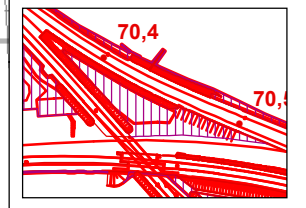


### Technische Planung



- geplante Anlage
- baubedingte Inanspruchnahme
- Kilometrierung: Strecke 3660 bis km 18,9  
Strecke 3685 ab km 70,3

### Maßnahmen

- V1 Maßnahmennummer
- V = Vermeidungs- und Schutzmaßnahme, A = Ausgleichsmaßnahme, E = Ersatzmaßnahme
- G = Gestaltungsmaßnahme, W = Wiederherstellungsmaßnahme

- V1: Anlage von Schutzzäunen, Schutz von Einzelbäumen (gemäß DIN 18.920, RAS-LP4)
- V3: Maßnahmen zum Schutz des Bodens und der Wiederherstellung von Bodenfunktionen (gemäß DIN 18.300, DIN 18.915)
- V4: Bautabuzone
- V5: Herstellung von Öffnungen im Bodenkontaktbereich von Lärmschutzwänden zur Gewährleistung der Querung von Kleintieren
- V2: Ordnungsgemäßer Umgang mit umweltgefährdenden Stoffen
- V6: Artenschutzrechtlich optimierter Bauablauf
- V7: Ökologische Baubegleitung

### Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

- A1 (CEF): Herstellung von Ersatzhabitaten für Zaun- und Mauereidechsen vor Baubeginn
- A2: Anlage und Entwicklung naturnaher Feldgehölze und Hecken
- E3: Entwicklung naturnaher Waldbestände durch Aufforstung
- E4: Entwicklung von Ufervegetation und Hochstaudenflur
- A5: Entwicklung von Wiesen durch Einsaat
- A6: Entwicklung von Ruderalfluren durch Einsaat
- A7: Entwicklung von Sukzession
- E8: Entwicklung von Wald (Waldrand/-saum) durch Sukzession
- A10: Rückbau von versiegelten Flächen
- A12: Herstellung von Ersatzhabitaten für Reptilien und Heuschrecken
- A13: Voranbau in angeschnittenen Waldbeständen
- A14: Gehölzpflanzung am Böschungsfuß im Überschwemmungsgebiet
- A15: Revitalisierung der Schneidfläche

### Gestaltungsmaßnahmen

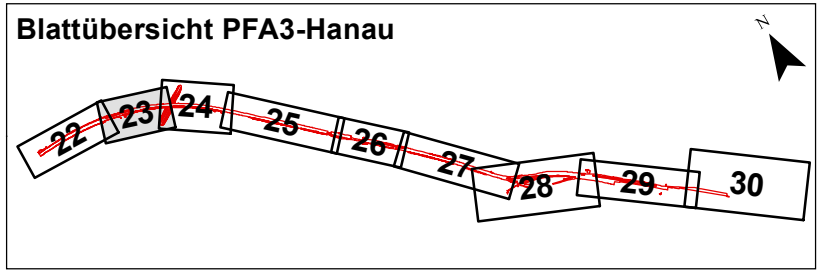
- G1: Landschaftsrasen im Bereich der Bahnanlage
- G2: Landschaftsrasen mit Gehölzpflanzungen
- G3: Einzelbaumpflanzung

