

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

**Landschaftspflegerischer
Begleitplan**

Anlage 11.1ab
geändert

Anhang 1ab

Maßnahmenverzeichnis
Maßnahmenblätter erzeugt in FINK

~~03.11.2017~~ 02.08.2019

Im Auftrag der
DB Netz AG,
Frankfurt am Main

Maßnahmenblatt

Vermeidung / Minderung / Schutz, Maßnahme Nr.: V1

Bezeichnung der Maßnahme: Anlage von Schutzzäunen, Schutz von Einzelbäumen

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 52 54

Temporäre Maßnahme: ja

Fläche Nr.: 118

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 05.03.01 a b | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |

Ausgangszustand: Park- und Waldfriedhöfe, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 11.231

Fläche Nr.: 119

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00032/00008-00 | 009 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.710

Fläche Nr.: 123

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00068/00003-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 12.30a | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.710

Fläche Nr.: 125

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00211/00003-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 13.30a | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |

Ausgangszustand: Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.530

Fläche Nr.: 126

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00212/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.530

Fläche Nr.: 127

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00187/00002-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 13.05a | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.710

Fläche Nr.: 128

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00172/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 13.33a | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |

Ausgangszustand: Feldgehölz (Baumhecke), großflächig

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 04.600

Fläche Nr.: 135

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00021/00099-00 | 411 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 04.109a | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |

Ausgangszustand: Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.510

Fläche Nr.: 156

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00059/00003-00 | 414 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 04.127a | Dauerhaft | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |
| 00113/00000-00 | 414 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Kurzlebige Ruderalfluren (thermophytenreich, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland); Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.120, 10.710

Fläche Nr.: 158

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00096/00002-00 | 414 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 04.146a | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |

Ausgangszustand: Hecke/Gebüsch (-pflanzung) (standortfremd, Ziergehölze); Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett)

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.500, 10.510, 10.531

Fläche Nr.: 159

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00002/00001-00 | 414 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 05.02.01a b | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |
| 00003/00000-00 | 414 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte; Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 09.220, 10.510, 10.532

Fläche Nr.: 160

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00094/00002-00 | 414 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 04.1220a b | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |

Ausgangszustand: Baumgruppe, Baumreihe: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume; Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 04.210, 10.510

Fläche Nr.: 161

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00190/00007-00 | 414 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 10.510, 10.532

Fläche Nr.: 162

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00001/00076-00 | 410 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 10.510, 10.710

Fläche Nr.: 164

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00001/00000-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 05.128a b | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Baumgruppe, Baumreihe: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume; Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen; Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil; Park- und Waldfriedhöfe, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 04.210, 10.510, 10.532, 11.212, 11.231

Fläche Nr.: 165

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00002/00002-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 05.02.02a | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |
| 00001/00002-00 | 409 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: 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), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen; Gärtnerisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, arten- und strukturarme Hausgärten; Park- und Waldfriedhöfe, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.510, 10.530, 10.532, 11.221, 11.231

Fläche Nr.: 169

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|---------------|------|-----------|----------|-------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
|---------------|------|-----------|----------|-------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------|---------------|--------------------------------|---|
| 00004/00001-00 | 423 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |
| 00005/00038-00 | 423 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 08.05a | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |
| 00004/00001-00 | 423 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.01a | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |

Ausgangszustand: Hecke/Gebüsch (-pflanzung) (heimisch, standortgerecht); gut ausgebildete Gehölze an Straßen-/Bahndämmen; 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

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.400, 10.510, 10.530

Fläche Nr.: 170

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00017/00007-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.02a | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |
| 00006/00001-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |
| 00006/00001-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Eichenmischwälder (forstlich überformt); Sonstige Kiefernbestände; 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

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.122, 01.219, 10.510, 10.530

Fläche Nr.: 172

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00006/00001-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 08.06a | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |

Ausgangszustand: Übrige naturnahe Laubholzbestände (mit Berg-Ahorn, Esche, Winter-Linde); Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.114, 10.510

Fläche Nr.: 173

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00003/00091-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.04a | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |
| 00014/00004-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.03a | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |

Ausgangszustand: Eichenmischwälder (forstlich überformt); Sonstige Kiefernbestände; Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.122, 01.219, 10.510

Fläche Nr.: 174

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00031/00001-00 | 419 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.14a | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |

Ausgangszustand: Ausdauernde (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderalfluren; nitrophyten- und/oder neophytenreiche Bestände; Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett)

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.211, 09.220, 10.531

Fläche Nr.: 176

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00022/00001-00 | 419 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |
| 00002/00019-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 10.510, 10.532

Fläche Nr.: 177

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00002/00019-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |
| 00002/00020-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.07a | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 10.510, 10.710

Fläche Nr.: 178

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00036/00073-00 | 005 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |
| 00036/00076-00 | 005 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |
| 00036/00077-00 | 005 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; 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)

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 10.510, 10.530, 10.531

Fläche Nr.: 179

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00032/00337-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Baumgruppe, Baumreihe: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 04.210, 10.532, 10.710

Fläche Nr.: 180

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00032/00326-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 10.532, 10.710

Fläche Nr.: 182

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00036/00080-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |
| 00036/00109-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett); Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen
Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.220, 10.531, 10.710

Fläche Nr.: 183

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00118/00042-00 | 006 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |
| 00544/00013-00 | 009 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsch, Hecken, Säume heimischer Arten, Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung; Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil
Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 10.530, 11.212

Fläche Nr.: 184

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00017/00003-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |
| 00008/00011-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsch, Hecken, Säume heimischer Arten; Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen
Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 10.510, 10.710

Fläche Nr.: 185

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00211/00004-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |
| 00213/00050-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsch, Hecken, Säume heimischer Arten; Nasse voll entwickelte Gebüsch, Hecken, Säume heimischer Arten; Ausdauernde (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderalfluren; nitrophyten- und/oder neophytenreiche Bestände; Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.
Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 02.300, 09.211, 10.510

Fläche Nr.: 187

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00168/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Hecke/Gebüsch (-pflanzung) (standortfremd, Ziergehölze); Feldgehölz (Baumhecke), großflächig; Acker, intensiv genutzt
Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.500, 04.600, 11.191

Fläche Nr.: 188

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00116/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |
| 00051/00005-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 14.02a | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |
| 00074/00000-00 | 007 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |
| 00084/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Wiesenbrachen und ruderal Wiesen; bewachsene Feldwege; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.130, 10.610, 10.710

Fläche Nr.: 189

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00116/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Wiesenbrachen und ruderal Wiesen; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.130, 10.710

Fläche Nr.: 230

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00017/00001-00 | 164 | Frankfurt | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 03.40b | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |
| 00019/00002-00 | 164 | Frankfurt | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 03.39b | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.710

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.4.3ab-14a

Zeitpunkt der Durchführung: 1 Monat/e vor Projekt-Baubeginn

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop:

Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen: Einzelbaumschutz 30 32 Stück, Schutzzäune 4.124 m

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland):

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Um die einzelnen Stämme der Bäume sind Holzbretter in Kombination mit Puffervorrichtungen (z.B. Drainagerohre aus Kunststoff) zwischen Brettern und Baumstamm anzulegen. Die zu sichernden Bäume sind in Zuge der Ausführungsplanung mit dem Grünflächenamt festzulegen. Sind mehrere nebeneinander stehende Bäume zu schützen, sind Bauzäune aus Einzelelementen aus verzinktem Stahlgitter mit Rohrrahmen und mobilen Beton-/Hartplastikfüßen, Mindesthöhe 2,0 m, Pfostenabstand max. 4,0 m (vgl. RAS-LP 4) zu verwenden. Der Abstand des Bauzauns zu den Bäumen beträgt 5 m. Im städtischen Bereich sind feste Bauzäune um schützenswerte Gehölze zu errichten. Die DIN 18920 ist zu beachten. Bei flächigen Gehölz- und Waldbeständen sowie hochwertigen Offenlandbeständen ist ein flexibler Bauzaun in signaloranger Farbe mit einer Höhe von 1,00-1,50 m zu verwenden.

Der Verlauf der Zäune ist im Gelände durch LAP-Planer oder eine ökologische Baubegleitung anzuzeichnen und mit der bauausführenden Firma abzugehen. Der Zustand der Zäune, sowie der geschützten Gehölzbestände ist fortlaufend durch ein geeignetes Fachbüro zu dokumentieren und der Genehmigungsbehörde vorzulegen.

Bei Eingriffen in Landlebensräume von Amphibien haben die Zäune zudem eine weitere Funktion als Amphibienschutzzaun bzw. es werden Amphibienschutzzäune aufgestellt, die eine Schädigung von Amphibien verhindern können. Für diese Funktion müssen die jeweiligen Zäune im Bodenbereich undurchlässig gestaltet sein.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Monat/e Unterhaltung:

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): nicht erforderlich

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: Keine Angabe

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|---|--|----------------------|--|
| P8 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | A4, A5, A9, E(M)10.1, E(M)5, V1 |
| P16 | Anlage und baubedingter Verlust von 15 landschaftsbildprägenden Einzelbäumen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | E(M)1.13, E(M)2.3, 2.4, 2.5, G3, V1 |
| P4 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldbiototypen besonderer Bedeutung (01.114, 01.122, 01.219) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | E(F)3, E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13, E3, E6, V1 |
| P5 | Anlage- und baubedingter Verlust von Gehölz-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | A2, A8, E(M)4.3, 4.6, V1 |
| P6 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | A4, A5, A9, E(M)10.1, E(M)5, V1 |
| P3 | Anlage- und baubedingte Beeinträchtigung von Biototypen besonderer Bedeutung (01.219) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13, E3, E6, V1 |
| P2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldbiototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | A7, E(F)3, E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13, E3, E6, V1 |
| P1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Gehölz-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | A2, A8, E(M)4.3, 4.6, V1 |
| P7 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | A4, A5, A9, E(M)10.1, E(M)5, V1 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS):P2: Unterlage Nr.: 11.2.1/P4: Unterlage Nr.: 11.2.1/P1:

Unterlage Nr.: 11.2.1/P5: Unterlage Nr.: 11.2.1/P6: Unterlage Nr.: 11.2.1/P7: Unterlage Nr.: 11.2.1/P8:

Unterlage Nr.: 11.2.1/P3: Unterlage Nr.: 11.2.1/P16: Unterlage Nr.: 11.2.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 02.08.2019

Maßnahmenblatt

Vermeidung / Minderung / Schutz, Maßnahme Nr.: V4

Bezeichnung der Maßnahme: Maßnahmen zum Schutz von Fledermausquartieren

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 2

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 154

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 05.03a 05.03.01b | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |

Ausgangszustand: Park- und Waldfriedhöfe, Walsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 11.231

Fläche Nr.: 155

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 05.03a 05.03.01b | Vorübergehend | Vorübergehende Inanspruchnahme | 1 |

Ausgangszustand: Park- und Waldfriedhöfe, Walsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 11.231

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.4.5a/8a

Zeitpunkt der Durchführung: 1 Jahr/e nach Projekt-Baubeginn (Bei Erstellung der Böschungen im Bereich Ostpark)

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop:

Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen: angepasste Böschungsmodellierung; Herstellung von zusätzlichen Strukturen, in Form von Kästen, angrenzend an die Eingriffsflächen

Schlüsselnummer Zielbiototyp (je Bundesland):

Spezielle Habitatemente/Strukturmerkmale:

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Erhalt potenzieller Quartiere für Fledermäuse.

Am Böschungsfuß und angrenzend an die geplante Böschung befinden sich zwei Altbäume mit (potenziellen) Quartieren für Fledermäuse. Durch eine Böschungsmodellierung im Rahmen der Bauausführung ist der Schutz des Wurzelbereiches zu gewährleisten.

Zudem werden an die Ränder der Eingriffsflächen Kästen als zusätzliche Strukturen angebracht. Die genaue Ausgestaltung und ihre Position wird im Zuge der Ausführungsplanung ermittelt bzw. abgestimmt.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Monat/e
Unterhaltung:

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): nicht erforderlich

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: Keine Angabe

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|--|--|----------------------|---|
| T1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldflächen und bahnbegleitenden Gehölzen als Jagdgebiet mehrerer Fledermausarten | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | A2, A8, E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13, G2, G2.1, V4 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS):T1 : Unterlage Nr.: 11.2.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 02.08.2019

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Um die einzelnen Stämme der Bäume sind Holzbretter in Kombination mit Puffervorrichtungen (z.B. Drainagerohre aus Kunststoff) zwischen Brettern und Baumstamm anzulegen. Die zu sichernden Bäume sind in Zuge der Ausführungsplanung mit dem Grünflächenamt festzulegen. Sind mehrere nebeneinander stehende Bäume zu schützen, sind Bauzäune aus Einzelementen aus verzinktem Stahlgitter mit Rohrrahmen und mobilen Beton-/Hartplastikfüßen, Mindesthöhe 2,0 m, Pfostenabstand max. 4,0 m (vgl. RAS-LP 4) zu verwenden. Der Abstand des Bauzauns zu den Bäumen beträgt 5 m. Im städtischen Bereich sind feste Bauzäune um schützenswerte Gehölze zu errichten. Die DIN 18920 ist zu beachten. Bei flächigen Gehölz- und Waldbeständen sowie hochwertigen Offenlandbeständen ist ein flexibler Bauzaun in signaloranger Farbe mit einer Höhe von 1,00-1,50 m zu verwenden. Der Verlauf der Zäune ist im Gelände durch LAP-Planer oder eine ökologische Baubegleitung anzuzeichnen und mit der bauausführenden Firma abzugehen. Der Zustand der Zäune, sowie der geschützten Gehölzbestände ist fortlaufend durch ein geeignetes Fachbüro zu dokumentieren und der Genehmigungsbehörde vorzulegen. Bei Eingriffen in Landlebensräume von Amphibien haben die Zäune zudem eine weitere Funktion als Amphibienschutzzaun bzw. es werden Amphibienschutzzäune aufgestellt, die eine Schädigung von Amphibien verhindern können. Für diese Funktion müssen die jeweiligen Zäune im Bodenbereich undurchlässig gestaltet sein.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Monat/e

Unterhaltung:

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): nicht erforderlich

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: Keine Angabe

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|---|--|----------------------|---|
| P8 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | A4, A5, A9, E(M) 10.1, E(M)5, V1 |
| P16 | Anlage und baubedingter Verlust von 15 landschaftsbildprägenden Einzelbäumen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | E(M)1.13, E(M)2.3, 2.4, 2.5, G3, V1 |
| P4 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldbiototypen besonderer Bedeutung (01.114, 01.122, 01.219) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | E(F)3, E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13, E3, E6, V1 |
| P5 | Anlage- und baubedingter Verlust von Gehölz-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | A2, A8, E(M)4.3, 4.6, V1 |
| P6 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | A4, A5, A9, E(M) 10.1, E(M)5, V1 |
| P3 | Anlage- und baubedingte Beeinträchtigung von Biototypen besonderer Bedeutung (01.219) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13, E3, E6, V1 |
| P2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldbiototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | A7, E(F)3, E(M)1.10,-14,-16-17, E(M) 1.13, E3, E6, V1 |
| P1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Gehölz-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | A2, A8, E(M)4.3, 4.6, V1 |
| P7 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | A4, A5, A9, E(M) 10.1, E(M)5, V1 |

Projekt: E.1637250089; **PFA:** Planfeststellungsabschnitt 1 - Frankfurt

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): P2: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P4: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P1: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P5:
Unterlage Nr.: 11.2.1/P6: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P7: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P8: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P3: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P16:
Unterlage Nr.: 11.2.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ausgleich, CEF, Maßnahme Nr.: A1CEF

Bezeichnung der Maßnahme: Optimierung von Ersatzhabitaten für Mauereidechsen vor Baubeginn

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 6.150

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 1

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00002/00021-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.06a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 642 |
| 00002/00021-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.06a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 241 |
| 00053/00008-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.05a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 803 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung; Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 10.530, 10.530

Fläche Nr.: 2

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00032/00337-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 4 |
| 00032/00337-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 5 |
| 00022/00001-00 | 419 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 573 |
| 00022/00001-00 | 419 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 135 |
| 00022/00001-00 | 419 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 140 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung; Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 10.530, 02.100, 10.532

Fläche Nr.: 3

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00036/00080-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 10.11a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 729 |
| 00036/00080-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 10.11a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 548 |
| 00021/00000-00 | 419 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.16a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 286 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung; Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung; Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 10.530, 10.530, 10.530

Fläche Nr.: 4

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00032/00337-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 1.213 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 02.100, 02.100, 02.100

Fläche Nr.: 5

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00032/00337-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 831 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.4.9a/10a

Zeitpunkt der Durchführung: 10 Monat/e vor Projekt-Baubeginn (Die Herstellung der Ersatzhabitate erfolgt spätestens bis März des Jahres vor der winterlichen Baufeldfreimachung. Der Fang der Mauereidechsen in den Eingriffsbereichen und die Umsiedlung in die Ersatzhabitate erfolgen mindestens in den Monaten April bis September des Jahres vor der winterlichen Baufeldfreimachung)

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Hecke/Gebüsch (-pflanzung) (heimisch, standortgerecht), gut ausgebildete Gehölze an Straßen-/Bahndämmen, Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 02.400,10.532

Zielarten: Mauereidechse

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale: Vor Baubeginn werden im Umfeld der BE-Fläche im Riederwald und nördlich der Lahmeyerbrücke (km 5,2 bis 5,6) Ruderalflächen und Gehölzbestände optimiert, welche als temporäre Ersatzlebensräume während der Bauzeit für die Mauereidechse dienen sollen. Die Flächen liegen nördlich und östlich der Lahmeyerbrücke und südlich der Trasse. Die Ausgangssituation der Maßnahmenflächen sind Ruderalflächen, Gehölzflächen und Schotterflächen mit unterschiedlich starkem Gehölzaufwuchs.

