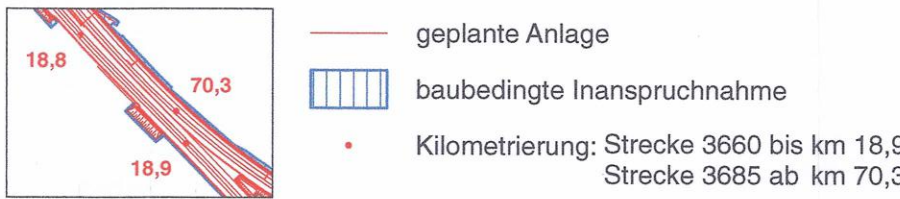


Technische Planung

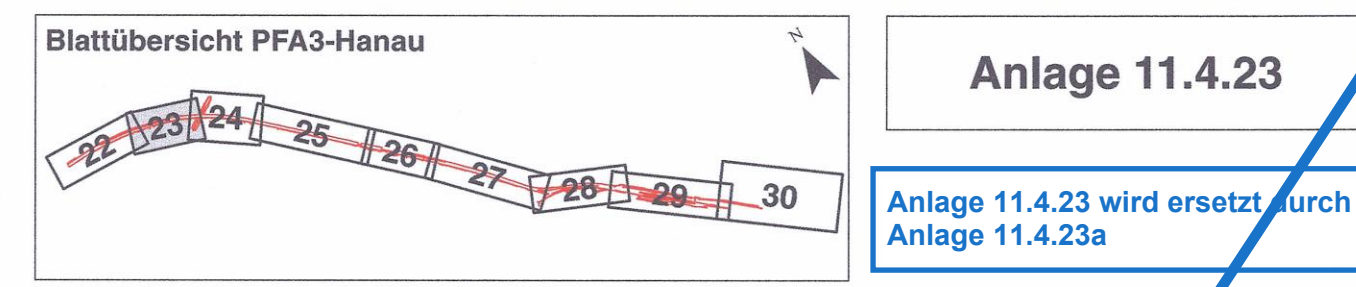


Maßnahmen

- V1** Maßnahmennummer
- V = Vermeidungs- und Schutzmaßnahme
A = Ausgleichsmaßnahme
E = Ersatzmaßnahme
G = Gestaltungsmaßnahme
- Vermeidungs- und Schutzmaßnahmen**
- 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 Ruderalfluren durch Sukzession
 - E8: Entwicklung von Wald (Waldrand/-saum) durch Sukzession
 - A9: Extensivierung einer intensiv genutzten Frischwiese
 - A10: Rückbau von versiegelten Flächen
 - A11: Entwicklung einer Extensivwiese durch Einsaat und extensive Nutzung
 - A12: Herstellung von Ersatzhabitaten für Reptilien und Heuschrecken
 - A13: Voranbau in angeschnittenen Waldbeständen
 - A14: Gehölzpflanzung am Böschungsfuß im Überschwemmungsgebiet
- 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 naturnaher Laubholzbestände (mit Berg-Ahorn, Esche, Winter-Linde)
 - 01.121 Elchen-Hainbuchenwald
 - 01.131 Hartholzauswald
 - 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) (straßenbegleitend, usw., nicht auf Mittelstreifen; schwach ausgeprägte Gehölze, auch standortfremd)
- Erwerbsgartenbau, Sonderkulturen, Strauchobst**
- 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 Baumgruppe, Baumreihe: Nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exoten
 - 04.400 Allee: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
 - 04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
- Fließgewässer, Stillgewässer**
- 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
 - 05.260 Naturfern ausgebaute Flussabschnitte
 - 05.312 Eutrophe Seen
 - 05.342 Kleinspelter, 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 Grünlandneinsaat, Grassäcker 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 ruderalen Wiesen
 - 09.150 Feldraine, Wiesenraine, linear (Gräser und Kräuter, keine Büsche breiter als ein Meter)
 - 09.180 Straßenränder (mit Entwässerungsrinne, 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 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 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 Waldfriedhöfe, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten
 - 11.232 Friedhofsneuanlagen, neu angelegte Grabfelder ohne nennenswerten Baumbestand



Index: Änderungen bzw. Ergänzungen		Name:	Datum:
(Genehmigungsvermerk des EBA)			
Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG			
Planverfasser: bosch & partner Körnerstraße 2c 44223 Hamm Tel. 02323 94829 11 www.boschpartner.de		Auftrag-Nr.: Datum Name	
Herrn, 09.12.2013 Ort, Datum, Unterschrift		gez. 12/13 B0 beart. 12/13 He, Wi, Kl gepr. 12/13 Mpf, Ba	
Bauherr: DB Netz AG Regionalbereich Mitte Fachplanung sonstige Gewerke Planer-Perabo-Platz 4 60328 Frankfurt/Main 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 Frankfurt/Main Ort, Datum, Unterschrift	
Maßstab: 1:1.000		Maßnahmenlageplan Strecke 3685: km 67,091 – km 67,581 Strecke 3660: km 15,684 – km 16,176	
S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn Planfeststellungsabschnitt 3 - Hanau			
Projekt: Strecke		Brückennummer	
Bauwerksnummer		Kilometer	
Kennzahl		Kennzahl	