

### 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)
- V4:** Errichtung einer Überflughilfe
- V5:** Bautabuzone
- V6:** Herstellung von Öffnungen im Bodenkontaktbereich von Lärmschutzwänden zur Gewährleistung der Querung von Kleintieren
- V9:** Voranbau Eiche und Edellaubholz
- V2:** Ordnungsgemäßer Umgang mit umweltgefährdenden Stoffen
- V3:** Maßnahmen zum Schutz des Bodens und der Wiederherstellung von Bodenfunktionen (gemäß DIN 18.300, DIN 18.915)
- V7:** Artenschutzrechtlich optimierter Bauablauf
- V8:** Ökologische Baubegleitung

#### Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

- A1 (CEF):** Herstellung von Ersatzhabitaten für Zaunidechsen vor Baubeginn
- A2:** Herstellung von Gehölzstreifen als Leitstruktur und Überflughilfe
- A3:** Herstellung von Gehölzpflanzungen
- A4:** Aufstellung Eisvogelbruthilfe

#### Gestaltungsmaßnahmen

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

#### Wiederherstellungsmaßnahmen

- W1:** Wiederherstellung von Waldflächen
- W2:** Wiederherstellung von Wiesen
- W3:** Wiederherstellung von Baumschufflächen
- W3:** Wiederherstellung von Ruderalflächen
- W3:** Wiederherstellung von voll- und teilversiegelten Flächen
- W3:** Wiederherstellung von Äckern und Gärten
- W4:** Wiederherstellung von Ruderalflächen durch Sukzession
- W5:** Wiederherstellung von Gehölzen
- W6:** Rückbau von versiegelten Flächen
- W7:** Wiederherstellung von Waldrand-/saum durch Sukzession

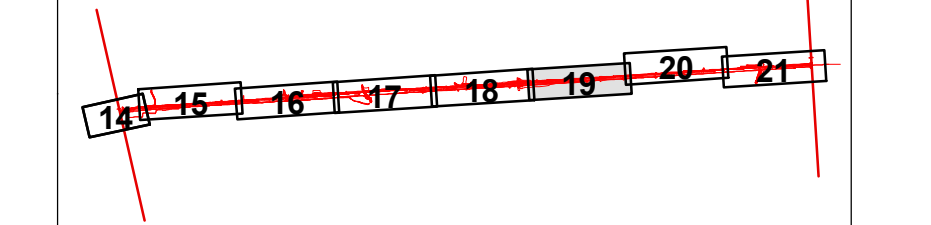
#### Nachrichtlich

- 01.111** beantragtes S-Bahn-Vorhaben
- 111** Biotypengrenze mit KV-Code
- 111** Flurstücksgrenze mit Flurstücksnummer und Gebäude
- 111** Blattsschnitte 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
  - 01.122 Eichenmischwälder (forstlich überformt)
  - 01.133 Erlen-Eschen-Bachinnenwald
  - 01.134 Schwarzerlebrüche
  - 01.152 Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald
  - 01.180 Naturnahe Laubholzforste nach Kronenschluss, nicht heimisch
- Nadelwald**
- 01.219 Sonstige Kiefernbestände
  - 01.229 Sonstige Fichtenbestände
  - 01.239 Sonstige Lärchenbestände
  - 01.299 Sonstige Nadelwälder
- Gebüsche, Hecken, Säume**
- 02.100 Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
  - 02.101 Trockene bis frische, basenreiche, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
  - 02.300 Nasse voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
  - 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**
- 03.120 Streuobstwiese neu angelegt
  - 03.130 Streuobstwiese extensiv bewirtschaftet
  - 03.300 Baumschulen
- 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 Allein, Baumreihe einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
  - 04.320 Allein, Baumreihe nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exoten
  - 04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht
  - 04.500 Kopfweiden
  - 04.600 Feldgehölz (Baumhecke), großflächig
- Friedgräber, Stillgewässer**
- 05.214 Mäßig schnellfließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergüteklasse II und schlechter
  - 05.241 An Böschungen verkrautete Gräben
  - 05.243 Naturfern ausgebaute Gräben
  - 05.250 Begradigte und ausgebaute Bäche
  - 05.260 Naturfern ausgebaute Flussabschnitte
  - 05.312 Eutrophe Seen
  - 05.331 Ausdauernde, naturnahe Kleingewässer
  - 05.342 Kleingewässer, Teiche
- Röhrichte, Riede, Hochstauden**
- 05.410 Schilfröhrichte
  - 05.430 Andere Röhrichte (Rohrkolben und Rohrglanzgras)
  - 05.440 Großseggenriede
  - 05.460 Nassstaudenfluren
- Grasland im Außenbereich**
- 06.120 Nährstoffreiche Frischwiesen
  - 06.220 Weiden, intensiv
  - 06.310 Extensiv genutzte Frischwiesen
  - 06.320 Intensiv genutzte Frischwiesen
  - 06.400 Mager- und Halbtrockenrasen
  - 06.910 Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen
  - 06.920 Grünlandsaat, Grasböden mit Weidelgras etc.
- Ruderalflächen und Brachen**
- 09.110 Ackerrückflächen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet
  - 09.120 Kurzlebige Ruderalflächen (thermophylenreich, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland)
  - 09.130 Wiesenbrachen und ruderaler Wiesen
  - 09.150 Feldraine, Wiesenraine, linear (Gräben und Kräuter, keine Büsche breiter als ein Meter)
  - 09.160 Straßenränder (mit Entwässerungsmulde, Mittelstreifen) intensiv gepflegt, artenarm
  - 09.210 Ausdauernde Ruderalflächen meist frischer Standorte
  - 09.211 Ausdauernde (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderalflächen; nitrophyl- und/oder neophytenreiche Bestände
  - 09.220 Wärmelebende ausdauernde Ruderalflächen meist trockener Standorte
  - 09.250 Streuobstwiesenbrache
  - 09.260 Streuobstwiesenbrache nach Verbuchung
- Vegetationsarme und kahle Flächen**
- 10.610 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ordnungen, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.
  - 10.620 Schotter-, Kies-, u. Sandwege, -plätze oder andere wasserundurchlässige Flächenbefestigung
  - 10.630 Bahnanlagen (Gleiskörper, Schotterbett)
  - 10.632 Bahnanlagen (Gleiskörper, Schotterbett)
  - 10.633 Aktuelle Baustelle zur Kartierungszeit
  - 10.610 bewachsene Feldwege
  - 10.620 bewachsene Waldwege
  - 10.710 Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen
  - 10.715 Dachfläche nicht begrünt, mit Regenwasserversickerung
- Acker und Gärten**
- 11.191 Acker, intensiv genutzt
  - 11.211 Grabeland, Einzelgärten in der Landschaft, kleinere Grundstücke, meist nicht gewerbsmäßig genutzt
  - 11.212 Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegender 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 Waldriede, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villenansiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten

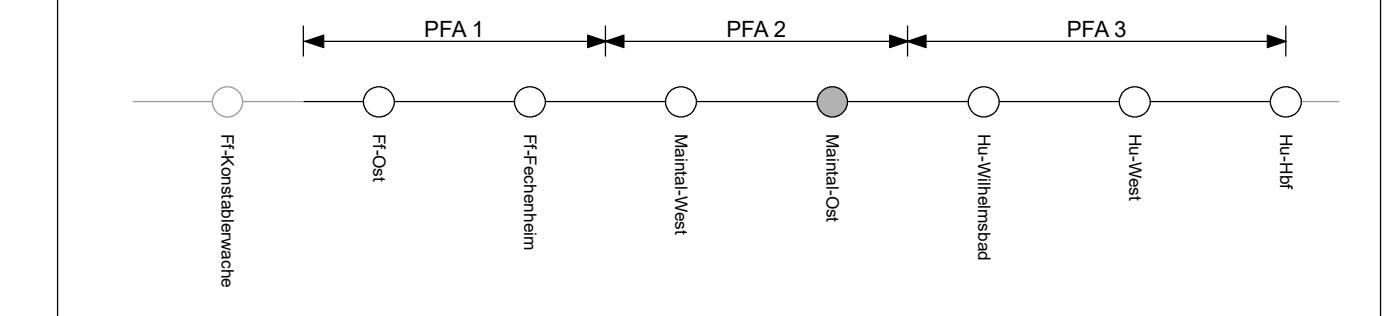
### Blattübersicht PFA2-Maintal







Anlage 11.4.19 c  
ersetzt Anlage 11.4.19 a

c	Änderung Biotypen	Brinkmann	27.06.2019
Index:	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name:	Datum:

(Genehmigungsvermerk des EBA)



### Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

		Planverfasser:				Auftrag-Nr.:	
		Bosch & Partner GmbH Kirchhofstraße 2c 44623 Herne Tel. 02323 94629 11 www.boschpartner.de				Datum	
		Herne, 28.06.2019 				Name	
		Ort, Datum, Unterschrift				gez. 03/19 B5, Br	
Bauherr:		 <b>NETZE</b>		 <b>NETZE</b>		Plan-Nr. <b>11.4.19 c</b>	
DB Netz AG Regionalbereich Mitte Fachplanung sonstige Werke Platten-Perle-Platz 4 60326 Frankfurt/Main		vertreten durch: DB Netz AG ING-MLN Hahnstraße 49 60328 Frankfurt/Main				<b>Genehmigungsplanung</b>	
		Firm. 28.06.2019		gez. i. V. Baser		Plananz:	
Ort, Datum, Unterschrift		Ort, Datum, Unterschrift				Planzeichen:	
Maßstab:						Blattgr.: 297 x 1540	
1:1.000						Einwirkungen (Lastmodelle):	
		<b>Maßnahmenlageplan</b>				Höhen- und Koordinatensystem	
		Strecke 3685: km 63,885 - km 64,788					
		Strecke 3660: km 12,478 - km 13,380					

### Technische Planung



geplante Anlage

Kilometrierung (Strecke 3660)

baubedingte Inanspruchnahme