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Die Flächen bei km 5,3 nördlich der Trasse werden durch eine Auflichtung der Gehölzbestände (Restbedeckung durch Gehölze maximal 15 Prozent) und in den Ruderalflächen des Eingriffsbereichs strukturell für die Tiere aufgewertet. Das gilt auch für die Flächen bei km 5,1+60 bis 5,2. Die nordost-exponierten Böschungen anschließend an die Dammkrone sind mit Gehölzen bewachsen. Die vorhandenen Sträucher sind zu entfernen und die übrigen Gehölze bis auf eine Übersicherung von max 70% der Fläche zurück zu schneiden. Die nordost-exponierten Böschungen anschließend an die Dammkrone sind mit Gehölzen bewachsen. Die vorhandenen Sträucher sind zu entfernen und die übrigen Gehölze bis auf eine Übersicherung von max. 15 Prozent der Fläche zurück zu schneiden. Die Fläche südlich der Trasse bei km 5,3 bis 5,6 (alte Trasse der Hafenbahn parallel zur Hanauer Landstraße) ist in Teilbereichen mit Ruderalfluren durch Sukzession zu entwickeln und mit Stein- und Totholzhaufen zu strukturieren. Die Gehölzflächen sind auf eine Restbedeckung von 15 Prozent zu reduzieren. Das Ausmaß der unvermeidbaren Verletzung oder Tötung von Individuen der Mauereidechse in den beanspruchten

Gleisbereichen wird durch den Fang und die Umsiedlung in diese neuen Lebensräume auf ein Minimum reduziert. Der Fang der Mauereidechsen im Eingriffsbereich (Konflikt T.6.1 bei km 5,0 bis 6,0) und die Umsiedlung in die Ersatzhabitate erfolgt in den Monaten April bis September durch einen in der Umsiedlung von Eidechsen erfahrenen Herpetologen. Dabei kommen mehrere Fangmethoden zum Einsatz (Absammeln künstlicher und natürlicher Verstecke, Handfang, Koederfallen, etc.), wobei auch zumindest in Teilbereichen eine Vergräumung durch das Auslegen schwarzer Folienbahnen in Kombination mit angrenzend ausgebrachten künstlichen Verstecken empfohlen wird. Ergänzend wird die Baufläche im Winter vor den Fangaktionen durch reptiliensichere Sperrzone abgegrenzt damit ein Zuwandern in den Baubereich vermieden wird.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Monat/e

Unterhaltung: Zur Vermeidung der Verschattung der eingebrachten Strukturelemente erfolgt alle 3 bis 7 Jahre ein partieller Gehölzrückschnitt. Weiterhin sind aufkommende Neophyten regelmäßig zu bekämpfen.

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): dauerhaft

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: 2 Jahr/e

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: 3 Jahr/e

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|------|---|--|-----------------------------------|--|
| T7 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum gefährdeter Heuschreckenarten (Blaügelige Ödlandschrecke) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleichet aus | A10FCS, A12, 1CEF, A12.2CEF, A1CEF, E(M)10.1, E(M)4.3, 4.6 |
| T6.1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum der Mauereidechse | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet Verbot im Sinne von CEF | A10FCS, A1CEF, E(M)4.3, 4.6 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): T7: Unterlage Nr.: 11.2.1/T6.1: Unterlage Nr.: 11.2.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ausgleich, Maßnahme Nr.: A2

Bezeichnung der Maßnahme: Anlage und Entwicklung naturnaher Feldgehölze und Hecken

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 2.477

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 80

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 05.03.01a b | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 17 |

Ausgangszustand: Park- und Waldfriedhöfe, Walsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 11.231

Fläche Nr.: 81

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00004/00002-00 | 423 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 08.02a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 1 |
| 00007/00000-00 | 423 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 12 |
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 05.03.01a b | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 2 |
| 00007/00000-00 | 423 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 4 |
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 300 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw; Park- und Waldfriedhöfe, Walsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 10.510, 11.231

Fläche Nr.: 83

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00024/00001-00 | 419 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 18 |

Ausgangszustand: Kurzlebige Ruderalfluren (thermophytenreich, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland)

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.120

Fläche Nr.: 84

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00022/00001-00 | 419 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 30 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100

Fläche Nr.: 85

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00032/00337-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 262 |
| 00032/00337-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 44 |
| 00032/00094-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 10.27a - | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 1 |

Ausgangszustand: Kurzlebige Ruderalfluren (thermophytenreich, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland); Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.120, 10.710

Fläche Nr.: 86

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00118/00042-00 | 006 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 11.11a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 262 |
| 00544/00013-00 | 009 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 11.10a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 15 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100

Fläche Nr.: 87

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00017/00003-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 12.18a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 320 |
| 00008/00011-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 12.19a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 67 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100

Fläche Nr.: 88

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00054/00012-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 513 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100

Fläche Nr.: 89

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00173/00008-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 9 |
| 00207/00004-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 12.23a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 354 |
| 00008/00019-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 12.22a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 11 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100

Fläche Nr.: 90

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00173/00008-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 22 |

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|------------|--------------------------|--------------------------|--------|-----------|---------------------|-----|
| 00211/00003-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 13.30a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 11 |
| 00211/00004-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 12.24a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 202 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Ausdauernde (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderalfluren; nitrophyten- und/oder neophytenreiche Bestände; Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 09.211, 10.510

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.4.8a-13a

Zeitpunkt der Durchführung: zeitgleich mit Projekt-Bauende (Nach Abschluss der Tiefbaumaßnahmen)

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Hecke/Gebüsch (-pflanzung) (heimisch, standortgerecht) gut ausgebildete Gehölze an Straßen-/Bahndämmen

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 02.400

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale: Nördlich und südlich des Ausbavorhabens werden z.B. im Bereich des Ostparks und im Riederwald baubedingt in Anspruch genommene Gehölzbestände nach Bauende wieder neu entwickelt. Die Ausgangssituation besteht aus baubedingt in Anspruch genommenen Flächen entlang der Bahnlinie.

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Für den bau und anlagebedingter Verlust von Gehölzen werden zur Einbindung der Trasse in das Landschaftsbild sowie zur Neuanlage klimarelevanter Strukturen Gehölze heimischer Arten neu angelegt. Herstellung von Gehölzpflanzungen mit einzelnen Hochstämmen (z.B. Quercus robur, Fraxinus excelsior), Heistern (z.B. Carpinus betulus, Acer campestre, Virburnum opulus, Malus sylvestris) und Sträuchern (z.B. Prunus spinosa, Crataegus ssp., Lonicera xylosteum, Rhamnus frangula), je 500 m² 1 Hochstamm, 10 Heister und 100 Sträucher. In den Randbereichen auf 3-5 m breite Entwicklung von Saumstrukturen durch Sukzession. Zäunung gegen Wildverbiss ist erforderlich. Festlegung der Verteilung der Pflanzflächen und Sukzessionsflächen im Rahmen LAP.; 1 mal jährlich Pflegeschnitt

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 3 Jahr/e

Unterhaltung: alle 10-15 Jahre Auslichtungsschnitt

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): 27 Jahr/e

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: 1 Jahr/e

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: 10 Jahr/e

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|--|--|--------------|---------------------------|
| L2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Flächen einer Landschaftsbildeinheit mit sehr hoher Bedeutung und mittlerer Empfindlichkeit | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleichet aus | A2, A4, A5, A8, G1.1 |

Projekt: E.1637250089; PFA: Planfeststellungsabschnitt 1 - Frankfurt

| | | | | |
|----|--|--|------------|---|
| P5 | Anlage- und baubedingter Verlust von Gehölz-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A2, A8, E(M)4.3, 4.6, V1 |
| K1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldflächen mit lufthygienischer und klimatischer Ausgleichsfunktion | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A2, A8, E(F)3, E3, E6 |
| T1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldflächen und bahnbegleitenden Gehölzen als Jagdgebiet mehrerer Fledermausarten | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A2, A8, E(M)1.10, -14,-16-17, E(M) 1.13, G2, G2.1, V4 |
| T4 | Anlage- und baubedingter Verlust von Brut- und Nahrungshabitaten gefährdeter und geschützter Vogelarten in Waldflächen und bahnbegleitenden Gehölzen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A2, E(M)1.13, E(M) 4.2, 4.5, G2, G2.1 |
| P1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Gehölz-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A2, A8, E(M)4.3, 4.6, V1 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): T1 : Unterlage Nr.: 11.2.1/P1: Unterlage Nr.: 11.2.1/P5: Unterlage Nr.: 11.2.1/K1:

Unterlage Nr.: 11.2.2/T4: Unterlage Nr.: 11.2.1/L2: Unterlage Nr.: 11.2.2

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ersatz, Maßnahme Nr.: E3

Bezeichnung der Maßnahme: Entwicklung naturnaher Waldbestände durch Aufforstung

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 1.376

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 114

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00006/00001-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 08.06a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 338 |

Ausgangszustand: Übrige naturnahe Laubholzbestände (mit Berg-Ahorn, Esche, Winter-Linde)

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.114

Fläche Nr.: 115

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00017/00007-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.02a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 4 |
| 00006/00001-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 08.06a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 660 |

Ausgangszustand: Übrige naturnahe Laubholzbestände (mit Berg-Ahorn, Esche, Winter-Linde); Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.114, 10.510

Fläche Nr.: 116

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00004/00001-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 304 |
| 00006/00001-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 70 |

Ausgangszustand: Übrige naturnahe Laubholzbestände (mit Berg-Ahorn, Esche, Winter-Linde)

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.114

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.4.8a/9a

Zeitpunkt der Durchführung: 1 Monat/e nach Projekt-Bauende (Umsetzung der Maßnahme nach Abschluss der Tiefbaumaßnahmen/Herstellung der Böschungen)

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Eichenaufforstung vor Kronenschluss

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 01.127

Spezielle Habitatelelemente/Strukturmerkmale: Auf den baubedingt in Anspruch genommenen Waldflächen im Bereich des Riederwalds werden naturnahe Waldränder wieder hergestellt.

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Herbst- oder Frühjahrspflanzung, 1 Jahr Herstellungspflege 5 m Waldsaum wird durch Sukzession erreicht. auf 10 m Tiefe: Bäume II. Ordnung, Reihenabstand 1,5 m in der Reihe 0,6 m. Jede 3. Reihe *Carpinus betulus*;
Entwicklungsziel ist absehbar/erkennbar, wenn die Gehölze so groß sind, dass der Zaun abgebaut werden kann. Das ist nach 5-10 Jahren der Fall.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 3 Jahr/e

Unterhaltung: Pflegeschnitte

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): 27 Jahr/e

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: 2 Jahr/e

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: 10 Jahr/e

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|--|--|-------------|--|
| K1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldflächen mit lufthygienischer und klimatischer Ausgleichsfunktion | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A2, A8, E(F)3, E3, E6 |
| P4 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldbiotoptypen besonderer Bedeutung (01.114, 01.122, 01.219) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(F)3, E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13, E3, E6, V1 |
| P2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldbiotoptypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A7, E(F)3, E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13, E3, E6, V1 |
| L1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Flächen einer Landschaftsbildeinheit mit sehr hoher Bedeutung und mittlerer Empfindlichkeit | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E3 |
| P13 | Anlage- und baubedingter Verlust von Wald-Biotoptypen allgemeiner Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(F)3, E(M)1.13, E3, E6 |
| P3 | Anlage- und baubedingte Beeinträchtigung von Biotoptypen besonderer Bedeutung (01.219) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13, E3, E6, V1 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): P2: Unterlage Nr.: 11.2.1/P4: Unterlage Nr.: 11.2.1/K1: Unterlage Nr.: 11.2.2/P13:

Unterlage Nr.: 11.2.1/L1 : Unterlage Nr.: 11.2.2/P3: Unterlage Nr.: 11.2.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ausgleich, Maßnahme Nr.: A4

Bezeichnung der Maßnahme: Entwicklung von Ruderalfluren durch Einsaat

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 609

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 93

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00211/00003-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 13.30a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 32 |

Ausgangszustand: Nasse voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Ausdauernde (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderalfluren; nitrophyten- und/oder neophytenreiche Bestände

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.300, 09.211

Fläche Nr.: 94

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00126/00001-00 | 000 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 14.33a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 10 |
| 00126/00002-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 14.32a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 21 |
| 00127/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 14.31a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 8 |
| 00146/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 14.30a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 59 |
| 00146/00002-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 13.68a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 14 |
| 00154/00000-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 14.35a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 116 |
| 00155/00000-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 13.74a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 39 |
| 00148/00004-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 14.34a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 120 |
| 00156/00000-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 13.62a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 9 |
| 00157/00000-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 13.63a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 74 |
| 00159/00000-00 | 000 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 13.65a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 38 |
| 00160/00000-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 69 |

Ausgangszustand: Acker, intensiv genutzt

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 11.191

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.4.13a/14a

Zeitpunkt der Durchführung: 1 Monat/e nach Projekt-Bauende

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Naturnahe Grünlandeinsaat, Ansaaten des Landschaftsbaus

Schlüsselnummer Zielbiototyp (je Bundesland): 06.930

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale: Entwicklung von Ruderalfluren durch Einsaat. Pufferstreifen zwischen Acker und geplanter Gehölzpflanzung zum Schutz der Gehölze durch die Bewirtschaftung der Ackerflächen.

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Wiederherstellung des ursprünglichen Biotop- und Nutzungstyps. Ansaat der rekultivierten BE-Fläche mit artenreicher Wiesenmischung. Einsaat eines ca. 1 m breiten Streifens mit artenreicher Wiesenmischung auf der Ackerfläche. Bei Gefahr einer Ansiedlung von Neophyten Ausbringung einer Magerraseneinsaat kombiniert mit einer Neophytenbekämpfung in den ersten beiden Jahren.; 2 Jahre Entwicklungspflege bis Entwicklungsziel erkennbar. Rückschnitt der Gehölze.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 3 Jahr/e

Unterhaltung: Nach der Herstellungspflege jedes 5. Jahr mulchen. Aufkommende Neophyten sind regelmäßig zu bekämpfen.

