße 2c 44621 Hamm www.boschpartner.de	Auftrag-Nr.: Datum Name gez. 02/14, 01/17 B0, Bf bearb. 02/14, 01/17 He, Wi, KJ, Br gepr. 02/14, 02/17 Mpf, Ba
Bauherr: DB NETZE Regionalbereich Mitte Förderung sonstige Gewerke Planer: Planer-Netz-4 60326 Frankfurt/Main	Plan-Nr.: 11.4.9a Genehmigungsplanung Plan: Planzeichen: Blattgr.: 350 x 1540 Einwirkungen (Lastmodelle): Höhen- und Koordinatensystem
Maßstab: 1:1.000	Maßnahmenlageplan Strecke 3685: Bau-km 56,057 - Bau-km 56,960 Strecke 3660: km 4,651 - km 5,553
Projekt: S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn	Planfeststellungsabschnitt 1 - Frankfurt am Main
Strecke	Kilometer
Bauwerksnummer	Kennzahl
Brückennummer	