














Maßnahmen

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

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 |
|  | 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 Schneideclache |

Gestaltungsmaßnahmen

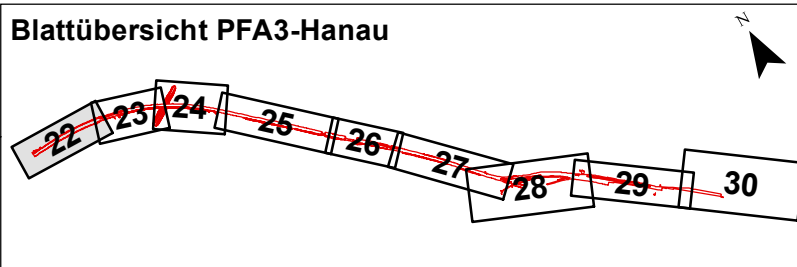
- G1: Landschaftsrasen im Bereich der Bahnanlage
G2: Landschaftsrasen mit Gehölzpflanzungen
G3: Einzelbaumpflanzung

Nachrichtlich

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

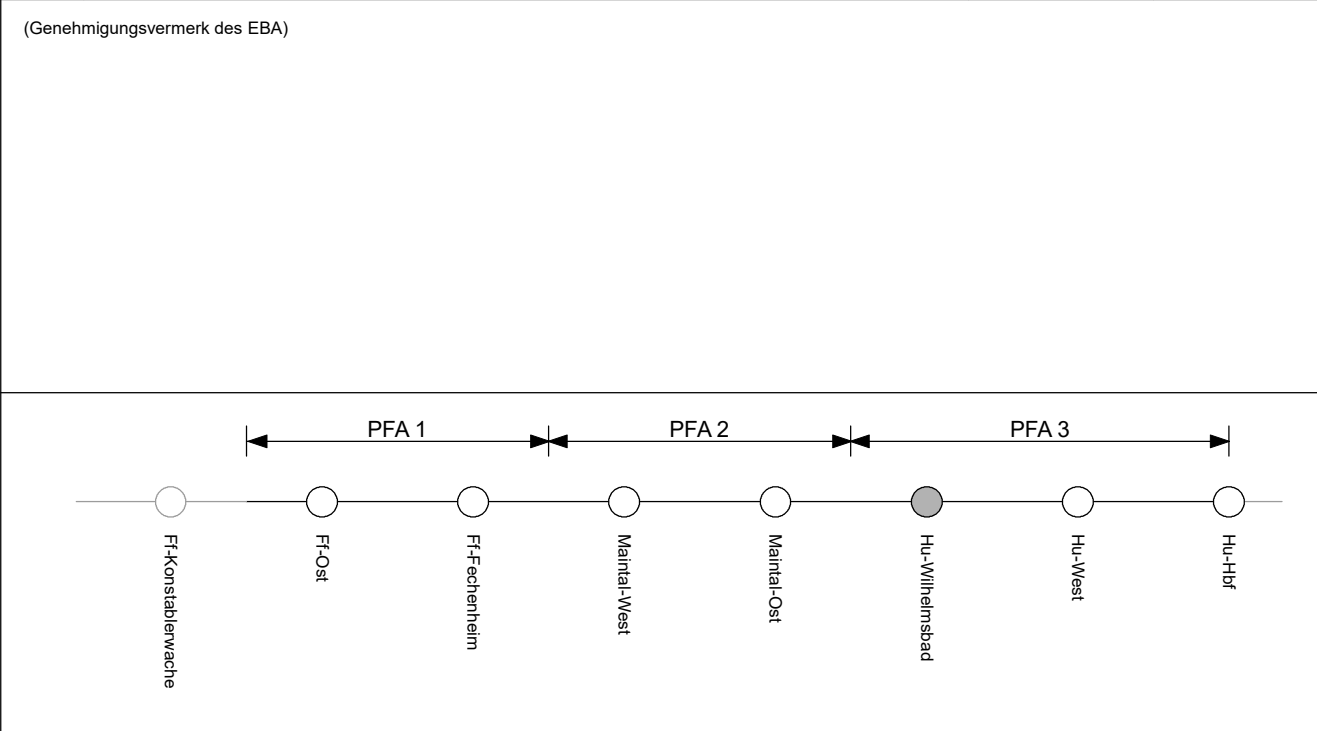
Bestand: Biotoptypen (Nutzungstypen nach Kompensationsverordnung - KV)

