

Maßnahmen

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

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 Schneidlache

Gestaltungsmaßnahmen

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

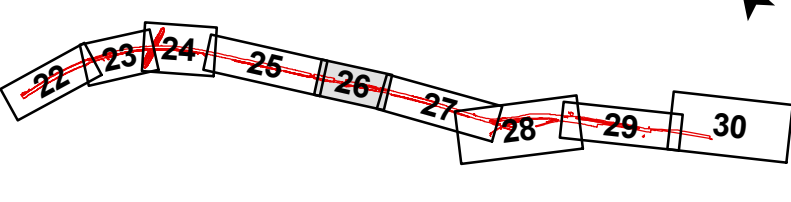
Nachrichtlich

- 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)

- Laubwald**
 - Bodensaurer Buchenwald
 - Übrige naturnahe Laubholzbestände (mit Berg-Ahorn, Esche, Winter-Linde)
- Eichen-Hainbuchenwald**
 - Hartholzauwald
 - Erlen-Eschen-Bachrinnenwald
 - Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald
 - Naturne Laubholzforste nach Kronenschluss, nicht heimisch
- Nadelwald**
 - Sonstige Kiefernbestände
 - Sonstige Fichtenbestände
- Gebüsche, Hecken, Säume**
 - Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
 - Nasse voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
 - Hecke/Gebüsch (-pflanzung) (heimisch, standortgerecht); gut ausgebildete Gehölze an Straßen-/Bahndämmen
 - Hecke/Gebüsch (-pflanzung) (standortfremd, Ziergehölze)
 - Hecke/Gebüsch (-pflanzung) (straßenbegl. usw., nicht auf Mittelstreifen; schwach ausgeprägte Gehölze, auch standortfremd)
- Erwerbsgartenbau, Sonderkulturen, Streuobst**
 - Erwerbsgartenbau/Sonderkulturen (überwiegend Monokultur, intensive Bewirtschaftung; Zierpflanzen-, Gemüse- und Beerenobstbau)
- Einzelbäume oder Baumgruppen**
 - Einzelbaum (04.110, 04.120)
 - Baumgruppe, Baumreihe: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
 - Baumgruppe, Baumreihe: Nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exoten
 - Allee: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
 - Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
- Fließgewässer, Stillgewässer**
 - Mäßig schnellfließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergüteklasse II und schlechter
 - Naturnahe Flüsse, Flussabschnitte
 - An Böschungen verkrautete Gräben
 - Naturfern ausgebaut Gräben
 - Eutrophe Seen
 - Kleinspeicher, Teiche
- Röhrichte, Riede, Hochstauden**
 - Schilfröhrichte
 - Andere Röhrichte (Rohrkolben und Rohrglanzgras)
 - Großseggenriede
 - Nassstaudenfluren
- Grasland im Außenbereich**
 - Weiden, intensiv
 - Extensiv genutzte Frischwiesen
 - Intensiv genutzte Frischwiesen
 - Grünlandeinsaat, Grasacker mit Weidelgras etc.
- Ruderalfluren und Brachen**
 - Ackerbrachen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet
 - Kurzlebige Ruderalfluren (thermophytenreich, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland)
 - Wiesenbrachen und ruderal Wiesen
 - Feldraine, Wiesenralne, linear (Gräser und Kräuter, keine Büsche breiter als ein Meter)
 - Straßenränder (mit Entwässerungsrinne, Mittelstreifen) intensiv gepflegt, artenarm
 - Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte
 - Ausdauernde (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderalfluren; nitrophyten- und/oder neophytenreiche Bestände
 - Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte
- Vegetationsarme und kahle Flächen**
 - Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.
 - Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung
 - Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett)
 - Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen
 - Aktuelle Baustelle zur Kartierungszeit
 - bewachsene Feldwege
 - bewachsene Waldwege
 - Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen
- Äcker und Gärten**
 - Äcker, intensiv genutzt
 - Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil
 - Gärtnerisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, arten- und strukturarme Hausgärten
 - Arten- und strukturreiche Hausgärten
 - Intensivrasen, (z. B. in Sportanlagen)
 - Extensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich, (z. B. Rasenflächen alter Stadtparks)
 - Park- und Waldfriedhöfe, Wäldersiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten
 - Friedhofsanlagen, neu angelegte Grabfelder ohne nennenswerten Baumbestand

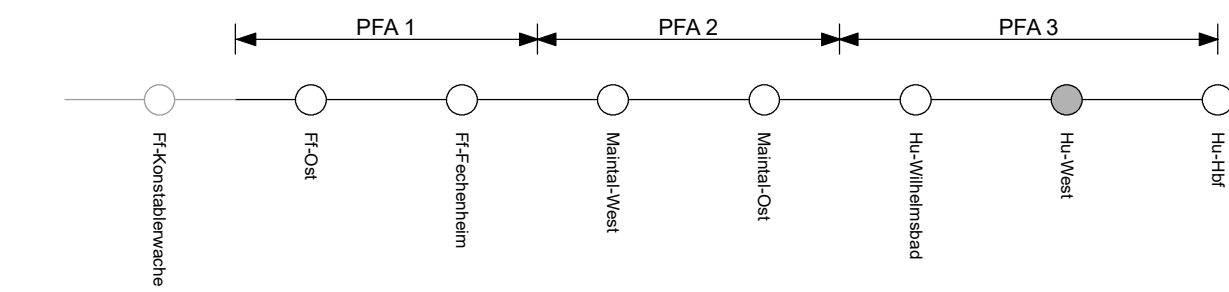
Blattübersicht PFA3-Hanau



Anlage 11.4.26a - neu ersetzt 11.4.26

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

(Genehmigungsvermerk des EBA)



Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

Planverfasser: bosch & partner		Auftrag-Nr.:	
Bosch & Partner GmbH Kirchhofstraße 2c 44623 Herne Tel. 02323 94629 11 www.boschpartner.de		Datum Name	
Herne, 21.04.2021		gez. 04/21 B0, Br	
Ort, Datum, Unterschrift		bearb. 04/21 He, Ki, Wi, Br	
Ort, Datum, Unterschrift		gepr. 04/21 Mpf, Ba	
Bauherr: DB Netz AG Regionalbereich Mitte Fachplanung sonstige Gewerke Pfarrer-Perabo-Platz 4 60528 Frankfurt/Main		Plan-Nr.: 11.4.26a Genehmigungsplanung	
Frankfurt/Main, Ort, Datum, Unterschrift		Planzeichen: Blattgr.: 297 x 1160	
Maßstab: 1:1.000		Einwirkungen (Lastmodelle):	
Maßnahmenlageplan Strecke 3685: km 68,974 – km 69,494 Strecke 3660: km 17,568 – km 18,090		Höhen- und Koordinatensystem	
Projekt: S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn			
Planfeststellungsabschnitt 3 - Hanau			
Strecke:		Brückennummer	
Bauwerksnummer		Kilometer	
Kennzahl		Strecke	