### Nachrichtlich

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

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

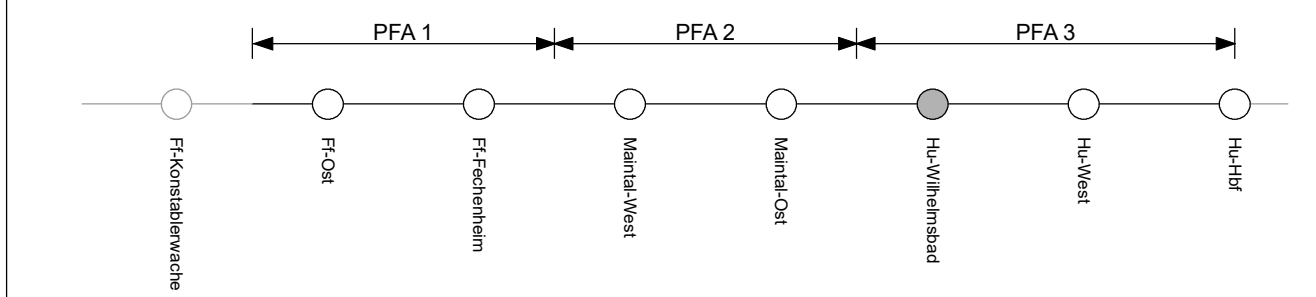
- Laubwald
  - 01.111 Bodensaure Buchenwald
  - 01.114 Übrige naturnahe Laubholzbestände (mit Berg-Ahorn, Esche, Winter-Linde)
  - 01.121 Eichen-Hainbuchenwald
  - 01.131 Hartholzauwald
  - 01.133 Erlen-Eschen-Bachrinnenwald
  - 01.152 Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald
  - 01.180 Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss, nicht heimisch
- Nadelwald
  - 01.219 Sonstige Kiefernbestände
  - 01.229 Sonstige Fichtenbestände
- 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)
- Erwerbsgartenbau, Sonderkulturen, Streuobst
  - 03.211 Erwerbsgartenbau/Sonderkulturen (überwiegend Monokultur, intensive Bewirtschaftung; Zierpflanzen-, Gemüse- und Beerenobstbau)
- Einzelbäume oder Baumgruppen
  - 04.210 Einzelbaum (04.110, 04.120)
  - 04.220 Baumgruppe, Baumreihe: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
  - 04.310 Allee: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
  - 04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
- Fließgewässer, Stillegewässer
  - 05.214 Mäßig schnellfließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergüteklasse II und schlechter
  - 05.220 Naturnahe Flüsse, Flussschnitte
  - 05.241 An Böschungen verkrautete Gräben
  - 05.243 Naturfern ausgebaut Gräben
  - 05.260 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
  - 05.312 Eutrophe Seen
  - 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
  - 06.220 Weiden, intensiv
  - 06.310 Extensiv genutzte Frischwiesen
  - 06.320 Intensiv genutzte Frischwiesen
  - 06.920 Grünlandseinsaat, Grasacker 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 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
- 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 Gärtnereisch 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, Wäldersiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten
  - 11.232 Friedhofsanlagen, neu angelegte Grabfelder ohne nennenswerten Baumbestand



Anlage 11.4.23a - neu ersetzt 11.4.23

a	Anpassungen Maßnahmenflächen	Brinkmann	21.04.2021
a	Änderungen Biotypen, Technische Planung, Plankopf	Brinkmann	05.08.2020
Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:

(Genehmigungsvermerk des EBA)



### Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

Bauherr: DB Netz AG Regionalbereich Mitte Fachplanung sonstige Gewerke Pflanz-Perabo-Platz 4 60326 Frankfurt/Main	Planverfasser: Bosch & Partner GmbH Kirchhofstraße 2c 44623 Herne Tel. 02323 94629 11 www.boschpartner.de	bosch & partner	Auftrag-Nr.:		
			Datum	Name	
Frankfurt/Main, Ort, Datum, Unterschrift	Herne, 21.04.2021, gez. I. V. Basar Ort, Datum, Unterschrift	DB NETZE	gez.	04/21	Bö, Br
			bearb.	04/21	He, Ki, Wi, Br
Maßstab: 1:1.000	Maßnahmenlageplan Strecke 3685: km 67,091 – km 67,581 Strecke 3660: km 15,684 – km 16,176	DB NETZE	gepr.	04/21	Mpf, Ba
			Plan-Nr.: 11.4.23a		
Projekt: S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn			Genehmigungsplanung		
Strecke: Bauwerksnummer Kilometer			Brückennummer Kennzahl		
Strecke			Einwirkungen (Lastmodelle):		
Strecke			Höhen- und Koordinatensystem		