



**Technische Planung**

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

**Maßnahmen**

**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 Schneidfläche

**Gestaltungsmaßnahmen**

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

**Nachrichtlich**

beantragtes S-Bahn-Vorhaben  
planfestgestellte Vorhaben  
Biotoptypen-Grenze mit KV-Code  
Flurstücksgrenze mit Flurstücksnummer und Gebäude  
Blattschnitte der technischen Lagepläne

**Bestand: Biotoptypen (Nutzungstypen nach Kompensationsverordnung - KV)**

**Laubwald**  
01.111 Bodensaurer Buchenwald  
01.114 Übrige naturnahe Laubholzbestände (mit Berg-Ahorn, Esche, Winter-Linde)  
01.121 Eichen-Hainbuchenwald  
01.131 Hartholzwald  
01.133 Erlen-Eschen-Bachrinne  
01.152 Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald  
01.180 Naturnähe 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, Streuobst**  
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 Allee: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume  
04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht

**Fließgewässer, Stillegewässer**  
05.214 Mäßig schnellfließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergüteklasse II und schlechter  
05.220 Naturnahe Flüsse, Flussabschnitte  
05.241 An Böschungen verkrautete Gräben  
05.243 Naturnah ausgebaute Gräben  
05.260 Naturnah ausgebaute Flussabschnitte  
05.312 Eutrophe Seen  
05.342 Kleinspeicher, Teiche

**Röhrichte, Riede, Hochstauden**  
06.410 Schilfröhrichte  
06.430 Andere Röhrichte (Rohrkolben und Rohrglanzgras)  
06.440 Großseggenriede  
06.460 Nassstaudenfluren

**Grasland im Außenbereich**  
06.220 Weiden, intensiv  
06.310 Extensiv genutzte Frischwiesen  
06.320 Intensiv genutzte Frischwiesen  
06.920 Grünlandseesaat, Grasacker mit Weidelgras etc.

**Ruderalfluren und Brachen**  
09.110 Ackerbrachen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet  
09.120 Kurzlebige Ruderalfluren (thermophytentrich, 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 Straßenränder (mit Entwässerungsrinne, 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  
10.620 bewachsene Waldwege  
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 Gärtnerisch 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 Waldfriedhöfe, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten  
11.232 Friedhofsneuanlagen, neu angelegte Grabfelder ohne nennenswerten Baumbestand

**Blattübersicht PFA3-Hanau**

22 23 24 25 26 27 28 29 30

**Anlage 11.4.25a - neu ersetzt 11.4.25**

**Bestand: Biotoptypen (Nutzungstypen nach Kompensationsverordnung - KV)**

**Laubwald**  
01.111 Bodensaurer Buchenwald  
01.114 Übrige naturnahe Laubholzbestände (mit Berg-Ahorn, Esche, Winter-Linde)  
01.121 Eichen-Hainbuchenwald  
01.131 Hartholzwald  
01.133 Erlen-Eschen-Bachrinne  
01.152 Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald  
01.180 Naturnähe 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, Streuobst**  
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 Allee: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume  
04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht

**Fließgewässer, Stillegewässer**  
05.214 Mäßig schnellfließende Bäche (Mittellauf), kleine Flüsse, Gewässergüteklasse II und schlechter  
05.220 Naturnahe Flüsse, Flussabschnitte  
05.241 An Böschungen verkrautete Gräben  
05.243 Naturnah ausgebaute Gräben  
05.260 Naturnah ausgebaute Flussabschnitte  
05.312 Eutrophe Seen  
05.342 Kleinspeicher, Teiche

**Röhrichte, Riede, Hochstauden**  
06.410 Schilfröhrichte  
06.430 Andere Röhrichte (Rohrkolben und Rohrglanzgras)  
06.440 Großseggenriede  
06.460 Nassstaudenfluren

**Grasland im Außenbereich**  
06.220 Weiden, intensiv  
06.310 Extensiv genutzte Frischwiesen  
06.320 Intensiv genutzte Frischwiesen  
06.920 Grünlandseesaat, Grasacker mit Weidelgras etc.

**Ruderalfluren und Brachen**  
09.110 Ackerbrachen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet  
09.120 Kurzlebige Ruderalfluren (thermophytentrich, 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 Straßenränder (mit Entwässerungsrinne, 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  
10.620 bewachsene Waldwege  
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 Gärtnerisch 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 Waldfriedhöfe, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten  
11.232 Friedhofsneuanlagen, neu angelegte Grabfelder ohne nennenswerten Baumbestand

**Blattübersicht PFA3-Hanau**

22 23 24 25 26 27 28 29 30

**Anlage 11.4.25a - neu ersetzt 11.4.25**

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 GmbH  
Kirschhofstraße 2c  
44623 Herne  
Tel. 02323 94629 11  
www.boschpartner.de

Plan-Nr.: 11.4.25a

**Genehmigungsplanung**

Planart: Planzeichen: Blatt: 297 x 1540  
Einwirkungen (Lastmodelle):

**Maßnahmenlageplan**

Strecke 3685: km 68,080 – km 68,974  
Strecke 3660: km 16,674 – km 17,568

**S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn**

Planfeststellungsabschnitt 3 - Hanau

Strecke	Bauwerksnummer	Brückennummer
Kilometer	Kennzahl	

Höhen- und Koordinatensystem