














Maßnahmen

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

Vermeidungs- und Schutzmaßnahmen

- | | |
|--|--|
| | V1: Anlage von Schutzzuzäunen, Schutz von Einzelbäumen (gemäß DIN 18.920, RAS-LP4) |
| | V3: Maßnahmen zum Schutz des Bodens und der Wiederherstellung von Bodenfunktionen (gemäß DIN 18.900, 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 |
|  | 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 Schneidlande |

Gestaltungsmaßnahmen

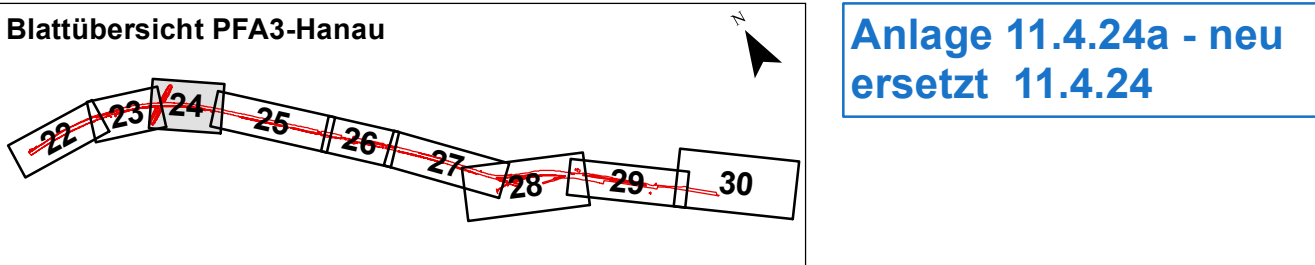
- G1: Landschaftsrasen im Bereich der Bahnanlage
- G2: Landschaftsrasen mit Gehölzpflanzungen
- G3: Einzelbaumpflanzung

Nachrichtlich

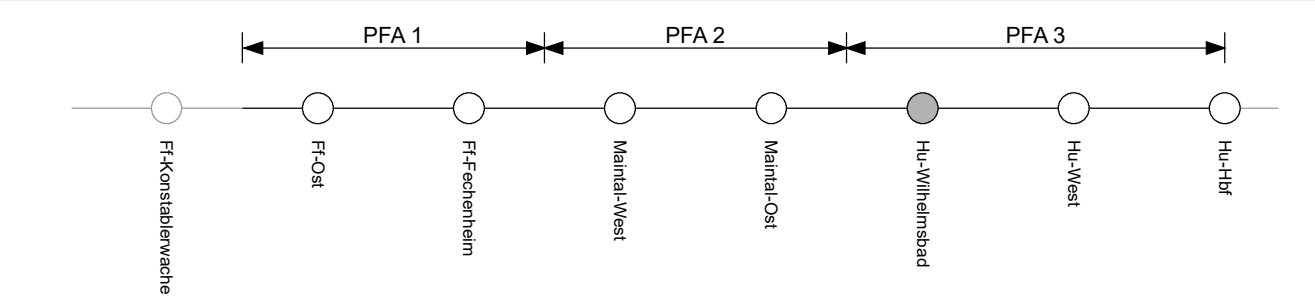
- | | |
|--------|---|
| | beantragtes S-Bahn-Vorhaben |
| | planfestgestellte Vorhaben |
| 01.111 | Biotoptypen-Grenze mit KV-Code |
| 111 | Flurstücksgrenze mit Flurstücksnummer und Gebäude |
| | Blattschnitte der technischen Lagepläne |

Bestand: Biotoptypen (Nutzungstypen nach Kompensationsverordnung - KV



- | | |
|-------|---|
| 11.00 | Laubwald |
| 11.01 | Bodensaure Buchenwald |
| 11.02 | Übrige naturnahe Laubholzbestände (mit Berg-Ahorn, Esche, Winter-Linde) |
| 11.21 | Eichen-Hainbuchenwald |
| 11.31 | Hartholzauwald |
| 11.13 | Erlen-Eschen-Bachrinnewald |
| 11.15 | Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald |
| 11.18 | Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss, nicht heimisch |
| 11.21 | Nadelwald |
| 11.22 | Sonstige Kiefernbestände |
| 11.29 | Sonstige Fichtenbestände |
| 12.00 | Gebüsche, Hecken, Säume |
| 12.10 | Trockene bis frische, saure, u/o entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten |
| 12.30 | Nasse u/o entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten |
| 12.31 | Hecke/Gebüsch (-pflanzung) (heimisch, standortgerecht), gut ausgebildete Gehölze an Straßen-/Bahndämmen |
| 12.50 | Hecke/Gebüsch (-pflanzung) (standortfremd, Ziergehölze) |
| 12.60 | Hecke/Gebüsch (-pflanzung) (straßenbegl., usw., nicht auf Mittelstreifen; schwach ausgeprägte Gehölze, auch standortfremd) |
| 13.00 | Erwerbsgartenbau, Sonderkulturen, Streuobst |
| 13.01 | Erwerbsgartenbau/Sonderkulturen (überwiegend Monokultur, intensive Bewirtschaftung; Zierpflanzen-, Gemüse- und Beerenobstbau) |
| 14.00 | Einzelbaum und Baumgruppen |
| 14.10 | Einzelbaum (04.110, 04.120) |
| 14.20 | Baumgruppe, Baumreihe: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume |
| 14.30 | Baumgruppe, Baumreihe: Nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exoten |
| 14.40 | Allee: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume |
| 14.50 | Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht |
| 15.00 | Fließgewässer, Stillgewässer |
| 15.21 | Mäßig schniefende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergüteklasse II und schlechter |
| 15.22 | Naturnahe Flüsse, Flussschmitte |
| 15.23 | An Böschungen verkrautete Gräben |
| 15.24 | Naturnah ausgebaute Gräben |
| 15.25 | Naturnah ausgebaute Flussschmitte |
| 15.26 | Eutrophe Seen |
| 15.27 | Kleinspeicher, Teiche |
| 16.00 | Röhrichte, Riede, Hochstauden |
| 16.10 | Schilfröhrichte |
| 16.20 | Andere Röhrichte (Rohrkolben und Rohrglanzgras) |
| 16.30 | Großseggenriede |
| 16.40 | Nassstaudenfluren |
| 17.00 | Grasland im Außenbereich |
| 17.10 | Weiden, intensiv |
| 17.20 | Extensiv genutzte Frischwiesen |
| 17.30 | Intensiv genutzte Frischwiesen |
| 17.40 | Grünlandseesaat, Grasacker mit Weidelgras etc. |
| 18.00 | Ruderalfluren und Brachen |
| 18.10 | Ackerbrachen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet |
| 18.20 | Kurzleibige Ruderalfluren (thermophyteneich, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und in Kulturland) |
| 18.30 | Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen |
| 18.40 | Feldraine, Wiesennärie, linear (Gräser und Kräuter, keine Büsche breiter als ein Meter) |
| 18.50 | Straßenrand (mit Entwässerungsmulde, Mittelstreifen) intensiv gepflegt, artenarm |
| 19.00 | Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte |
| 19.10 | Ausdauernde (entropionge beeinflusste) artenarme Ruderalfluren; nitrophyt- und/oder neophyteneiche Bestände |
| 19.20 | Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte |
| 20.00 | Vegetationsarme und kahle Flächen |
| 20.10 | Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeeten, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Kellerrandflächen |
| 20.20 | Schotter-, Kies-, u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung |
| 20.30 | Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett) |
| 20.40 | Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen |
| 20.50 | Arten- und strukturreiche Hausgärten |
| 21.00 | Intensivrasen, (z. B. in Sportanlagen) |
| 21.10 | Extensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich, (z. B. Rasenflächen alter Stadtparks) |
| 21.20 | Park- und Waldriedhöfe, Wäldchen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen) |
| 21.30 | Botanische und Zoologische Gärten |
| 21.40 | Friedhofsanlagen, neue angelegte Grabfelder ohne nennenswerten Baumbestand |



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



Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

Bauprojekt: DB Netz AG Regionalbereich Mitte Fachplanung sonstige Gewerke Planer/Planz/Pfz 4 60326 Frankfurt/Main Frankfurt/Main Ort, Datum, Unterschrift:		Planverfasser: Bosch & Partner GmbH Kirchhofstraße 2c 44623 Herne Tel. 02023 94629 11 www.bosch-partner.de Herne, 21.04.2021 <i>Handwritten signature</i> Ort, Datum, Unterschrift:		 bosch & partner		Auftrag-Nr.: Datum Name gez. 04/21 Bo, Br bearb. 04/21 He, Kl, Wi, Br gepr. 04/21 Mpf, Ba	
Maßstab: 1:1.000		 		Plan-Nr.: 11.4.24a Gemeinheitsplanung Planart: Planzeichen: Blattgr.: 400 x 1160 Einwirkungen (Lastmodelle): Höhen- und Koordinatensystem			
Projekt: S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn		Planfeststellungsabschnitt 3 - Hanau		Straßenname: Bauwerksnummer Brückennummer			
Strecke: Strecke Kilometer Kennzahl		Bauwerksnummer Kilometer Kennzahl		Brückennummer			