- | | |
|--------|--|
| 01.111 | Laubwäld |
| 01.114 | Bodensaure Buchenwald |
| 01.121 | Übrige naturnahe Laubholzbestände (mit Berg-Ahorn, Esche, Winter-Linde) |
| 01.131 | Eichen-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) (straßenbegl. usw., nicht auf Mittelstreifen; schwach ausgeprägte Gehölze, auch standortfremd) |
| 03.211 | Erwerbsgartenbau, Sonderkulturen, Streuobst |
| | Erwerbsgartenbau/Sonderkulturen (überwiegend Monokultur, intensive Bewirtschaftung; Zierpflanzen-, Gemübe- und Beerenobstbau) |
| | Einzelbäume oder Baumgruppen |
| 04.110 | Einzelbaum (04.110, 04.120) |
| 04.210 | Baumgruppe, Baumreihe: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume |
| 04.220 | Baumgruppe, Baumreihe: Nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exoten |
| 04.310 | Allee: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume |
| 04.400 | Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht |
| | Fließgewässer, Stillgewässer |
| 05.214 | Mäßig schnellfließende Bäche (Mitellauf), kleine Flüsse, Gewässergüteklasse II und schlechter |
| 05.220 | Naturnahe Flüsse, Flusssabschnitte |
| 05.241 | An Böschungen verkrautete Gräben |
| 05.243 | Naturfern ausgebaut Gräben |
| 05.260 | Naturfern ausgebaut Flusssabschnitte |
| 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 | Grünlandeinsaat, Grasacker mit Weidelgras etc. |
| | Ruderalfluren und Brachen |
| 09.110 | Ackerbrachen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet |
| 09.120 | Kurzlebige Ruderalfluren (thermophyteneinfrei, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und in Kulturland) |
| 09.130 | Wiesenbrachen und ruderale Wiesen |
| 09.150 | Feldraine, Wiesenraie, 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 |
| 09.220 | Ausdauernde (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderalfluren; nitrophyten- und/oder neophytenreiche Bestände |
| 09.211 | 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 Felder |
| 10.620 | bewachsene Waldwege |
| 10.710 | Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen |
| | Acker und Gärten |
| 11.191 | Acker, intensiv genutzt |
| 11.222 | Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil |
| 11.221 | Gärtnerisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, arten- und strukturarmer 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 | Parks und Waldfriedhöfe, Wäldchen, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten |
| 11.232 | Friedhofsanneulagen, neu angelegte Grabfelder ohne nennenswerten Baumbestand |





Anlage 11.4.22a - neu
ersetzt 11.4.22

a	Anpassungen Maßnahmenflächen	Brinkmann	15.04.2021
a	Änderungen Biotoptypen, Technische Planung, Plankopf	Brinkmann	05.08.2020
Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:



Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

Bauherr: DB Netz AG Regionalbereich Mitte Fachplanung sonstige Gewerke Pfarrer-Parabio-Platz 4 60326 Frankfurt/Main		Planverfasser: Bosch & Partner GmbH Kirchhofstraße 2c 44623 Herne Tel. 02323 94629 11 www.boschpartner.de				Auftr.-Nr.:	
		Herne, 22.04.2021 <i>Handwritten: 22.04.2021</i> Ort, Datum, Unterschrift		Datum 04/21		Name Bg, Br	
Frankfurt/Main, Ort, Datum, Unterschrift		DB Netz AG und DB S&S AG, vertreten durch: DB Netz AG 1/N-M-F-A Hahnstraße 49 60526 Frankfurt/Main				Plan-Nr.: 11.4.22a	
Maßstab: 1:1.000		Ffm, 22.04.2021, gez. i. V. Baser Ort, Datum, Unterschrift		Genehmigungsplanung Planart: Planzeichen: Blattgr.: 297 x 1350 Einwirkungen (Lastmodelle): Höhen- und Koordinatensystem			
Projekt: Strecke:		S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn Planfeststellungsabschnitt 3 - Hanau					
Bauwerksnummer				Brückennummer			
Strecke	Kilometer	Kennzahl					
*		*					