

### Technische Planung

- geplante Anlage  
baubedingte Inanspruchnahme  
Kilometrierung: Strecke 3660 bis km 18,9  
Strecke 3685 ab km 70,3

### Maßnahmen

- Vermeldungs- 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: Biotypengrenze mit KV-Code
- 111: Flurstücksgrenze mit Flurstücksnummer und Gebäude
- Blattschnitte der technischen Lagepläne

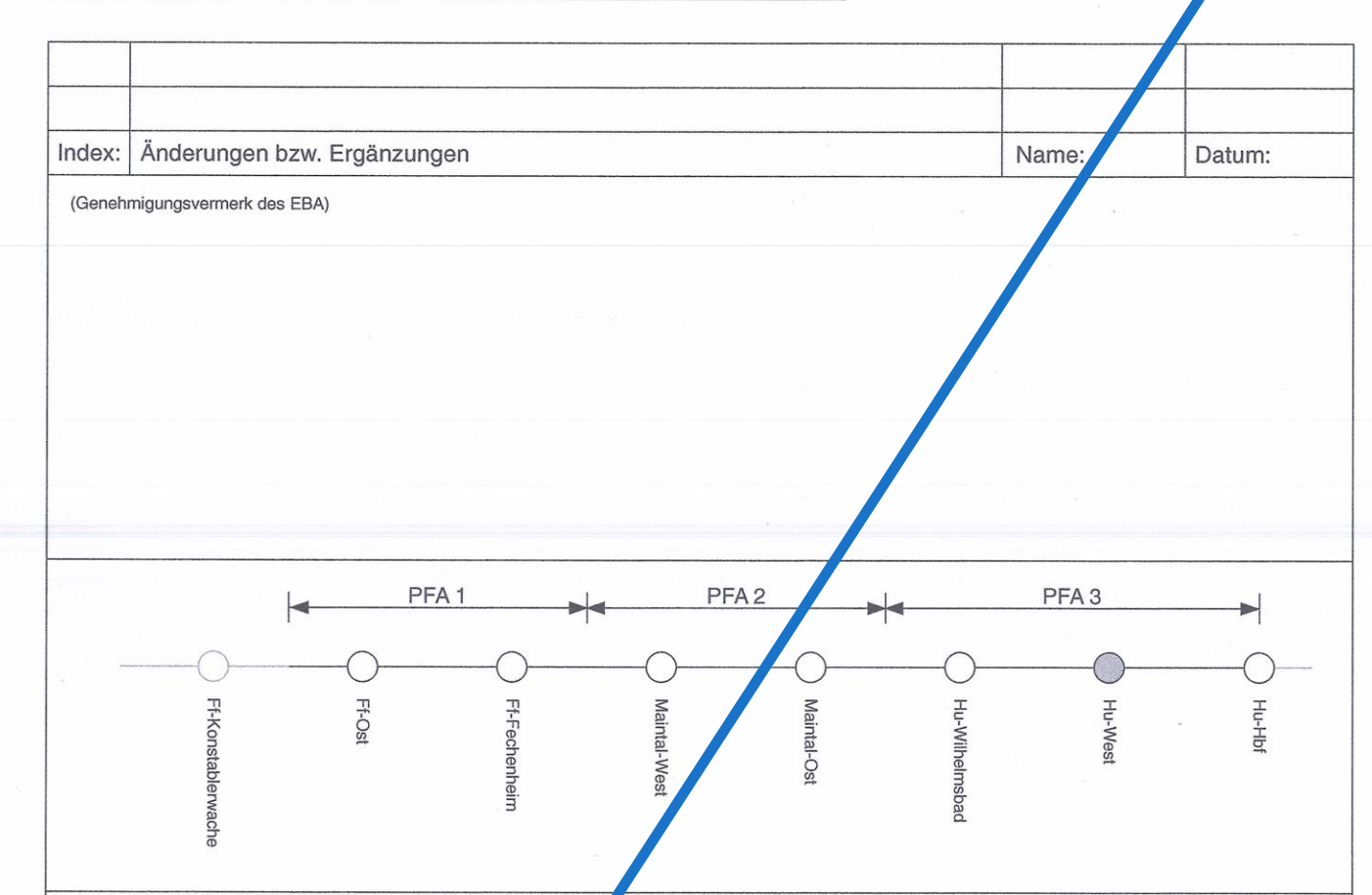
### Bestand: Biotypen (Nutzungstypen nach Kompensationsverordnung - KV)

- Laubwald**
- 01.111: Bodensaure Buchenwälder
  - 01.114: Übrige naturnahe Laubholzbestände (mit Berg-Ahorn, Esche, Winter-Linde)
  - 01.121: Eichen-Hainbuchenwald
  - 01.131: Hartholzauwald
  - 01.133: Erlen-Eichen-Bachrinne
  - 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)
- Erwerbsgartenbau, Sonderkulturen, Streubest**
- 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: Alle: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
- Fließgewässer, Stillgewässer**
- 05.214: Mäßig schnellfließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergüteklasse II und schlechter
  - 05.220: Naturnahe Flüsse, Flussabschnitte
  - 05.241: An Böschungen verkarstete Gräben
  - 05.243: Naturfern ausgebauten Gräben
  - 05.260: Naturfern ausgebauten Flussabschnitte
  - 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: Grünlandinsaat, Grasacker 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)
  - 09.160: Straßengränder (mit Entwässerungsrinne, Mittelstreifen) intensiv gepflegt, artenarm
  - 09.210: Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte
  - 09.211: Ausdauernde (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderalfluren; nitrophylten- 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
  - 10.510: bewachsene Feldwege
  - 10.620: Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen
  - 10.710
- Äcker und Gärten**
- 11.191: Acker, intensiv genutzt
  - 11.212: Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegender Nutzgartenanteil
  - 11.221: Gärtnerschöpfte 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: Friedhofsanlagen, neu angelegte Grabfelder ohne nennenswerten Baumbestand

Blattübersicht PFA3-Hanau

Anlage 11.4.27

Anlage 11.4.27 wird ersetzt durch Anlage 11.4.27a



Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

Planfeststellungsbeschluss

Maßnahmenlageplan

Strecke 3685: km 69,494 – km 70,4

Strecke 3660: km 18,090 – km 18,98

S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn

Planfeststellungsabschnitt 3 - Hanau

Maßstab: 1:1.000

Projekt: S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn

Strecke: 3685

Bauwerksnummer: 3685

Kilometer: 69,494

Kennzahl: 3685

Brückennummer: 3685

Blattgröße: 297 x 1540

Einwirkungen (Lastmodelle):

Höhen- und Koordinatensystem: