

Biotoptypen (Nutzungstypen nach Kompensationsverordnung - KV)

- Laubwald**
 - 01.114 Übrige naturnahe Laubholzbestände (mit Berg-Ahorn, Esche, Winter-Linde)
 - 01.121 Eichen-Hainbuchenwald
 - 01.122 Eichenmischwälder (forstlich überformt)
 - 01.152 Schläfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald
 - 01.180 Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss, nicht heimisch
- Nadelwald**
 - 01.219 Sonstige Kiefernbestände
 - 01.239 Sonstige Lärchenbestände
- Gebüsche, Hecken, Säume**
 - 02.100 Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten
 - 02.300 Nass 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 (straßenbegleitend usw., nicht auf Mittelstreifen; schwach ausgeprägte Gehölze, auch standortfremd)
- Einzelbäume oder Baumgruppen**
 - 04.110 Einzelbaum: Einheimisch, standortgerecht, Obstbaum
 - 04.120 Einzelbaum: Nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exot
 - 04.210 Baumgruppe, Baumreihe: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
 - 04.220 Baumgruppe, Baumreihe: Nicht heimisch, nicht standortgerecht, Exoten
 - 04.310 Allee: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume
 - 04.400 Ufergehölzbaum heimisch, standortgerecht
- Fließgewässer, Stillgewässer**
 - 05.120 In Bauwerken gefasste Quellen
 - 05.250 Begradigte und ausgebaute Bäche
 - 05.260 Naturfern ausgebaute Flussabschnitte
 - 05.312 Eutrophe Seen
 - 05.342 Kleinspeicher, Teiche
- Röhrichte, Riede, Hochstauden**
 - 05.410 Schilfröhrichte
 - 05.430 Andere Röhrichte (Rohrkolben und Rohrglanzgras)
- Grasland im Außenbereich**
 - 06.320 Intensiv genutzte Frischwiesen
 - 06.910 Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen
- Ruderalfluren und Brachen**
 - 09.120 Kurzlebige Ruderalfluren (thermophytenreich, konkurrenzwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland)
 - 09.130 Wiesenbrachen und ruderal Wiesen
 - 09.150 Feldraine, Wiesenraine, 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
 - 09.211 Ausdauernde (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderalfluren; nitrophyten- 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
 - 10.610 bewachsene Feldwege
 - 10.710 Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen
- Äcker und Gärten**
 - 11.191 Acker, intensiv genutzt
 - 11.212 Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil
 - 11.221 Gärtnereich 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 Waldriedhöfe, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten

S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn

Vollausbau der Nordmainischen S-Bahn zwischen dem Anschluss Konstablerwache in Frankfurt/Main und Hanau Hauptbahnhof

Vorkommen von Arten besonderer Bedeutung

- Säugetiere**
 - Fledermäuse**
 - Quartier
 - Es Breitflügel-Fledermaus (*Eptesicus serotinus*)
 - Mb Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteinii*)
 - Md Wasserfledermaus (*Myotis daubentonii*)
 - Mm Bartfledermaus (*Myotis mystacinus/brandtii*)
 - Ni Kleiner Abendsegler (*Nyctalus leisleri*)
 - Nn Großer Abendsegler (*Nyctalus noctula*)
 - Pn Rauhaufledermaus (*Pipistrellus nathusii*)
 - Pp Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*)

- Funktionsbeziehungen Fledermäuse**
 - Le Feldhasen (*Lepus europaeus*)
 - Ma Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*)

- Vögel (Revierzentren)**
 - Ev Eisvogel (*Alcedo atthis*)
 - Fe Feldsperling (*Passer montanus*)
 - Frp Flussregenpfeifer (*Charadrius dubius*)
 - Gr Gartenrotschwanz (*Phoenicurus phoenicurus*)
 - Gre Graureiher (*Ardea cinerea*)
 - Gs Gelbspötter (*Hippoboscus lateralis*)
 - Gsp Grauspecht (*Picus canus*)
 - Hä Bluthänfling (*Carduelis cannabina*)
 - Msp Mittelpecht (*Dendrocoptes medius*)
 - Ng Nachtigall (*Luscinia megarhynchos*)
 - P Pirol (*Oriolus oriolus*)
 - Sti Stieglitz (*Carduelis carduelis*)
 - Tr Trauerschnäpper (*Picicola hypoleuca*)
 - Zi Zwergfäucher (*Tachybaptus ruficolis*)

Artnachweise ohne konkrete Fundpunkte

Funktionsbeziehungen Vögel

- Reptilien**
 - La Zauneidechse (*Lacerta agilis*)
 - Pm Mauereidechse (*Foderais muralis*)

Funktionsbeziehungen Reptilien

- Amphibien**
 - Rre See- und Teichfrosch (*Rana ridibunda et esculenta*)
- Funktionsbeziehungen Amphibien-Bahndamm

- Libellen**
 - Bp Kleine Mosaikjungfer (*Brachytron pratense*)
 - Of Kleine Zangenlibelle (*Orythemis forcipatus*)

- Tagfalter**
 - Sw Ulmen-Zipfelfalter (*Satyrion w-album*)

- Heuschrecken**
 - Gc Feldgrille (*Gryllus campestris*)
 - Oc Blauflügelige Ödlandschrecke (*Oedipoda caerulea*)
 - Op Weinähnhchen (*Oecanthus pellucens*)
 - Sc Blauflügelige Sandschrecke (*Spingonotus caeruleus*)

*: Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie

Quellen Art-Fundpunkte

- eigene Kartierungen 2008
- eigene Kartierungen 2013/2014
- Ingenieurbüro für Umwelplanung: Staufenberg, Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Beteiligungsplan "Gewerbegebiet Mainau-West, Flur 22" der Stadt Mainau, Endbericht mit Stand vom 20.03.2013
- Hessen-Forst FENA: Auszug aus der zentralen natis-Datenbank des Landes Hessen vom 23.09.2013

Vorbelastungen

- Verkehrswege: Zerschneidungswirkung für Tiere; Beeinträchtigung durch Schadstoffe und Lärm
- Hochspannungsleitung: potenzielles Anschlagrisiko für Vögel

Schutzgebiete

- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- FFH-Gebiet
- Vogelschutzgebiet
- Naturdenkmal
- nach § 13 HGB/NatSchG i. V. m. § 30 BNatSchG geschütztes Biotop

Sonstiges

- Grenze des Untersuchungsgebietes der UVS
- Grenze des Untersuchungsgebietes des LBP
- Gemeindegrenzen
- ALK: Flurstücksgrenzen und Gebäude

Konflikte

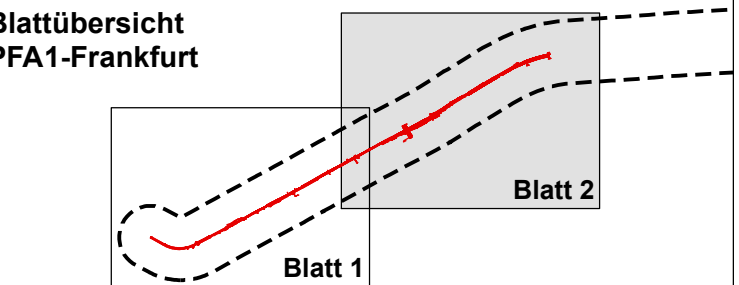
- Konfliktnummer
- Konfliktart
- P1 Parks**
 - anlage- und baubedingter Verlust von Parkanlagen mit baubegleitendem Gehölzbestand (km 3,5+60 - 4,1+30)
- Konfliktbeziehungen:
 - P: Pflanzen
 - T: Tiere
 - L: Landschaftsbild
- betroffenes Wert- und Funktionselement
- Erläuterung des Konfliktes (mit Kilometrierung)

Bau- und anlagebedingte Beeinträchtigungen

- Verlust von Einzelbäumen
- Waldanschnitt

Technische Planung

- geplante Anlage
- Tunnel
- baubedingte Inanspruchnahme
- Kilometrierung: Strecke 3660 (von km 2,6 bis km 8,6+60)
- Strecke 3665 (von Bau-km 52,5+50 bis Bau-km 60,0+69)



Anlage 11.2.1.2 entfällt ersatzlos

| | | | |
|--|-----------------------------|-------|--------|
| Index: | Änderungen bzw. Ergänzungen | Name: | Datum: |
| (Genehmigungsvermerk des EBA) | | | |
| Blattübersicht PFA1-Frankfurt | | | |
| Unterlage nur zur Information | | | |
| Auftrag-Nr.: 11.2.1.2 | | | |
| Gemeinigungsplanung | | | |
| Plan-Nr.: 630 x 1220 | | | |
| Höhen- und Koordinatensystem | | | |
| S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn | | | |
| Strecke 3665: Bau-km 56,5+19 - Bau-km 60,0+75 | | | |
| Strecke 3660: km 9,463 | | | |
| Planfeststellungsabschnitt 1 - Frankfurt am Main | | | |
| Bauwerksnummer | | | |
| Kennzahl | | | |
| Brückennummer | | | |