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): 27 Jahr/e

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: 2 Jahr/e

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: 5 Jahr/e

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|--|--|-------------|---|
| P8 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A4, A5, A9, E(M) 10.1, E(M)5, V1 |
| P6 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A4, A5, A9, E(M) 10.1, E(M)5, V1 |
| K2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Freilandflächen bei Bischofsheim, die eine luftverbessernde und klimatisch ausgleichende Wirkung besitzen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A4, A5, A9, E(M) 10.1, E(M)4.2, 4.5, E(M)4.3, 4.6, G1.1 |
| P7 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A4, A5, A9, E(M) 10.1, E(M)5, V1 |
| L2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Flächen einer Landschaftsbildeinheit mit sehr hoher Bedeutung und mittlerer Empfindlichkeit | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A2, A4, A5, A8, G1.1 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): P6: Unterlage Nr.: 11.2.1/K2: Unterlage Nr.: 11.2.2/P7: Unterlage Nr.: 11.2.1/P8:

Unterlage Nr.: 11.2.1/L2: Unterlage Nr.: 11.2.2

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ausgleich, Maßnahme Nr.: A5

Bezeichnung der Maßnahme: Entwicklung von Ruderalfluren nach Initialsaat

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 5.235 5.288

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 100

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00094/00002-00 | 414 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 04.122a b | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 5 |
| 00190/00007-00 | 414 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 796 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsch, Hecken, Säume heimischer Arten; Ausdauernde (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderalfluren; nitrophyten- und/oder neophytenreiche Bestände

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 09.211

Fläche Nr.: 101

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00001/00076-00 | 410 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 21 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsch, Hecken, Säume heimischer Arten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100

Fläche Nr.: 102

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00001/00076-00 | 410 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 46 |
| 00001/00076-00 | 410 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 161 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsch, Hecken, Säume heimischer Arten; Baumgruppe, Baumreihe: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 04.210

Fläche Nr.: 103

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00001/00076-00 | 410 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 205 |
| 00001/00000-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 05.128a b | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 6 |

Ausgangszustand: Ausdauernde (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderalfluren; nitrophyten- und/oder neophytenreiche Bestände; Park- und Waldfriedhöfe, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.211, 11.231

Fläche Nr.: 104

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00002/00001-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 424 172 |
| 00001/00002-00 | 409 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 5 |

Projekt: E.1637250089; PFA: Planfeststellungsabschnitt 1 - Frankfurt

Ausgangszustand: Park- und Waldfriedhöfe, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten
Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 11.231

Fläche Nr.: 105

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 05.03.01a b | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 24 |

Ausgangszustand: Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.510

Fläche Nr.: 106

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00004/00004-00 | 417 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 1.178 |
| 00004/00007-00 | 417 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 30 |

Ausgangszustand: Straßenränder (mit Entwässerungsmulde, Mittelstreifen) intensiv gepflegt, artenarm

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.160

Fläche Nr.: 107

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00036/00073-00 | 005 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.11a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 323 |
| 00036/00077-00 | 005 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 7 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsch, Hecken, Säume heimischer Arten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100

Fläche Nr.: 108

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00036/00080-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 10.11a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 178 |
| 00036/00080-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 10.11a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 153 |

Ausgangszustand: Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett)

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.220, 10.531

Fläche Nr.: 109

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00054/00011-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 1 |
| 00054/00023-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 486 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsch, Hecken, Säume heimischer Arten; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 10.532, 10.710

Fläche Nr.: 110

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruch- | Gepl. rechtl. | Inanspruch- |
|---------------|------|-----------|----------|-------|-----------|-------------|---------------|-------------|
|---------------|------|-----------|----------|-------|-----------|-------------|---------------|-------------|

| | | | | | | nahme | Sicherung | nahme Fläche in qm |
|----------------|-----|--------------|--------------------------|--------------------------|--------|-----------|---------------------|--------------------|
| 00116/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 14.08a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 1 |
| 00051/00005-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 362 |
| 00116/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 24 |
| 00055/00002-00 | 022 | Bischofsheim | Main, Stadt | Main-Kinzig-Kreis | - | Dauerhaft | Eigentum | 1 |
| 00074/00000-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 2 |
| 00084/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 8 |

Ausgangszustand: Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.130, 10.710

Fläche Nr.: 95

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00059/00003-00 | 414 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 101 |

Ausgangszustand: Hecke/Gebüsch (-pflanzung) (standortfremd, Ziergehölze), Kurzlebige Ruderalfluren (thermophytenreich, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland)

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.500, 09.120

Fläche Nr.: 96

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00102/00000-00 | 414 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 303 |

Ausgangszustand: Hecke/Gebüsch (-pflanzung) (standortfremd, Ziergehölze)

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.500

Fläche Nr.: 97

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00102/00000-00 | 414 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Hecke/Gebüsch (-pflanzung) (standortfremd, Ziergehölze)

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.500

Fläche Nr.: 98

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00000-00 | 414 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 276 |
| 00190/00007-00 | 414 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 324 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Ausdauernde (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderalfluren; nitrophyten- und/oder neophytenreiche Bestände; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 09.211, 10.532

Fläche Nr.: 99

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|---------------|------|-----------|----------|-------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
|---------------|------|-----------|----------|-------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------|---------------------|----|
| 00094/00002-00 | 414 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 04.122a b | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 88 |
|----------------|-----|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------|---------------------|----|

Ausgangszustand: Baumgruppe, Baumreihe: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 04.210

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.4.4a-8a/10a-14a

Zeitpunkt der Durchführung: zeitgleich mit Projekt-Bauende

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Naturnahe Grünlandeinsaat, Ansaaten des Landschaftsbaus

Schlüsselnummer Zielbiotop (je Bundesland): 06.930

Spezielle Habitatelelemente/Strukturmerkmale: Ausgangssituation sind baubedingt beanspruchte Flächen mit Rohböden.

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Initialsaat mit anschließender Mahd alle 5 Jahre.

Pflegeschnitte

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 3 Jahr/e

Unterhaltung: Zur Vermeidung von Verschattung sind die Gehölze im Abstand von 7 bis 10 Jahren zu entfernen. Gegebenenfalls aufkommende Neophyten sind regelmäßig zu bekämpfen. Ansonsten Nutzung durch Eigentümer wie vor dem Eingriff.

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): 27 Jahr/e

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: 2 Jahr/e

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: 5 Jahr/e

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|--|--|--------------|--|
| K2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Freilandflächen bei Bischofsheim, die eine luftverbessernde und klimatisch ausgleichende Wirkung besitzen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleichet aus | A4, A5, A9, E(M)10.1, E(M)4.2, 4.5, E(M)4.3, 4.6, G1.1 |
| L2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Flächen einer Landschaftsbildeinheit mit sehr hoher Bedeutung und mittlerer Empfindlichkeit | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleichet aus | A2, A4, A5, A8, G1.1 |
| P8 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biotoptypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleichet aus | A4, A5, A9, E(M)10.1, E(M)5, V1 |
| T3 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensräumen des Feldhasen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleichet aus | A5, E(M)10.1, E(M)4.3, 4.6 |

Projekt: E.1637250089; **PFA:** Planfeststellungsabschnitt 1 - Frankfurt

| | | | | |
|----|--|--|-------------|---------------------------------|
| P7 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleicht aus | A4, A5, A9, E(M)10.1, E(M)5, V1 |
| P6 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleicht aus | A4, A5, A9, E(M)10.1, E(M)5, V1 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS):T3: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P6: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/K2:

Unterlage Nr.: 11.2.2/P7: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P8: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/L2: **Unterlage Nr.:** 11.2.2

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 02.08.2019

Maßnahmenblatt

Ersatz, Maßnahme Nr.: E6

Bezeichnung der Maßnahme: Entwicklung von Wald (Waldrand/-saum) durch Sukzession

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 62

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 117

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00006/00001-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 08.06a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 62 |

Ausgangszustand: Sonstige Kiefernbestände

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.219

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.4.8a

Zeitpunkt der Durchführung: zeitgleich mit Projekt-Bauende

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 01.152

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale: Ausgangssituation sind baubedingt beanspruchte Flächen, d.h. Rohböden oder zumindest gehölzfreie Flächen.

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Auf schmalen baubedingt beanspruchten Flächen ist die Anpflanzung von Bäumen 1. Ordnung wenig sinnvoll, vielmehr bietet sich hier die Entwicklung eines Waldsaums aus Sukzession angrenzend an den vorhandenen, steilen Waldrand an. Überwiegend handelt es sich um schmale Streifen entlang der Trasse. Gegebenenfalls eingebrachtes Fremdmaterial ist zu entfernen bzw. zurück zu bauen. Innerhalb von 5 Jahren hat sich eine Ruderalflur mit Gehölzanteilen entwickelt.; Aufkommende Gehölze sind im Abstand von 15-20 Jahren, abschnittsweise, auf den Stock setzen. Die Flächen sind auf Befall mit invasiven Arten zu kontrollieren. Bei Befall sind diese zu bekämpfen. Falls auf den Flächen oder in benachbarten Beständen schon vorher ein Befall mit Neophyten festgestellt wurde, kann eine initiale Pflanzung nach deren Bekämpfung vorgenommen werden.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Jahr/e

Unterhaltung: Aufkommende Gehölze sind im Abstand von 15-20 Jahren, abschnittsweise, auf den Stock zu setzen.

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): 27 Jahr/e

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: 15 Jahr/e

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|---|--|-------------|--|
| K1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldflächen mit lufthygienischer und klimatischer Ausgleichsfunktion | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A2, A8, E(F)3, E3, E6 |
| P2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldbiotoptypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A7, E(F)3, E(M)1.10, -14, -16-17, E(M)1.13, E3, E6, V1 |
| P4 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldbiotoptypen besonderer Bedeutung (01.114, 01.122, 01.219) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(F)3, E(M)1.10, -14, -16-17, E(M)1.13, E3, E6, V1 |
| P13 | Anlage- und baubedingter Verlust von Wald-Biototypen allgemeiner Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(F)3, E(M)1.13, E3, E6 |
| P3 | Anlage- und baubedingte Beeinträchtigung von Biototypen besonderer Bedeutung (01.219) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)1.10, -14, -16-17, E(M)1.13, E3, E6, V1 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): P2: Unterlage Nr.: 11.2.1/P4: Unterlage Nr.: 11.2.1/K1: Unterlage Nr.: 11.2.2/P13:

Unterlage Nr.: 11.2.1/P3: Unterlage Nr.: 11.2.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ausgleich, Maßnahme Nr.: A7

Bezeichnung der Maßnahme: Rückbau von versiegelten Flächen zur Wiederherstellung natürlicher Bodenfunktionen

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 11.110

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 10

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 87 |
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 28 |

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen; Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.710, 11.212

Fläche Nr.: 11

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 57 |
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 16 |

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen; Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.710, 11.212

Fläche Nr.: 12

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.510

Fläche Nr.: 13

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 1 |
| 00004/00007-00 | 417 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 66 |

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.710

Fläche Nr.: 14

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 30 |
| 00005/00002-00 | 417 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 9 |

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------------------|--------------------------|--------------------------|---|-----------|----------|----|
| 00004/00006-00 | 417 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 32 |
| 00005/00003-00 | 417 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 1 |
| 00007/00000-00 | 423 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 10 |

Ausgangszustand: Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.510

Fläche Nr.: 15

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00006/00001-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 62 |
| 00004/00001-00 | 423 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 93 |

Ausgangszustand: Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.530

Fläche Nr.: 16

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00006/00001-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 1.200 |

Ausgangszustand: Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.530

Fläche Nr.: 17

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00091-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.04a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 55 |
| 00014/00004-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 8 |
| 00017/00007-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 21 |
| 00004/00001-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 716 |
| 00003/00091-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 78 |

Ausgangszustand: Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.510

Fläche Nr.: 18

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00091-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 100 |

Ausgangszustand: Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.510

Fläche Nr.: 19

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00091-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 52 |
| 00053/00008-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.05a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 6 |

Ausgangszustand: 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

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.510, 10.530

Fläche Nr.: 20

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00002/00021-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 10 |
| 00053/00008-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.05a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 13 |

Ausgangszustand: Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.530

Fläche Nr.: 21

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00022/00001-00 | 419 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 331 |
| 00032/00337-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 1.433 |

Ausgangszustand: Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.532

Fläche Nr.: 22

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00036/00080-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 240 |

Ausgangszustand: Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett); Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett)

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.531

Fläche Nr.: 23

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00032/00337-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 238 |

Ausgangszustand: Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.532

Fläche Nr.: 24

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00032/00304-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 10.10a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 15 |
| 00032/00303-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 5 |

Ausgangszustand: Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.530, 10.710

Fläche Nr.: 25

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00118/00030-00 | 006 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 25 |

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.710

Fläche Nr.: 26

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00200/00004-00 | 009 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 100 |
| 00622/00019-00 | 009 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.710

Fläche Nr.: 27

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00183/00003-00 | 008 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 2 |
| 00118/00042-00 | 006 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 190 |
| 00183/00003-00 | 008 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 134 |
| 00183/00005-00 | 008 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 236 |
| 00054/00020-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 3 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen;

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 10.530, 10.710

Fläche Nr.: 28

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00054/00020-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 148 |

Ausgangszustand: Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.530

Fläche Nr.: 29

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00054/00012-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 621 |
| 00054/00023-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 2.227 |
| 00054/00011-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 84 |

Projekt: E.1637250089; PFA: Planfeststellungsabschnitt 1 - Frankfurt

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|------------|--------------------------|--------------------------|---|-----------|----------|----|
| 00173/00007-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 41 |
|----------------|-----|------------|--------------------------|--------------------------|---|-----------|----------|----|

Ausgangszustand: Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett); Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.510, 10.531, 10.532, 10.710

Fläche Nr.: 30

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00054/00023-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 919 |
| 00017/00003-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 28 |

Ausgangszustand: Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.532

Fläche Nr.: 31

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00173/00008-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 22 |

Ausgangszustand: Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.532

Fläche Nr.: 32

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00212/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 6 |

Ausgangszustand: Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.510

Fläche Nr.: 33

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00187/00004-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 14 |
| 00187/00006-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 89 |

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.710

Fläche Nr.: 34

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00182/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 4 |
| 00183/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 39 |
| 00183/00002-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 48 |

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|------------|--------------------------|--------------------------|---|-----------|----------|----|
| 00184/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 37 |
|----------------|-----|------------|--------------------------|--------------------------|---|-----------|----------|----|

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.710

Fläche Nr.: 35

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|--------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00116/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 14.08a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 190 |
| 00051/00005-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 60 |
| 00055/00002-00 | 022 | Bischofsheim | Maintal, Stadt | Main-Kinzig-Kreis | - | Dauerhaft | Eigentum | 8 |

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.710

Fläche Nr.: 6

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00002/00001-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 4 |
| 00001/00002-00 | 409 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 174 |
| 00001/00076-00 | 410 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 272 |

Ausgangszustand: Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen; Park- und Waldfriedhöfe, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.510, 10.532, 11.231

Fläche Nr.: 7

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00002/00001-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 14 |

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.710

Fläche Nr.: 8

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00007-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 184 |

Ausgangszustand: Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.530, 10.710

Fläche Nr.: 9

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00007-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 05.03.02a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 4 |
| 00003/00007-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 168 |

Ausgangszustand: Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.530, 10.710

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.4.5a-14a

Zeitpunkt der Durchführung: zeitgleich mit Projekt-Baubeginn (Umsetzung der Maßnahme im Rahmen der Bauarbeiten)

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: diverse

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): -

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Revitalisierung von teilversiegeltem oder verdichtetem Boden als Ausgleich des Funktionsverlustes von natürlichen Böden durch Teil- und Vollversiegelung. Bestehende versiegelte Flächen werden durch die Entfernung des Unter- und Oberbaus vollständig entsiegelt. Bestehende Verdichtungen im Unterbau bzw. Untergrund sind unter Berücksichtigung der Bestimmungen in DIN18915 zu beseitigen. Als Oberboden ist nach Möglichkeit örtliches Substrat, das bei der Anlage der Trasse jeweils in dem entsprechenden Raum anfällt (s. Maßnahme V3), einzubauen. Die rekultivierten Bodenflächen werden mit Bodenverbessernden Leguminosen angesät.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Jahr/e

Unterhaltung:

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): nicht erforderlich

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: Keine Angabe

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|---|--|-------------|--|
| B2 | Dauerhafter Verlust von Böden, die eine hohe Bodenfruchtbarkeit aufwiesen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A7, E(M)5 |
| P2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldbiotoptypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A7, E(F)3, E(M)1.10, -14, -16-17, E(M)1.13, E3, E6, V1 |
| P9 | Anlage- und baubedingter Verlust von Gehölz-Biotoptypen allgemeiner Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A7, E(M)1.13 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): P2: Unterlage Nr.: 11.2.1/B2: Unterlage Nr.: 11.2.2/P9: Unterlage Nr.: 11.2.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Vermeidung / Minderung / Schutz, Ausgleich, Maßnahme Nr.: A8

Bezeichnung der Maßnahme: Herstellung von Gehölzstreifen als Leitstruktur und Überflughilfe

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 1.182

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 111

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00126/00001-00 | 000 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 24 |
| 00126/00002-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 51 |
| 00127/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 17 |
| 00146/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 304 |
| 00148/00004-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 266 |
| 00154/00000-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 143 |
| 00157/00000-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 13.63a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 2 |
| 00159/00000-00 | 000 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 141 |
| 00160/00000-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 226 |
| 00161/00000-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 8 |

Ausgangszustand: Acker, intensiv genutzt

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 11.191

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.4.13a/14a

Zeitpunkt der Durchführung: 1 Jahr/e nach Projekt-Baubeginn (Umsetzung der Maßnahme nach Abschluss der Tiefbaumaßnahmen / Herstellung der Böschungen)

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Hecke/Gebüsch (-pflanzung) (heimisch/standortgerecht) gut ausgebildete Gehölze an Straßen-/Bahndämmen

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 02.400

Zielarten: Eisvogel und wassergebundene Fledermausarten

Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen: Gehölzstreifen

Spezielle Habitatelelemente/Strukturmerkmale:

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Der bau- und anlagebedingte Verlust von Gehölzen auf der Nordseite der bisherigen Trasse erfordert Ersatzpflanzungen um damit für den Eisvogel ein Überfliegen der Trasse in ausreichender Höhe sicher gestellt wird. Ansonsten würde durch die erhöhte Verkehrsdichte das Kollisionsrisiko signifikant erhöht und der Verbotstatbestand der Tötung oder Verletzung von Individuen bestimmter geschützter Vogelarten (Eisvogel) oder Fledermausarten (Wasserfledermaus) ausgelöst.

Anpflanzung von Gehölzstreifen mit Hochstämmen 16-18 cm (z.B. Quercus robur, Fraxinus excelsior), Heistern größer als 250cm (z.B. Carpinus betulus, Acer campestre, Viburnum opulus, Malus sylvestris). Pflanzabstand Hochstämmen 8m, Heister 2m. Pflanzung der Heister in einer Doppelreihe, versetzt. Zäunung gegen Wildbiss ist erforderlich.

Das Entwicklungsziel ist mit Anlage der Maßnahme erkennbar. Bei Umsetzung der Maßnahme unmittelbar nach Abschluss der Tiefbaumaßnahmen, ein früherer Zeitpunkt ist nicht möglich, ist bei Verkehrsfreigabe von einer Entwicklungszeit von mindestens zwei bis drei Vegetationsperioden auszugehen. Entwicklungspflege im Sinne von regelmäßiger Pflege und Schnitt der Gehölze.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 3 Jahr/e und 1 Monat/e

Unterhaltung: 2,5 Pflegegänge in 30 Jahren, entspricht einem Auslichtungsschnitt alle 10 bis 15 Jahre

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): 27 Jahr/e

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: 3 Jahr/e

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: 10 Jahr/e

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|--|--|----------------------|---|
| P5 | Anlage- und baubedingter Verlust von Gehölz-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A2, A8, E(M)4.3, 4.6, V1 |
| P1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Gehölz-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A2, A8, E(M)4.3, 4.6, V1 |
| T2 | Betriebsbedingte Erhöhung des Kollisionsrisikos für Fledermäuse (Wasserfledermaus) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | A8 |
| K1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldflächen mit lufthygienischer und klimatischer Ausgleichsfunktion | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A2, A8, E(F)3, E3, E6 |
| L2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Flächen einer Landschaftsbildeinheit mit sehr hoher Bedeutung und mittlerer Empfindlichkeit | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A2, A4, A5, A8, G1.1 |
| T1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldflächen und bahnbegleitenden Gehölzen als Jagdgebiet mehrerer Fledermausarten | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A2, A8, E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13, G2, G2.1, V4 |
| T5 | Betriebsbedingte Erhöhung des Kollisionsrisikos für geschützte Vogelarten (Eisvogel) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet/vermindert | A8 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS):T1 : Unterlage Nr.: 11.2.1/P1: Unterlage Nr.: 11.2.1/T2:

Unterlage Nr.: 11.2.1/P5: Unterlage Nr.: 11.2.1/K1: Unterlage Nr.: 11.2.2/L2: Unterlage Nr.: 11.2.2/T5:

Unterlage Nr.: 11.2.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 02.08.2019

Maßnahmenblatt

Ausgleich, Maßnahme Nr.: A9

Bezeichnung der Maßnahme: Entwicklung von Wiesen durch Einsaat

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 194

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 113

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00116/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 14.08a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 2 |
| 00116/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 14.08a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 190 |
| 00051/00005-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 2 |

Ausgangszustand: Wiesenbrachen und ruderale Wiesen; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.130, 10.710

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.4.14a

Zeitpunkt der Durchführung: zeitgleich mit Projekt-Bauende

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Naturnahe Grünlandeinsaat, Ansaaten des Landschaftsbaus

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 06.930

Spezielle Habitatelelemente/Strukturmerkmale: Ausgangssituationen sind baubedingt beanspruchte Flächen, d.h. vegetationslose Rohböden mit Oberbodenauftrag.

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Wiederherstellung des ursprünglichen Biotop- und Nutzungstyps. Ansaat der rekultivierten Bauflächen mit artenreicher Wiesenmischung, je nach Ausgangsbestand Wiesennutzung, Wiesenbrache. 1 Jahr
Herstellungspflege; zweischürige Mahd

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 3 Jahr/e

Unterhaltung: 2-schürige Mahd

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): 27 Jahr/e

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: 2 Jahr/e

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: 10 Jahr/e

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|--|--|--------------|---|
| P8 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleichet aus | A4, A5, A9, E(M) 10.1, E(M)5, V1 |
| P6 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleichet aus | A4, A5, A9, E(M) 10.1, E(M)5, V1 |
| P7 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleichet aus | A4, A5, A9, E(M) 10.1, E(M)5, V1 |
| K2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Freilandflächen bei Bischofsheim, die eine luftverbessernde und klimatisch ausgleichende Wirkung besitzen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleichet aus | A4, A5, A9, E(M) 10.1, E(M)4.2, 4.5, E(M)4.3, 4.6, G1.1 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): P6: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P7: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/K2: **Unterlage Nr.:** 11.2.2/P8: **Unterlage Nr.:** 11.2.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ausgleich, FCS, Maßnahme Nr.: A10FCS

Bezeichnung der Maßnahme: Wiederherstellung von ruderalisierten Flächen als Habitat für Mauereidechsen

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 6.837

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 42

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00032/00337-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 6.704 |
| 00022/00001-00 | 419 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 95 |

Ausgangszustand: Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.532

Fläche Nr.: 43

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00032/00337-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 38 |

Ausgangszustand: Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.532

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.4.9a/10a

Zeitpunkt der Durchführung: 10 Monat/e vor Projekt-Baubeginn

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 10.532

Zielarten: Mauereidechse

Spezielle Habitatemente/Strukturmerkmale: Nördlich der Trasse östlich des Riederwaldes (km 5,2-6,0) wird ein baubedingt in Anspruch genommener, nicht befahrener Gleisbereich wieder als ruderalisiertes Habitat für Mauereidechsen hergestellt. Ausgangssituation ist ein baubedingt beanspruchter Gleisbereich, d. h. gehölzfreie Schotterfläche.

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Während der Bauarbeiten ist zwischen dem nicht beanspruchten nördlichen ruderalen Bereich des Gleisbündels und der BE-Fläche ein Reptilienschutzzaun zu errichten, welcher verhindert, dass Tiere in den Baustellenbereich geraten. Der Schutzzaun ist auf der der Baustelle zugewandten Seite mit Elementen (Rampen) zu versehen, die ein Überklettern aus der BE-Fläche in den nicht beanspruchten Bereich ermöglichen. Zudem werden die Einrichtungen regelmäßig gewartet. Nach Abschluss der Bauarbeiten muss der baubedingt in Anspruch genommene Gleisbereich durch vollständige Räumung der BE-Fläche und natürliche Sukzession (ggf. Unterlegung von Geotextil vor Aufschotterung während der Bauphase) wieder als Habitat für die Mauereidechse hergestellt werden. Um die Gefährdung für die Tiere zu reduzieren, ist die Zeit der Beanspruchung der BE-

Projekt: E.1637250089; PFA: Planfeststellungsabschnitt 1 - Frankfurt

Fläche möglichst kurz zu halten. In den Maßnahmenflächen werden drei Haufen aus jeweils 8-10 Wurzelstubben aufgeschichtet. Der Durchmesser an der Schnittfläche sollte mindestens 50 cm betragen.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Monat/e

Unterhaltung: Zur Vermeidung von Verschattung sind die Gehölze im Abstand von 3 bis 7 Jahren unter Belassen von 15 % Überschirmung zu entfernen. Weiterhin sind aufkommende Neophyten regelmäßig zu bekämpfen.

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): dauerhaft

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: 3 Jahr/e

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: 3 Jahr/e

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|------|---|--|---|---|
| T7 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum gefährdeter Heuschreckenarten (Blaflügelige Ödlandschrecke) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | sichert Funktionsfähigkeit im Sinne von FCS | A10FCS, A12.1CEF, A12.2CEF, A1CEF, E(M)10.1, E(M)4.3, 4.6 |
| T6.1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum der Mauereidechse | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleicht aus | A10FCS, A1CEF, E(M)4.3, 4.6 |
| T6.1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum der Mauereidechse | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | sichert Funktionsfähigkeit im Sinne von FCS | A10FCS, A1CEF, E(M)4.3, 4.6 |
| T7 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum gefährdeter Heuschreckenarten (Blaflügelige Ödlandschrecke) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleicht aus | A10FCS, A12.1CEF, A12.2CEF, A1CEF, E(M)10.1, E(M)4.3, 4.6 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): T7: Unterlage Nr.: 11.2.1/T6.1: Unterlage Nr.: 11.2.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ausgleich, Maßnahme Nr.: A11

Bezeichnung der Maßnahme: Voranbau in angeschnittenen Waldbeständen

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 17.087

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 77

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00006/00001-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 08.06a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 2.821 |

Ausgangszustand: Sonstige Kiefernbestände

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.219

Fläche Nr.: 78

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00017/00007-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.02a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 3.316 |

Ausgangszustand: Eichenmischwälder (forstlich überformt)

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.122

Fläche Nr.: 79

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00091-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.04a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 116 |
| 00014/00004-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 1.514 |
| 00014/00004-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 9.209 |
| 00017/00007-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.02a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 111 |

Ausgangszustand: Eichenmischwälder (forstlich überformt); Sonstige Kiefernbestände

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.122, 01.219

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.4.8a/9a

Zeitpunkt der Durchführung: 6 Monat/e nach Projekt-Baubeginn (Umsetzung der Maßnahme im Herbst oder Frühjahr nach der Rodung)

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Buchen- /Eichenaufforstung vor Kronenschluss

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 01.117, 01.127

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale: Ausgangssituation sind Eichen-Mischwälder und Kiefernbestände angrenzend an die Trasse und Bauflächen. Auf Teilflächen ist eine ausreichend etablierte Naturverjüngung vorhanden, so dass ein Voranbau nicht notwendig ist

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Durch die Anlage und baubedingte Inanspruchnahme von Waldflächen entstehen Beeinträchtigungen in den angrenzenden Waldbeständen. Durch die geplanten Voranbaumaßnahmen auf lichten Teilbereichen soll ein Unterwuchs entstehen, der Wind- und Sonneneinwirkung von der Anschnittseite vermeidet und ein Waldinnenklima erhält. Voranbau von Buchen (*Fagus sylvatica*) und Eichen (*Quercus robur*), auf Teilflächen, auf denen keine etablierte Edellaubholzverjüngung vorhanden ist. Der Bergahorn wird sich weiterhin natürlich verjüngen. Abhängig von der vorhandenen Naturverjüngung bis zu 50 m. In den Maßnahmenflächen werden sechs Haufen aus jeweils 8-10 Wurzelstubben aufgeschichtet. Der Durchmesser an der Schnittfläche sollte mindestens 50 cm betragen. Einbringungstechnik: Pflanzung in Gruppen von 20 x 20 m; ein Pflanzverband umfasst 2 x 2 m, 2500 Stck. (Buchen/Eichen) pro ha, abhängig von der Bestandsentwicklung. Die genaue Pflanzenzahl und Abgrenzung von Flächen, auf denen ein Voranbau notwendig ist, wird im LAP festgelegt. ; Pflegeschnitt 1x jährlich über 2 Jahre

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 3 Jahr/e

Unterhaltung:

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): nicht erforderlich

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: 1 Jahr/e

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: Keine Angabe

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|--|--|--------------|---------------------------|
| P17 | Funktionsbeeinträchtigung von Waldflächen durch anlage- und baubedingten Waldanschnitt | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleichet aus | A11 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): P17: Unterlage Nr.: 11.2.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ausgleich, CEF, Maßnahme Nr.: A12.1CEF

Bezeichnung der Maßnahme: Optimierung von Ersatzhabitaten für Zauneidechsen vor Baubeginn

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 3.999

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 44

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00054/00023-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 3.990 |
| 00054/00011-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 9 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte; Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen;

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 09.220, 10.510, 10.532, 10.710

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.4.12a

Zeitpunkt der Durchführung: 10 Monat/e vor Projekt-Baubeginn

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte.

Schlüsselnummer Zielbiototyp (je Bundesland): 09.220

Zielarten: Zauneidechse

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale: Die Ausgangssituation der Maßnahmenflächen sind Ruderalflächen, Gehölzflächen und Schotterflächen mit unterschiedlich starkem Gehölzaufwuchs.

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Die bau- und anlagebedingten Verluste von Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Zauneidechsen müssen vor Baubeginn durch die Herstellung von Ersatzhabitaten kompensiert werden, um die ökologische Funktion der betroffenen Lebensstätten der Eidechsen zu bewahren. Das Ausmaß der unvermeidbaren Verletzung oder Tötung von Individuen der Zauneidechse in den beanspruchten Lebensstätten wird durch Fang und Umsiedlung in die Ersatzhabitats reduziert. Ohne die vorgezogene Ausgleichsmaßnahme (CEF-Maßnahme) und die Umsiedlung würden Verbote des § 44 Abs. 1 BNatSchG erfüllt. Auf der Maßnahmenfläche werden in einem ersten Schritt die vorhandenen Gehölze und Gebüsche in einem solchen Umfang entfernt, dass sie die einzubringenden Erdwälle, Steinschüttungen, Totholzhaufen und Sandgruben nicht wesentlich beschatten. Die krautige Vegetation ist weitestgehend zu erhalten. Die Entnahme der Gehölze erfolgt im Winter zwischen dem 1.10. und dem 28.2. Pro 1.000 m² wird ein zentraler Steinhaufen mit jeweils einem Durchmesser von 2-3 m aufgeschüttet. Hierzu wird jeweils eine Grube ausgehoben, die in der Mitte mind. 1 m tief ist, und der Hohlraum mit grobem Blockschotter (Korngröße in etwa 100-500 mm) aufgefüllt, bis der Haufen das angrenzende Bodenniveau um mind. 1 m überragt. Die so gestaltete Steinlinse hat aufgrund der frostfreien Tiefenzone auch eine Eignung als Winterversteck. Pro 1.000 m² werden zwei Erdwälle mit einer Länge von 8-10 m, einer Höhe von ca. 1-1,5 m über Umgebungsniveau und einer Breite von ca. 3 m aus einem Boden-/Schottergemisch erstellt. Je nach Örtlichkeit erfolgt die Anlage in einer etwas gebogenen bis halbkreisförmigen und nach Süden geöffneten Form. Pro 1.000 m²

werden zwei Totholzhaufen mit jeweils 2 m³ Gesamtvolumen errichtet. Der Durchmesser bei einem Drittel der Hölzer beträgt mindestens 15 cm, die Länge der Hölzer beträgt 1-3 m. Pro 1.000 m² werden vier Sandablagerungen (jeweils eine Sandgrube von etwa 3 m Länge, 0,5 m Breite und 20 cm Tiefe gefüllt mit einem durch geringe Beigabe von Oberboden oder Humus dunkel gefärbtes Feinsand-Mittelsand-Gemisch) südlich angrenzend an die Erdwälle und Totholzhaufen angelegt. Zusätzlich werden zwischen die vorgenannten Habitalelemente pro 1.000 m² zwölf Sonnenplatzelemente (aus der umgebenden Vegetation herausragende, mind. 50 cm hohe Strukturen wie Felsblöcke, große Wurzelstöcke, Baumstammstücke, kleine Steinhaufen o. ä.) gleichmäßig verteilt eingebracht. Zwischen den vorgenannten Strukturelementen muss eine stellweise lückige krautige Vegetation erhalten bleiben oder durch Ansaat geeigneter Wildkräutermischungen wiederhergestellt oder ergänzt werden. Das Ausmaß der unvermeidbaren Verletzung oder Tötung von Individuen der Zauneidechse in den beanspruchten Habitaten wird durch den Fang und die Umsiedlung in den neuen Lebensraum auf ein Minimum reduziert. Der Fang der Eidechsen im Eingriffsbereich (Konflikt T. 6.2: km 6,0 bis 8,6) und die Umsiedlung in die Ersatzhabitate erfolgt in den Monaten April bis September durch einen in der Umsiedlung von Eidechsen erfahrenen Herpetologen. Dabei kommen mehrere Fangmethoden zum Einsatz (Absammeln künstlicher und natürlicher Verstecke, Handfang, Köderfallen, etc.), wobei auch zumindest in Teilbereichen eine Vergrämung durch das Auslegen schwarzer Folienbahnen in Kombination mit angrenzend ausgebrachten künstlichen Verstecken empfohlen wird. Die Umsiedlung der Zauneidechsen erfolgt in Teilbereiche, in denen die Strukturelemente durch krautige und Kleinstrauch-Vegetation besonders gut vernetzt sind. Ergänzend wird die Baufläche im Winter vor den Fangaktionen durch reptiliensichere Sperrzäune abgegrenzt und damit ein Zuwandern in den Baubereich vermieden. Die Reptilienzäune sollen die Flächen vollständig umgeben und sind nach der Bauzeit wieder zu entfernen. ; Zur Vermeidung der Verschattung der eingebrachten Strukturelemente erfolgt alle 3-5 Jahre ein partieller Gehölzrückschnitt.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 20 Jahr/e und 1 Monat/e

Unterhaltung: Gehölzentfernung im Abstand von 3 bis 10 Jahren unter Belassen von 30 % Gehölzüberschirmung. Gegebenfalls aufkommende Neophyten sind zu bekämpfen.

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): dauerhaft

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: 2 Jahr/e

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: 3 Jahr/e

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|------|---|--|-----------------------------------|---|
| T7 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum gefährdeter Heuschreckenarten (Blaufügelige Ödlandschrecke) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleichet aus | A10FCS, A12.1CEF, A12.2CEF, A1CEF, E(M)10.1, E(M)4.3, 4.6 |
| T6.2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum der Zauneidechse | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleichet aus | A12.1CEF, A12.2CEF, E(M)4.3, 4.6 |
| T6.2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum der Zauneidechse | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet Verbot im Sinne von CEF | A12.1CEF, A12.2CEF, E(M)4.3, 4.6 |
| T7 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum gefährdeter Heuschreckenarten (Blaufügelige Ödlandschrecke) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet Verbot im Sinne von CEF | A10FCS, A12.1CEF, A12.2CEF, A1CEF, E(M)10.1, E(M)4.3, 4.6 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): T7: Unterlage Nr.: 11.2.1/T6.2: Unterlage Nr.: 11.2.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ausgleich, CEF, Maßnahme Nr.: A12.2CEF

Bezeichnung der Maßnahme: Optimierung von Ersatzhabitaten für Zauneidechsen vor Baubeginn

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 3.174

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 45

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00211/00003-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 13.30a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 663 |
| 00211/00004-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 12.24a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 4 |
| 00211/00003-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 12 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Nasse voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Ausdauernde (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderalfluren; nitrophyten- und/oder neophytenreiche Bestände

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 02.300, 09.211

Fläche Nr.: 46

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00172/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 13.33a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 2.108 |
| 00172/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 387 |

Ausgangszustand: Feldgehölz (Baumhecke), großflächig

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 04.600

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.4.13a

Zeitpunkt der Durchführung: 10 Monat/e vor Projekt-Baubeginn (10 Monat/e vor Projekt-Baubeginn (Die Herstellung der Ersatzhabitate erfolgt spätestens bis März des Jahres vor der winterlichen Baufeldfreimachung. Der Fang der Zauneidechsen in den Eingriffsbereichen und die Umsiedlung in die Ersatzhabitate erfolgen mindestens in den Monaten April bis September des Jahres vor der winterlichen Baufeldfreimachung))

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Hecke/Gebüsch (-pflanzung) (heimisch, standortgerecht); gut ausgebildete Gehölze an Straßen-/Bahndämmen, Baumgruppe, Baumreihe: Einheimisch, standortgerecht, Obstbäume, Ausdauernde (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderalfluren; nitrophyten- und/oder

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 09.211, 09.210, 02.400

Zielarten: Zauneidechse

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale: Vor Baubeginn werden südlich der Trasse auf zwei Teilflächen zwischen km 7,9 und km 8,2 die Ruderalflächen und Gehölzbestände optimiert, welche als temporäre Ersatzlebensräume während der Bauzeit für die Zauneidechsen dienen sollen. Die Ausgangssituation der Maßnahmenflächen sind Ruderalflächen und Gehölzflächen mit dominierenden Brombeergebüschen.

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Die bau- und anlagebedingten Verluste von Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Zauneidechsen müssen vor Baubeginn durch die Herstellung von Ersatzhabitaten kompensiert werden, um die ökologische Funktion der betroffenen Lebensstätten der Eidechsen zu bewahren. Das Ausmaß der unvermeidbaren Verletzung oder Tötung von Individuen der Zauneidechse in den beanspruchten Lebensstätten wird durch Fang und Umsiedlung in die Ersatzhabitate reduziert. Ohne die vorgezogene Ausgleichsmaßnahme (CEF-Maßnahme) und die Umsiedlung würden Verbote des § 44 Abs. 1 BNatSchG erfüllt. Auf der östlichen Teilfläche werden in einem ersten Schritt die vorhandenen Brombeer-Gebüsche bis zu einer Deckung von 30% entfernt. Die verbleibende Fläche wird durch unten beschriebene Strukturelemente ergänzt. Auf der westlichen Teilfläche sind die randlich bestehenden Gehölze soweit zu reduzieren, dass sie die einzubringenden Steinschüttungen, Totholzhäufen und Sandgruben nicht wesentlich beschatten. Die krautige Vegetation ist weitestgehend zu erhalten. Die Entnahme der Gebüsche erfolgt im Winter zwischen dem 1.10. und dem 28.2. Pro 1.000 m² wird ein zentraler Steinhäufen mit jeweils einem Durchmesser von 2-3 m aufgeschüttet. Hierzu wird jeweils eine Grube ausgehoben, die in der Mitte mind. 1 m tief ist, und der Hohlraum mit grobem Blockschotter (Korngröße in etwa 100-500 mm) aufgefüllt, bis der Häufen das angrenzende Bodenniveau um mind. 1 m überragt. Die so gestaltete Steinlinse hat aufgrund der frostfreien Tiefenzone auch eine Eignung als Winterversteck. Pro 1.000 m² werden zwei Erdwälle mit einer Länge von 8-10 m, einer Höhe von ca. 1-1,5 m über Umgebungsniveau und einer Breite von ca. 3 m aus einem Boden-/Schottergemisch erstellt. Je nach Örtlichkeit erfolgt die Anlage in einer etwas gebogenen bis halbkreisförmigen und nach Süden geöffneten Form. Auf der Nordseite werden einzelne Brombeeren erhalten. Pro 1.000 m² werden zwei Totholzhäufen mit jeweils 2 m³ Gesamtvolumen errichtet. Der Durchmesser bei einem Drittel der Hölzer beträgt mindestens 15 cm, die Länge der Hölzer beträgt 1-3 m. Pro 1.000 m² werden vier Sandablagerungen (jeweils eine Sandgrube von etwa 3 m Länge, 0,5 m Breite und 20 cm Tiefe gefüllt mit einem durch geringe Beigabe von Oberboden oder Humus dunkel gefärbtes Feinsand-Mittelsand-Gemisch) südlich angrenzend an die Erdwälle und Totholzhäufen angelegt. Zusätzlich werden zwischen die vorgenannten Habitatelemente pro 1.000 m² zwölf Sonnenplatzelemente (aus der umgebenden Vegetation herausragende, mind. 50 cm hohe Strukturen wie Felsblöcke, große Wurzelstöcke, Baumstammstücke, kleine Steinhäufen o. ä.) gleichmäßig verteilt eingebracht. Zwischen den vorgenannten Strukturelementen muss eine stellweise lückige krautige Vegetation erhalten bleiben oder durch Ansaat geeigneter Wildkräutermischungen wiederhergestellt oder ergänzt werden. Das Ausmaß der unvermeidbaren Verletzung oder Tötung von Individuen der Zauneidechse in den beanspruchten Habitaten wird durch den Fang und die Umsiedlung in den neuen Lebensraum auf ein Minimum reduziert. Der Fang der Eidechsen im Eingriffsbereich (Konflikt T. 6.2: km 6,0 bis 8,6) und die Umsiedlung in die Ersatzhabitate erfolgt in den Monaten April bis September durch einen in der Umsiedlung von Eidechsen erfahrenen Herpetologen. Dabei kommen mehrere Fangmethoden zum Einsatz (Absammeln künstlicher und natürlicher Verstecke, Handfang, Köderfallen, etc.), wobei auch zumindest in Teilbereichen eine Vergrämung durch das Auslegen schwarzer Folienbahnen in Kombination mit angrenzend ausgebrachten künstlichen Verstecken empfohlen wird. Die Umsiedlung der Zauneidechsen erfolgt in Teilbereiche, in denen die Strukturelemente durch krautige und Kleinstrauch-Vegetation besonders gut vernetzt sind. Ergänzend wird die Baufläche im Winter vor den Fangaktionen durch reptiliensichere Sperrzäune abgegrenzt und damit ein Zuwandern in den Baubereich vermieden.

Risikomanagement: ja

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Monat/e

Unterhaltung: Gehölzentfernung im Abstand von 3 bis 10 Jahren unter Belassen von 30 % Gehölzüberschirmung. Gegebenfalls aufkommende Neophyten sind regelmäßig zu bekämpfen.

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): dauerhaft

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: 2 Jahr/e

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: 3 Jahr/e

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|------|--|--|-----------------------------------|---|
| T7 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum gefährdeter Heuschreckenarten (Blaüflügelige Ödlandschrecke) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleichet aus | A10FCS, A12.1CEF, A12.2CEF, A1CEF, E(M)10.1, E(M)4.3, 4.6 |
| T6.2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum der Zauneidechse | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleichet aus | A12.1CEF, A12.2CEF, E(M)4.3, 4.6 |
| T6.2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum der Zauneidechse | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet Verbot im Sinne von CEF | A12.1CEF, A12.2CEF, E(M)4.3, 4.6 |
| T7 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum gefährdeter Heuschreckenarten (Blaüflügelige Ödlandschrecke) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | vermeidet Verbot im Sinne von CEF | A10FCS, A12.1CEF, A12.2CEF, A1CEF, E(M)10.1, E(M)4.3, 4.6 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): T7: Unterlage Nr.: 11.2.1/T6.2: Unterlage Nr.: 11.2.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ausgleich, Maßnahme Nr.: G1

Bezeichnung der Maßnahme: Landschaftsrasen im Bereich der Bahnanlage

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: ~~26.640~~ 26.647

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 47

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00002/00001-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 222 224 |
| 00002/00002-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 3 |
| 00001/00076-00 | 410 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Vorübergehend | Eigentum | 304 305 |
| 00001/00002-00 | 409 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 472 173 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Ausdauernde (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderalfluren; nitrophyten- und/oder neophytenreiche Bestände; Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen; Park- und Waldfriedhöfe, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 09.211, 10.510, 10.532, 10.710, 11.231

Fläche Nr.: 48

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 05.03.01a b | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 5 |
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 972 |
| 00004/00007-00 | 417 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 183 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; 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; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen; Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegend dem Nutzgartenanteil; Park- und Waldfriedhöfe, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 10.510, 10.530, 10.710, 11.212, 11.231

Fläche Nr.: 49

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00004/00007-00 | 417 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 451 |
| 00004/00002-00 | 423 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 08.02a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 1 |
| 00005/00036-00 | 423 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 08.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 7 |
| 00007/00000-00 | 423 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 41 |
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 189 |
| 00005/00002-00 | 417 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 19 |
| 00005/00003-00 | 417 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 30 |

Projekt: E.1637250089; PFA: Planfeststellungsabschnitt 1 - Frankfurt

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------------------|--------------------------|--------------------------|---|-----------|----------|----|
| 00004/00006-00 | 417 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 51 |
|----------------|-----|-------------------|--------------------------|--------------------------|---|-----------|----------|----|

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsch, Hecken, Säume heimischer Arten; Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.; Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil; Park- und Waldfriedhöfe, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 10.510, 11.212, 11.231

Fläche Nr.: 50

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00006/00001-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 732 |
| 00014/00004-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 749 |
| 00017/00007-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 100 |
| 00004/00001-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 790 |
| 00003/00091-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.04a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 315 |
| 00004/00001-00 | 423 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 1.267 |

Ausgangszustand: Übrige naturnahe Laubholzbestände (mit Berg-Ahorn, Esche, Winter-Linde); Eichenmischwälder (forstlich überformt); Sonstige Kiefernbestände; 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; Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.114, 01.122, 01.219, 10.510, 10.530, 11.212

Fläche Nr.: 51

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00091-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.04a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 90 |

Ausgangszustand: Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 11.212

Fläche Nr.: 52

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00032/00337-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 3.033 |
| 00022/00001-00 | 419 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 341 |
| 00002/00019-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.08a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 17 |
| 00003/00091-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.04a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 337 |
| 00053/00008-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.05a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 4 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsch, Hecken, Säume heimischer Arten; 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; Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 10.510, 10.530, 10.532, 11.212

Fläche Nr.: 53

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche |
|---------------|------|-----------|----------|-------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------|
|---------------|------|-----------|----------|-------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------|

| | | | | | | | | in qm |
|----------------|-----|------------|--------------------------|--------------------------|--------|-----------|---------------------|-------|
| 00032/00337-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 513 |
| 00032/00303-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 7 |
| 00032/00304-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 10.10a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 18 |
| 00032/00094-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 2 |
| 00032/00096-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 2 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Kurzlebige Ruderalfluren (thermophytenreich, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland); Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 09.120, 10.530, 10.532, 10.710

Fläche Nr.: 54

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00036/00080-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 10.11a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 216 |

Ausgangszustand: Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.220

Fläche Nr.: 55

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00036/00080-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 10.11a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 42 |
| 00036/00109-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 10.12a b | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 396 |

Ausgangszustand: Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.220, 10.710

Fläche Nr.: 56

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00036/00080-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 10.11a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 8 |
| 00036/00080-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 10.11a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 33 |

Ausgangszustand: Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett)

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.220, 10.531

Fläche Nr.: 57

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00032/00304-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 10.10a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 2 |
| 00032/00337-00 | 005 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 44 |
| 00118/00030-00 | 006 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 10.14a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 8 |
| 00622/00019-00 | 009 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 212 |
| 00118/00030-00 | 006 | Fechenheim | Frankfurt am | Frankfurt am | - | Dauerhaft | Eigentum | 29 |

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|------------|--------------------------|--------------------------|----------|-----------|---------------------|-----|
| | | | Main, Stadt | Main, Stadt | | | | |
| 00118/00001-00 | 006 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 374 |
| 00118/00018-00 | 006 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 10.30a - | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 2 |
| 00118/00029-00 | 006 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 10.31a - | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 5 |

Ausgangszustand: Kurzlebige Ruderalfluren (thermophytenreich, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland); Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.120, 10.710

Fläche Nr.: 58

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00585/00012-00 | 009 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 552 |
| 00622/00019-00 | 009 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 249 |

Ausgangszustand: Kurzlebige Ruderalfluren (thermophytenreich, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland); Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung; Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.120, 10.530, 11.212

Fläche Nr.: 59

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00648/00008-00 | 009 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 11.05a b | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 1.397 |

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.710

Fläche Nr.: 60

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00415/00006-00 | 009 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 24 |
| 00416/00007-00 | 009 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 11 |
| 00006/00001-00 | 009 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 6 |

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.710

Fläche Nr.: 61

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00200/00004-00 | 009 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 100 |

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.710

Fläche Nr.: 62

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00118/00042-00 | 006 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 731 |
| 00544/00013-00 | 009 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 129 |

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|------------|--------------------------|--------------------------|---|-----------|----------|-----|
| 00622/00019-00 | 009 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 10 |
| 00183/00003-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 134 |
| 00183/00005-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 237 |
| 00585/00012-00 | 009 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 8 |
| 00054/00020-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 545 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsch, Hecken, Säume heimischer Arten; Kurzlebige Ruderalfluren (thermophytenreich, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland); Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen; Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 09.120, 10.530, 10.710, 11.212

Fläche Nr.: 63

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00054/00020-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 78 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsch, Hecken, Säume heimischer Arten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100

Fläche Nr.: 64

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00054/00020-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 160 |

Ausgangszustand: Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung; Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.530, 11.212

Fläche Nr.: 65

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00017/00003-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 646 |
| 00054/00023-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 934 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsch, Hecken, Säume heimischer Arten; Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 09.220, 10.532

Fläche Nr.: 66

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00054/00011-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 86 |
| 00054/00012-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 621 |
| 00054/00023-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 2.228 |
| 00173/00007-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 39 |

Ausgangszustand: Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.; Bahnanlage (Gleiskörper, Schotterbett); Bahnanlage

Projekt: E.1637250089; PFA: Planfeststellungsabschnitt 1 - Frankfurt

(Gleiskörper, Schotterbett), stillgelegt oder unregelmäßig genutzt mit Ruderalvegetation und/oder Gehölzen;
Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.510, 10.531, 10.532, 10.710

Fläche Nr.: 67

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00173/00002-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 25 |
| 00173/00008-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 120 |
| 00207/00004-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 12.23a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 107 |
| 00008/00019-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 12.22a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 126 |
| 00173/00004-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 12 |
| 00207/00004-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 32 |
| 00008/00019-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 7 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsch, Hecken, Säume heimischer Arten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100

Fläche Nr.: 68

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00173/00002-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 4 |
| 00173/00003-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 4 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsch, Hecken, Säume heimischer Arten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100

Fläche Nr.: 69

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00173/00008-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 232 |
| 00211/00003-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 197 |
| 00211/00004-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 12.24a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 9 |
| 00168/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 236 |
| 00172/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 13.33a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 395 |
| 00126/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 27 |
| 00126/00002-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 63 |
| 00127/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 20 |
| 00146/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 156 |
| 00161/00000-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 418 |
| 00148/00004-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 360 |
| 00211/00004-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 321 |
| 00159/00000-00 | 007 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 18 |

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------|-----------|---------------------|-----|
| 00162/00000-00 | 007 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 405 |
| 00169/00002-00 | 007 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 16 |
| 00169/00003-00 | 007 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 8 |
| 00169/00004-00 | 007 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 49 |
| 00169/00005-00 | 007 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 11 |
| 00169/00006-00 | 007 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 88 |
| 00172/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 13.33a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 30 |
| 00173/00009-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 44 |
| 00212/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 6 |
| 00320/00211-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 46 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Hecke/Gebüsch (-pflanzung) (standortfremd, Ziergehölze); Feldgehölz (Baumhecke), großflächig; Feldraine, Wiesenraine, linear (Gräser und Kräuter, keine Büsche breiter als ein Meter); Ausdauernde (anthropogen beeinflusste) artenarme Ruderalfluren; nitrophyten- und/oder neophytenreiche Bestände; Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.; Acker, intensiv genutzt; Arten- und strukturreiche Hausgärten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 02.500, 04.600, 09.150, 09.211, 10.510, 11.191, 11.222

Fläche Nr.: 70

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00116/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 155 |
| 00051/00005-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 1 |
| 00084/00001-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 81 |
| 00051/00005-00 | 007 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 1.439 |
| 00082/00004-00 | 007 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 110 |
| 00055/00002-00 | 022 | Bischofsheim | Maintal, Stadt | Main-Kinzig-Kreis | - | Dauerhaft | Eigentum | 2 |

Ausgangszustand: Wiesenbrachen und ruderale Wiesen; bewachsene Feldwege; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen; Arten- und strukturreiche Hausgärten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.130, 10.610, 10.710, 11.222

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.4.5a-14a

Zeitpunkt der Durchführung: 1 Monat/e nach Projekt-Baubeginn (Standardverfahren der Böschungsbegrünung zwischen März und November eines Jahres, bei größeren Böschungen Anspritzbegrünung möglich bzw. zu empfehlen)

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Naturnahe Grünlandeinsaat, Ansaaten des Landschaftsbaus, Gärtnerisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, arten- und strukturarme Hausgärten

Schlüsselnummer Zielbiototyp (je Bundesland): 06.930, 11.221

Spezielle Habitatelelemente/Strukturmerkmale: Ausgangssituationen sind neu hergestellte Böschungen oder sonstige bau- und anlagebedingt hergestellte Rohbodensituationen.

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Landschaftsgestaltung und Ansaat von Böschungen und sonstigen Flächen mit Landschaftsrasen.

Geschlossene Grasnarbe zur Verhinderung Erosion und zur Landschaftsgestaltung auf Böschungen und sonstigen Nebenflächen.

Regelmäßige Mahd, mindestens 1 x alle zwei Jahre.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 3 Jahr/e

Unterhaltung: Regelmäßige Mahd einmal jährlich

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): 27 Jahr/e

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: 1 Jahr/e

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: 1 Jahr/e

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|---|--|--------------|---------------------------|
| P10 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenlandbiotoptypen allgemeiner Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleichet aus | E(M)10.1, E(M)5, G1 |
| P15 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenlandbiotoptypen allgemeiner Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleichet aus | E(M)10.1, E(M)5, G1 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS):P10: Unterlage Nr.: 11.2.1/P15: Unterlage Nr.: 11.2.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 02.08.2019

Maßnahmenblatt

Ausgleich, Maßnahme Nr.: G1.1

Bezeichnung der Maßnahme: Schotterrassen

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 731

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 71

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00648/00008-00 | 009 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 11.05a b | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 731 |

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.710

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.4.11a

Zeitpunkt der Durchführung: zeitgleich mit Projekt-Bauende

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Befestigte oder begrünte Flächen (Rasenpflaster, Rasengittersteine o.ä.)

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 10.540

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Herstellung einer Frostschutz- und Schottertragschicht aus Basalt 0/45 mit einer Einbaustärke von 30 cm. Einbau einer Vegetationstragschicht: Grobe Gesteinskörnung 2/45, Kategorie C 90/3 mit Oberboden mischen, einbauen und verdichten. Mischungsverhältnis grobe Gesteinskörnung zu Oberboden: 90:10, Einbaustärke 20 cm Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche größer oder gleich 45MN/m² und kleiner oder gleich 60MN/m² vorgegebene Neigungen und Höhenanpassungen beachten Saatgut: RSM 5.1 Parkplatzrasen oder RSM 7.2 Landschaftsrassen ; Trockenlagen, ggf. ergänzen durch Mischungen mit niedrigwachsenden, trockenheitsverträglichen Kräutern Aussaat bei Temperaturen von mindestens 8°C und ausreichender Bodenfeuchte (i.d.R. Mai bis September) Das Saatgut ist gleichmäßig als Nass- oder Trockenansaat auszubringen und anzudrücken, jedoch nicht einzuarbeiten. Das Saatgut darf sich dabei nicht entmischen. Bei Aussaat von Kräutermischungen sollte dem Saatgut Sand beigemischt werden. ; Fertigstellungspflege: 1. Jahr: 3 mal Mahd, Wässern bei Bedarf 2. und 3. Jahr Entwicklungspflege: 6 mal Mahd pro Jahr

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Jahr/e und 1 Woche/n

Unterhaltung: 6 mal Mahd pro Jahr

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): dauerhaft

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: 2 Jahr/e

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: 1 Jahr/e

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|--|--|--------------|---|
| K2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Freilandflächen bei Bischofsheim, die eine luftverbessernde und klimatisch ausgleichende Wirkung besitzen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleichet aus | A4, A5, A9, E(M) 10.1, E(M)4.2, 4.5, E(M)4.3, 4.6, G1.1 |
| L2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Flächen einer Landschaftsbildeinheit mit sehr hoher Bedeutung und mittlerer Empfindlichkeit | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleichet aus | A2, A4, A5, A8, G1.1 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): K2: **Unterlage Nr.:** 11.2.2/L2: **Unterlage Nr.:** 11.2.2

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ausgleich, Maßnahme Nr.: G2

Bezeichnung der Maßnahme: Landschaftsrasen mit Gehölzpflanzungen

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 3.282

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 72

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 05.03.01a b | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 20 |
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 101 |
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 209 |
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 342 |

Ausgangszustand: Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen; Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil; Park- und Waldfriedhöfe, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.530, 10.710, 11.212, 11.231

Fläche Nr.: 73

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00004/00001-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 08.04a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 8 |
| 00006/00001-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 823 |
| 00014/00004-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 123 |
| 00017/00007-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.02a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 138 |
| 00004/00001-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 5 |
| 00014/00004-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 281 |
| 00017/00007-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.02a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 4 |
| 00003/00091-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.04a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 14 |
| 00017/00007-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.02a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 7 |
| 00004/00001-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 19 |
| 00006/00001-00 | 422 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 499 |
| 00004/00001-00 | 423 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 20 |
| 00003/00091-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 66 |

Ausgangszustand: Übrige naturnahe Laubholzbestände (mit Berg-Ahorn, Esche, Winter-Linde); Eichenmischwälder (forstlich überformt); Sonstige Kiefernbestände; 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; Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.114, 01.122, 01.219, 10.510, 10.530, 11.212

Fläche Nr.: 74

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00091-00 | 420 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 09.04a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 59 |

Ausgangszustand: Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 11.212

Fläche Nr.: 75

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00648/00008-00 | 009 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 11.05a b | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 1 |
| 00648/00008-00 | 009 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 11.05a b | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 310 |
| 00648/00008-00 | 009 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 11.05a b | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 195 |

Ausgangszustand: Kurzlebige Ruderalfluren (thermophytenreich, konkurrenzschwach, offener, meist nährstoffreicher Boden in Siedlungen und im Kulturland); Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.120, 10.510, 10.710

Fläche Nr.: 76

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00054/00023-00 | 008 | Fechenheim | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 38 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.4.5a-9a/11a

Zeitpunkt der Durchführung: zeitgleich mit Projekt-Bauende

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Hecke/Gebüsch (-pflanzung); heimisch, standortgerecht; gut ausgebildete Gehölze an Straßen-/Bahndämmen

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 02.400

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale: Auf breiten Böschungen werden im Bereich der Trasse (km 3,4+40 - 3,7+10, 4,4+20 - 4,7+10, 5,1+35 - 5,2) Landschaftsrasen mit Gehölzpflanzungen gepflanzt.

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Landschaftsgestaltung und Neuanlage klimarelevanter Gehölzstrukturen heimischer Gehölze. Ansaat von Böschungen und sonstigen Flächen mit Landschaftsrasen sowie Pflanzung von ausschlagfähigen Gehölzen (Sträuchern und Heistern) Bei der Pflanzung auf Böschungen angrenzend an Straßen ist ein Mindestabstand von 4 m zur Fahrbahn einzuhalten. Standardverfahren der Böschungsbegrünung zwischen März und November eines Jahres, bei größeren Böschungen Anspritzbegrünung möglich bzw. zu empfehlen. Anpflanzung der Gehölze nach Begrünung z.B. mit *Carpinus betulus*, *Salix* ssp., *Cornus sanguinea* in einer Pflanzdichte von 0,4 Stück pro m². ; Regelmäßige Mahd, mindestens 1 x alle zwei Jahre Gehölze werden im 15-20 jährigen Turnus abschnittsweise auf den Stock gesetzt.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 3 Jahr/e

Unterhaltung: Regelmäßige Mahd, mindestens 1 x alle zwei Jahre Gehölze werden im 15-jährigen Turnus abschnittsweise auf den Stock gesetzt.

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): 27 Jahr/e

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: 1 Jahr/e

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: 2 Jahr/e

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|---|--|-------------|--|
| K4 | Anlage- und baubedingter Verlust von bahnbegleitenden Gehölzflächen mit lufthygienischer Ausgleichsfunktion | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | G2, G2.1 |
| L3 | Anlage- und baubedingter Verlust von Flächen einer Landschaftsbildeinheit mit mittlerer Bedeutung und mittlerer Empfindlichkeit im Bereich des Ostparkes (Bürgergarten) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | E(F)3, G2, G2.1 |
| T1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldflächen und bahnbegleitenden Gehölzen als Jagdgebiet mehrerer Fledermausarten | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A2, A8, E(M)1.10, -14,-16-17, E(M)1.13, G2, G2.1, V4 |
| T4 | Anlage- und baubedingter Verlust von Brut- und Nahrungshabitaten gefährdeter und geschützter Vogelarten in Waldflächen und bahnbegleitenden Gehölzen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A2, E(M)1.13, E(M)4.2, 4.5, G2, G2.1 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): T1 : Unterlage Nr.: 11.2.1/T4: Unterlage Nr.: 11.2.1/K4: Unterlage Nr.: 11.2.2/L3: Unterlage Nr.: 11.2.2

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ausgleich, Maßnahme Nr.: G2.1

Bezeichnung der Maßnahme: Hecken- und Gehölzpflanzungen im Ostpark

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 663

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 112

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00002/00001-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 05.02.01a b | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 1 |
| 00002/00002-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 6 |
| 00002/00001-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 4 |
| 00002/00001-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 652 |

Ausgangszustand: Trockene bis frische, saure, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen Park- und Waldfriedhöfe, Waldsiedlungen, Waldspielplätze, Parks, Villensiedlungen mit Großbaumbestand (nicht versiegelte Flächen), Botanische und Zoologische Gärten

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 02.100, 10.710, 11.231

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.4.5a

Zeitpunkt der Durchführung: 1 Jahr/e nach Projekt-Baubeginn (Umsetzung der Maßnahme nach Abschluss der Tiefbaumaßnahmen / Herstellung der Böschungen)

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Hecke/Gebüsch (-pflanzung); heimisch, standortgerecht; gut ausgebildete Gehölze an Straßen-/Bahndämmen

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 02.400

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale: Auf breiten Böschungen werden im Bereich der Trasse zunächst Landschaftsrasen ausgesät und dann mit Gehölzen überpflant. Die standörtlichen Unterschiede haben keine Auswirkung auf die Ausführung der Maßnahme. Ausgangssituationen sind neu hergestellte Böschungen und sonstige Rohböden.

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Der Randbereich des Bürgergartens wird unter besonderer Berücksichtigung der bisherigen Gestaltungselement und Neuanlage klimarelevanter Gehölzstrukturen heimischer Gehölze auf der Bahnböschung gestaltet. Es werden Böschungen angesät und sonstigen Flächen mit Landschaftsrasen sowie Pflanzung von ausschlagfähigen Gehölzen (Sträuchern und Heistern) bepflanzt. Die Heckenpflanzung an der Oberkante Sandsteinmauer stellt Ausgangssituation wieder her. Die geschlossene Grasnabe, sowie die Gehölze auf der Böschung, verhindern Erosion und dienen der Stabilisierung der Böschung und der Herstellung eines harmonischen Übergangs von dem Bürgergarten zur Bahnanlage. Das Standardverfahren der Böschungsbegrünung zwischen März und November eines Jahres, bei größeren Böschungen ist Anspritzbegrünung möglich bzw. zu empfehlen. Die Heckenpflanzung kann direkt hinter der Sandsteinmauer beispielsweise mit *Carpinus betulus* 1-2-Reihig, als leichte Heister und 80-120 cm Höhe erfolgen. Die Anpflanzung der Gehölze nach Böschungsbegrünung kann mit: *Cornus sanguinea*, *Lonicera xylosteum*, *Ligustrum vulgare*, *Euyonimus europaeus*, *Viburnum opulus*, *Sambucus nigra*, *Ilex europaeus*, *Taxus baccata*, *Acer campestre*, sowie aus der historischen Pflanzplanung *Prunus mahaleb*, *Cornus laevigata*, *Cornus mas*, *Rosa rubiginosa*, *Cytisus scoparius* und *Genista tinctoria* erfolgen. Die genaue Auswahl der anzupflanzenden Gehölze und deren Dichte,

Projekt: E.1637250089; PFA: Planfeststellungsabschnitt 1 - Frankfurt

Qualität und Größe erfolgt im Zuge der Ausführungsplanung unter Berücksichtigung gartendenkmalpflegerischer Aspekte und in Abstimmung mit dem Grünflächenamt der Stadt Frankfurt. ; Regelmäßige Mahd der Mulde zwischen Mauer und Böschungsfuß
Jährlicher Schnitt der Hainbuchen-Hecke.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 3 Jahr/e

Unterhaltung: Regelmäßige Mahd der Mulde zwischen Mauer und Böschungsfuß
Jährlicher Schnitt der Hainbuchen-Hecke.

Gehölze auf der Böschung werden bei Bedarf im 15-20 jährigen Turnus abschnittsweise auf den Stock gesetzt.

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): 27 Jahr/e

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: 1 Jahr/e

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: 1 Jahr/e

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|---|--|-------------|---|
| K4 | Anlage- und baubedingter Verlust von bahnbegleitenden Gehölzflächen mit lufthygienischer Ausgleichsfunktion | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | G2, G2.1 |
| T1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldflächen und bahnbegleitenden Gehölzen als Jagdgebiet mehrerer Fledermausarten | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A2, A8, E(M)1.10, -14,-16-17, E(M) 1.13, G2, G2.1, V4 |
| L3 | Anlage- und baubedingter Verlust von Flächen einer Landschaftsbildeinheit mit mittlerer Bedeutung und mittlerer Empfindlichkeit im Bereich des Ostparkes (Bürgergarten) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | E(F)3, G2, G2.1 |
| T4 | Anlage- und baubedingter Verlust von Brut- und Nahrungshabitaten gefährdeter und geschützter Vogelarten in Waldflächen und bahnbegleitenden Gehölzen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | gleich aus | A2, E(M)1.13, E(M) 4.2, 4.5, G2, G2.1 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): T1 : Unterlage Nr.: 11.2.1/T4: Unterlage Nr.: 11.2.1/K4: Unterlage Nr.: 11.2.2/L3:

Unterlage Nr.: 11.2.2

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ersatz, Maßnahme Nr.: G3

Bezeichnung der Maßnahme: Einzelbaumpflanzung

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 3 5

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 228

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00042/00003-00 | 164 | Frankfurt | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 03.37b | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 1 |
| 00024/00001-00 | 164 | Frankfurt | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 03.36b | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 1 |

Ausgangszustand: Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.; Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.510, 10.710

Fläche Nr.: 36

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00004-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, Siedlungs- und Gewerbeflächen; Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.710, 11.212

Fläche Nr.: 38

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00021/00099-00 | 411 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | 04.109a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 1 |

Ausgangszustand: Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.510

Fläche Nr.: 41

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00001/00000-00 | 408 | Frankfurt am Main | Frankfurt am Main, Stadt | Frankfurt am Main, Stadt | - | Dauerhaft | Eigentum | 1 |

Ausgangszustand: Wärmeliebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte; Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.220, 10.510

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.4.5a/9a

Zeitpunkt der Durchführung: zeitgleich mit Projekt-Bauende

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Einzelbaum einheimisch, standortgerecht, Obstbaum

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 04.110

Spezielle Habitatelelemente/Strukturmerkmale: Alle 7 15 Baumpflanzungen erfolgen auf Böschungen oder in straßenbegleitenden Grünstreifen. Es sind ausreichen große Pflanzlöcher und Bodenaustausch vorzusehen.

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Landschaftsgestaltung.

Pflanzung von 7 Hochstämmen StU 16-18 cm (2 x Tilia cordata, 2 x Quercus robur, Fraxinus excelsior, 2 x Acer platanoides) nach Bauende, Aufastung zur Sicherstellung Lichtraumprofil.

In der Rückertstraße ist die Pflanzung im Zuge der Ausführungsstraße mit den Eigentümern abzustimmen.

Alle 7 Baumpflanzungen erfolgen auf Böschungen oder straßenbegleitenden Grünstreifen. Es sind ausreichend große Pflanzlöcher und Bodenaustausch vorzusehen.

Herstellung einer Pflanzgrube und Errichtung Dreibock

jährliche Pflegeschnitte

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 3 Jahr/e

Unterhaltung: alle 10 bis 15 Jahre Auslichtungsschnitt

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): 27 Jahr/e

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: 2 Jahr/e

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: 5 Jahr/e

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|--|--|-------------|-------------------------------------|
| P16 | Anlage und baubedingter Verlust von 15 landschaftsbildprägenden Einzelbäumen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)1.13, E(M)2.3, 2.4, 2.5, G3, V1 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS):P16: **Unterlage Nr.:** 11.2.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 02.08.2019

Maßnahmenblatt

Ersatz, Maßnahme Nr.: E(M)1.10,-14,-16-17

Bezeichnung der Maßnahme: Umbau von naturfernen Nadel- und Laubholzbeständen in naturnahe Waldbestände

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 98.862

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 199

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|--------------|---------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00095/00019-00 | 011 | Lützelhausen | Linsengericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.12a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 18.067 |

Ausgangszustand: Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss, nicht heimisch, Sonstige Fichtenbestände, Sonstige Nadelwälder

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.180, 01.229, 01.299

Fläche Nr.: 200

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|--------------|---------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00010/00004-00 | 010 | Lützelhausen | Linsengericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.04a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 2.324 |
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 766 |

Ausgangszustand: Erlen-Eschen-Bachrinnenwald, Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald, Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.133, 01.152, 09.130

Fläche Nr.: 201

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 16.332 |

Ausgangszustand: Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald, Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss, nicht heimisch, Sonstige Nadelwälder, Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw., Dachfläche nicht begrünt, mit Regenwasserversickerung

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.152, 01.180, 01.299, 10.510, 10.715

Fläche Nr.: 202

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00085/00004-00 | 007 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.01a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 3.145 |

Ausgangszustand: Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss, nicht heimisch, Sonstige Nadelwälder, Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.180, 01.299, 10.510

Fläche Nr.: 203

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00085/00004-00 | 007 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.01a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 22.761 |

Ausgangszustand: Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald, Sonstige Nadelwälder, Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.152, 01.299, 10.510**Fläche Nr.:** 204

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 260 |
| 00085/00004-00 | 007 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.01a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 2.509 |

Ausgangszustand: Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald, Sonstige Nadelwälder, Wiesenbrachen und ruderale Wiesen, Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.152, 01.299, 09.130, 10.510**Fläche Nr.:** 205

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 3.656 |
| 00085/00004-00 | 007 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.01a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 6.129 |

Ausgangszustand: Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss, nicht heimisch, Sonstige Nadelwälder, Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.180, 01.299, 10.510**Fläche Nr.:** 206

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 2.306 |

Ausgangszustand: Sonstige Nadelwälder

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.299**Fläche Nr.:** 207

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00085/00004-00 | 007 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.01a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 1.703 |

Ausgangszustand: Sonstige Fichtenwälder

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.229**Fläche Nr.:** 208

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|--------------|---------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00010/00004-00 | 010 | Lützelhausen | Linsengericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.04a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 4.709 |
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 13.274 |
| 00085/00004-00 | 007 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.01a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 875 |

Ausgangszustand: Erlen-Eschen-Bachrinnenwald, Sonstige Fichtenbestände, Schilfröhrichte, Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.133, 01.229, 05.410, 10.510

Fläche Nr.: 210

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 46 |

Ausgangszustand: Sonstige Nadelwälder

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.299

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.5.1a

Zeitpunkt der Durchführung: zeitgleich mit Projekt-Baubeginn

Übertragung der öffentlich rechtlichen Verpflichtung mit befreiender Wirkung an: Bundesanstalt für Immobilienaufgaben (BlmA) - Bundesforstbetrieb Schwarzenborn, Küppelstraße 6, 36280 , Oberaula

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Eichenaufforstung vor Kronenschluss, Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss -Roteiche, Buchenaufforstung nach Kronenschluss, Neuanlage von Auwald,

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 01.127, 01.114, 01.117, 01.137

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale: Im Bereich der Maßnahmenfläche auf der Liegenschaft Bernbach, beidseits der L 3202 nördlich der Ortslage Bernbach, werden auf den vorgesehenen Maßnahmenflächen aus naturfernen Nadel- und Laubholzbeständen naturnahe Waldbestände entwickelt.

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Bei den Waldumbauf lächen handelt es sich um Nadelholz- oder Roteichenbestände, die in Laubwald umgewandelt werden sollen. Die Nadelholz- und Roteichenbestände stellen eine Beeinträchtigung der Fließgewässer dar und entsprechen nicht der potentiell natürlichen Vegetation. Mit dem Waldumbau, d.h. Entnahme Nadelholz und Roteiche, Erhalt und Förderung vorhandenes Laubholz, Voranbau von Buche und Edellaubholz, wird die Naturnähe gefördert und die Habitatfunktion im Umfeld des angrenzenden FFH-Gebietes erhöht. Gleichzeitig werden die in den Nadelholzbeständen vorkommenden älteren Laubbäume frei gestellt und somit als alte Strukturen in dem künftigen jüngeren Wald erhalten. Die Freistellung der Altbäume stellt deren Funktion als Habitatbäume (Baumhöhlen, Horstandorte, Sitzwarten) wieder her. Älterer struktureicher Laubwald stellt gleichzeitig hochwertige Habitate dar, unter anderem für viele Waldvogelarten und als Landlebensraum auch für Amphibien. Die Maßnahme dient dem Ersatz des Verlustes von Wald- und Gehölzbiotoptypen, Jagdhabitat von Fledermäusen und dem dauerhaften Verlust von Böden. Entnahme von Nadelholz und/oder Roteiche und Pflanzung/Voranbau Buche und Edellaubholz bzw. Pflanzung auf Windwurfflächen innerhalb der Bestände. Auf feucht-nassen Standorten und entlang der Bachläufe/Gräben wird Erle und Esche gepflanzt. Regelmäßige Jungwuchspflege zur Reduktion/Entnahme ankommender Nadelholzverjüngung. Einzelne Lärchen und Kiefern werden dauerhaft als Horst- und Höhlenbäume erhalten. Die Maßnahme wird bei Beständen < 0,5 ha in einem Schritt durchgeführt, bei Beständen > 0,5 ha in mindestens zwei Schritten. Entnahme von Nadelholz und/oder Roteiche und Pflanzung/Voranbau Buche und Edellaubholz bzw. Pflanzung auf Windwurfflächen innerhalb der Bestände. Auf feucht-nassen Standorten und entlang der Bachläufe/Gräben wird Erle und Esche gepflanzt. Einzelne Lärchen und Kiefern werden dauerhaft als Horst- und Höhlenbäume erhalten.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Jahr/e

Unterhaltung: Regelmäßige Jungwuchspflege zur Reduktion/Entnahme ankommender Nadelholzverjüngung.

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): 27 Jahr/e

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: 5 Jahr/e

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|--|--|-------------|--|
| B3 | Dauerhafte Inanspruchnahme von Böden, die Wert- und Funktionselemente allgemeiner Bedeutung darstellen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)10.1, E(M)5 |
| P12 | Anlage- und baubedingter Verlust von Gehölz-Biototypen allgemeiner Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13 |
| P2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldbiototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A7, E(F)3, E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13, E3, E6, V1 |
| P4 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldbiototypen besonderer Bedeutung (01.114, 01.122, 01.219) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(F)3, E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13, E3, E6, V1 |
| P3 | Anlage- und baubedingte Beeinträchtigung von Biototypen besonderer Bedeutung (01.219) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13, E3, E6, V1 |
| P14 | Anlage- und baubedingter Verlust von Gehölz-Biototypen allgemeiner Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13 |
| T1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldflächen und bahnbegleitenden Gehölzen als Jagdgebiet mehrerer Fledermausarten | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A2, A8, E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13, G2, G2.1, V4 |
| P11 | Anlage- und baubedingter Verlust von Gehölz-Biototypen allgemeiner Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)1.10,-14,-16-17 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): P2: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P4: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/T1 : **Unterlage Nr.:** 11.2.1/B3 :

Unterlage Nr.: 11.2.2/P11: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P12: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P14: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P3: **Unterlage Nr.:** 11.2.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ersatz, Maßnahme Nr.: E(M)1.13

Bezeichnung der Maßnahme: Umbau von naturfernen Nadel- und Laubholzbeständen in naturnahe Waldbestände

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 48.478

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 225

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00085/00004-00 | 007 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.01a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 13.065 |

Ausgangszustand: Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald, Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss, nicht heimisch, Sonstige Kiefernbestände, Sonstige Fichtenbestände

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.152, 01.180, 01.219, 01.229

Fläche Nr.: 226

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00085/00004-00 | 007 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.01a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 35.413 |

Ausgangszustand: Sonstige Fichtenbestände, Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen, Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.229, 06.910, 10.510

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.5.1a

Zeitpunkt der Durchführung: zeitgleich mit Projekt-Baubeginn

Übertragung der öffentlich rechtlichen Verpflichtung mit befreiender Wirkung an: Bundesanstalt für Immobilienaufgaben (BlmA) - Bundesforstbetrieb Schwarzenborn, Kuppelstraße 6, 36280 , Oberaula

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Eichen-Hainbuchenwald, Eichenaufforstung vor Kronenschluss, Neuanlage edellaubholzreicher Schlucht-, Schatthang und Blockschuttwälder

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 01.121, 01.127, 01.147

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale: Im Bereich der Liegenschaft Bernbach, östlich der L 3202 nördlich der Ortslage Bernbach, werden auf den vorgesehenen Maßnahmenflächen aus naturfernen Nadel- und Laubholzbeständen naturnahe Waldbestände entwickelt.

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Bei den Waldumbauflächen handelt es sich um Nadelholz- oder Roteichenbestände, die in einem oder zwei Schritten durch Anpflanzung von heimischen standorttypischen Laubbäumen oder durch Voranbau in Laubwald umgewandelt werden sollen. Die Nadelholz- und Roteichenbestände stellen eine Beeinträchtigung der Fließgewässer dar und entsprechen nicht der potentiell natürlichen Vegetation. Mit dem Waldumbau, d. h. Entnahme Nadelholz und Roteiche, Erhalt und Förderung vorhandenes Laubholz, Voranbau von Buche und Edellaubholz, wird die Naturnähe gefördert und die Habitatfunktion im Umfeld des angrenzenden FFH-Gebietes erhöht. Gleichzeitig werden die in den Nadelholzbeständen vorkommenden älteren Laubbäume frei gestellt und somit als alte Strukturen in dem künftigen jüngeren Wald erhalten. Die Freistellung der Altbäume stellt

deren Funktion als Habitatbäume (Baumhöhlen, Hoststandorte, Sitzwarten) wieder her. Älterer strukturreicher Laubwald stellt gleichzeitig hochwertige Habitate dar, unter anderem für viele Waldvogelarten und als Landlebensraum auch für Amphibien. Schritte zur Herstellung der Maßnahme: Entnahme von Nadelholz und/oder Roteiche und Pflanzung/Voranbau Buche und Edellaubholz bzw. Pflanzung auf Windwurfflächen innerhalb der Bestände. Auf feucht-nassen Standorten und entlang der Bachläufe /Gräben wird Erle und Esche gepflanzt. Regelmäßige Jungwuchspflege zur Reduktion/Entnahme ankommender Nadelholzverjüngung. Einzelne Lärchen und Kiefern werden dauerhaft als Horst- und Höhlenbäume erhalten. Die Maßnahme wird bei Beständen < 0,5 ha in einem Schritt durchgeführt, bei Beständen > 0,5 ha in mindestens zwei Schritten.; Regelmäßige Jungwuchspflege zur Reduktion/Entnahme ankommender Nadelholzverjüngung.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 3 Jahr/e

Unterhaltung: Regelmäßige Jungwuchspflege zur Reduktion/Entnahme ankommender Nadelholzverjüngung.

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): 27 Jahr/e

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: 1 Jahr/e

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: 10 Jahr/e

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|--|--|-------------|---|
| P13 | Anlage- und baubedingter Verlust von Wald-Biototypen allgemeiner Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(F)3, E(M)1.13, E3, E6 |
| T1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldflächen und bahnbegleitenden Gehölzen als Jagdgebiet mehrerer Fledermausarten | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A2, A8, E(M)1.10, -14,-16-17, E(M)1.13, G2, G2.1, V4 |
| P14 | Anlage- und baubedingter Verlust von Gehölz-Biototypen allgemeiner Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13 |
| P4 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldbiototypen besonderer Bedeutung (01.114, 01.122, 01.219) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(F)3, E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13, E3, E6, V1 |
| P9 | Anlage- und baubedingter Verlust von Gehölz-Biototypen allgemeiner Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A7, E(M)1.13 |
| P12 | Anlage- und baubedingter Verlust von Gehölz-Biototypen allgemeiner Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13 |
| T4 | Anlage- und baubedingter Verlust von Brut- und Nahrungshabitaten gefährdeter und geschützter Vogelarten in Waldflächen und bahnbegleitenden Gehölzen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A2, E(M)1.13, E(M)4.2, 4.5, G2, G2.1 |
| P16 | Anlage und baubedingter Verlust von 15 landschaftsbildprägenden Einzelbäumen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)1.13, E(M)2.3, 2.4, 2.5, G3, V1 |
| P2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldbiototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A7, E(F)3, E(M)1.10, -14,-16-17, E(M)1.13, E3, E6, V1 |
| P3 | Anlage- und baubedingte Beeinträchtigung von Biototypen besonderer Bedeutung (01.219) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13, E3, E6, V1 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): P2: Unterlage Nr.: 11.2.1/P4: Unterlage Nr.: 11.2.1/T1 : Unterlage Nr.: 11.2.1/T4:

Unterlage Nr.: 11.2.1/P13: Unterlage Nr.: 11.2.1/P9: Unterlage Nr.: 11.2.1/P12: Unterlage Nr.: 11.2.1/P14: Unterlage Nr.: 11.2.1/

P3: Unterlage Nr.: 11.2.1/P16: Unterlage Nr.: 11.2.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ersatz, Maßnahme Nr.: E(M)2.3, 2.4, 2.5

Bezeichnung der Maßnahme: Sicherung hochwertiger naturnaher Laubwaldbestände durch Stilllegung

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 48.472

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 218

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00085/00004-00 | 007 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.01a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 2.140 |

Ausgangszustand: Erlen-Eschen-Bachrinnenwald, Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.133, 10.510

Fläche Nr.: 219

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 2.235 |

Ausgangszustand: Erlen-Eschen-Bachrinnenwald

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.133

Fläche Nr.: 220

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 2.404 |

Ausgangszustand: Erlen-Eschen-Bachrinnenwald, Sonstige Fichtenbestände, Sonstige Nadelwälder, Dachfläche nicht begrünt, mit Regenwasserversickerung

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.133, 01.229, 01.299, 10.715

Fläche Nr.: 221

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 3.955 |

Ausgangszustand: Erlen-Eschen-Bachrinnenwald

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.133

Fläche Nr.: 222

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|--------------|---------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00010/00004-00 | 010 | Lützelhausen | Linsengericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.04a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 13.834 |

Ausgangszustand: Eichen-Hainbuchenwald, Acker, intensiv genutzt

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.121, 11.191

Fläche Nr.: 223

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 3.692 |

Ausgangszustand: Erlen-Eschen-Bachrinnenwald, Wiesenbrachen und ruderale Wiesen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.133, 09.130

Fläche Nr.: 224

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|--------------|---------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00010/00004-00 | 010 | Lützelhausen | Linsengericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.04a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 8.792 |
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 11.420 |

Ausgangszustand: Erlen-Eschen-Bachrinnenwald, Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.133, 10.510

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.5.1a

Zeitpunkt der Durchführung: zeitgleich mit Projekt-Baubeginn

Übertragung der öffentlich rechtlichen Verpflichtung mit befreiender Wirkung an: Bundesanstalt für Immobilienaufgaben (BImA) - Bundesforstbetrieb Schwarzenborn, Küppelstraße 6, 36280 , Oberaula

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Erlen-Eschen-Bachrinnenwald, Eichen-Hainbuchenwald

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 01.133, 01.121

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Ziel ist Entwicklung alterungsfähiger, naturnaher und strukturreicher Laubwaldbestände. Entlang eines Quellbachs im mittleren Teil des Gebietes stocken Auwälder aus mittelalten Schwarzerlen (*Alnus glutinosa*) und Eschen (*Fraxinus excelsior*). Diese Flächen werden zukünftig nicht mehr forstwirtschaftlich genutzt, damit sich dort ein standortgerechter naturnaher Waldbestand mit für Auwälder typischen Tier- und Pflanzenarten entwickeln kann. Die strukturreichen Eichen-Hainbuchenwälder mit Altholz werden durch Stilllegung aus der forstlichen Nutzung genommen, wodurch eine Weiterentwicklung der naturnahen Waldstrukturen sowie der Erhalt von Einzelbäumen sichergestellt werden. Auf beiden Flächen verbleibt das Totholz im Bestand. Sollten wegen der Verkehrssicherung Schnittmaßnahmen notwendig werden, wird das geschnittene Material im Bestand belassen.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Jahr/e

Unterhaltung:

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): nicht erforderlich

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: Keine Angabe

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|--|--|-------------|-------------------------------------|
| P16 | Anlage und baubedingter Verlust von 15 landschaftsbildprägenden Einzelbäumen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)1.13, E(M)2.3, 2.4, 2.5, G3, V1 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): P16: **Unterlage Nr.:** 11.2.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ersatz, Maßnahme Nr.: E(M)4.2, 4.5

Bezeichnung der Maßnahme: Entwicklung von arten- und strukturreichen Waldwiesen und -lichtungen

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 19.454

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 211

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 9.874 |
| 00085/00004-00 | 007 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.01a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 2.501 |

Ausgangszustand: Sonstige Fichtenbestände, Trockene bis frische, basenreiche, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten, Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen, Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.229, 02.200, 09.130, 10.530

Fläche Nr.: 212

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|--------------|---------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00010/00004-00 | 010 | Lützelhausen | Linsengericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.04a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 1.225 |

Ausgangszustand: Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.130

Fläche Nr.: 213

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|--------------|---------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00010/00004-00 | 010 | Lützelhausen | Linsengericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.04a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 278 |

Ausgangszustand: Eichen-Hainbuchenwald, Begradigte und ausgebaute Bäche, Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.121, 05.250, 09.130

Fläche Nr.: 214

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|--------------|---------------------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00132/00006-00 | 006 | Bernbach | Hanau, Brüder-Grimm-Stadt | Main-Kinzig-Kreis | 01.05a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 213 |
| 00010/00004-00 | 010 | Lützelhausen | Linsengericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.04a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 842 |
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 3.611 |

Ausgangszustand: Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald, Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.152, 09.130

Fläche Nr.: 215

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 910 |

Ausgangszustand: Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.130

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.5.1a

Zeitpunkt der Durchführung: Keine Angabe

Übertragung der öffentlich rechtlichen Verpflichtung mit befreiender Wirkung an: Bundesanstalt für Immobilienaufgaben (BlmA) - Bundesforstbetrieb Schwarzenborn, Küppelstraße 6, 36280 , Oberaula

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Trockene bis frische, basenreiche, voll entwickelte Gebüsche, Hecken, Säume heimischer Arten, Extensiv genutzte Frischwiesen, Einzelbaum einheimisch, standortgerecht, Obstbaum

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 02.200, 06.310, 04.110

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale: Im Bereich der Maßnahmenfläche auf der Liegenschaft Bernbach, beidseits der L 3202 nördlich der Ortslage Bernbach, werden auf den vorgesehenen Maßnahmenflächen aus naturfernen Nadel- und Laubholzbeständen naturnahe Waldbestände entwickelt.

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Halboffene und Offenlandflächen im Wald in geeigneter Größe sollen in Lichtungen und Waldwiesen möglichst hoher Arten- und Strukturvielfalt entwickelt werden. Abhängig von der Größe und dem Entwicklungspotenzial ist der Zielzustand der Flächen Waldwiesen oder Lichtungen oder artenreiches Extensivgrünland. Die Maßnahme dient dem Ersatz des Verlustes von Gewässerbiotoptypen. Abhängig von der Größe der Offenlandflächen und deren Entwicklungspotenzial werden Flächen als Lichtungen oder als extensives Grünland entwickelt. Zwei Flächen in besonnter Kuppenlage und Südhanglage werden durch zweimalige Mahd oder Beweidung zum Zielzustand entwickelt und ausgehagert. Initialpflege für verfilzte und verbuschte Bereiche. Entnahme von Nadelholz und/oder Roteiche und Pflanzung/Voranbau Buche und Edellaubholz bzw. Pflanzung auf Windwurfflächen innerhalb der Bestände. Auf feucht-nassen Standorten und entlang der Bachläufe/Gräben wird Erle und Esche gepflanzt. Einzelne Lärchen und Kiefern werden dauerhaft als Horst- und Höhlenbäume erhalten. Die Maßnahme wird bei Beständen < 0,5 ha in einem Schritt durchgeführt, bei Beständen > 0,5 ha in mindestens zwei Schritten.; Regelmäßige Jungwuchspflege zur Reduktion/Entnahme ankommender Nadelholzverjüngung.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 3 Jahr/e

Unterhaltung: Regelmäßige Jungwuchspflege zur Reduktion/Entnahme ankommender Nadelholzverjüngung.

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): 27 Jahr/e

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: 1 Jahr/e

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: 5 Jahr/e

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|--|--|-------------|---|
| K2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Freilandflächen bei Bischofsheim, die eine luftverbessernde und klimatisch ausgleichende Wirkung besitzen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A4, A5, A9, E(M) 10.1, E(M)4.2, 4.5, E(M)4.3, 4.6, G1.1 |
| K3 | Anlage- und baubedingter Verlust von bahnbegleitenden Gehölzflächen mit lufthygienischer Ausgleichsfunktion | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)4.2, 4.5 |
| T4 | Anlage- und baubedingter Verlust von Brut- und Nahrungshabitaten gefährdeter und geschützter Vogelarten in Waldflächen und bahnbegleitenden Gehölzen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A2, E(M)1.13, E(M) 4.2, 4.5, G2, G2.1 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): K2: **Unterlage Nr.:** 11.2.2/T4: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/K3 : **Unterlage Nr.:** 11.2.2

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ersatz, Maßnahme Nr.: E(M)4.3, 4.6

Bezeichnung der Maßnahme: Entwicklung arten- und strukturreicher Waldwiesen und -lichtungen

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 8.874

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 216

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 6.391 |

Ausgangszustand: Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.152

Fläche Nr.: 217

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|---------------|----------------------------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00038/00000-00 | 015 | Niedermittlau | Hasselroth | Main-Kinzig-Kreis | 01.20a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 36 |
| 00028/00003-00 | 015 | Niedermittlau | Hasselroth | Main-Kinzig-Kreis | 01.19a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 382 |
| 00011/00002-00 | 021 | Meerholz | Gelnhausen, Barbarossast., Krst. | Main-Kinzig-Kreis | 01.22a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 2.010 |
| 00014/00001-00 | 015 | Niedermittlau | Hasselroth | Main-Kinzig-Kreis | 01.18a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 55 |

Ausgangszustand: Wiesenbrachen und ruderales Wiesen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 09.130

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.5.1a

Zeitpunkt der Durchführung: zeitgleich mit Projekt-Baubeginn

Übertragung der öffentlich rechtlichen Verpflichtung mit befreiender Wirkung an: Bundesanstalt für Immobilienaufgaben (BlmA) - Bundesforstbetrieb Schwarzenborn, Küppelstraße 6, 36280, Oberaula

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Waldlichtungen/ -wiesen, Extensiv genutzte Frischwiese

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 01.151, 06.310

Spezielle Habitatemente/Strukturmerkmale: Die Ausgangssituation sind halboffenen und offenen ruderales brach liegende Wiesen im Wald

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Entwicklungsziel sind Lichtungen und Waldwiesen mit möglichst hoher Arten- und Strukturvielfalt. Abhängig von der Größe der Offenlandflächen und deren Entwicklungspotenzial werden Flächen als Lichtungen oder als extensives Grünland entwickelt. Flächen in besonderer Kuppenlage und Südhanglage werden durch zweimalige Mahd oder Beweidung zum Zielzustand entwickelt und ausgehagert. Initialpflege findet für verfilzte und verbuschte Bereiche statt.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Jahr/e

Unterhaltung:

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): nicht erforderlich

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: Keine Angabe

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|------|--|--|-------------|---|
| T3 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensräumen des Feldhasen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A5, E(M)10.1, E(M)4.3, 4.6 |
| T7 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum gefährdeter Heuschreckenarten (Blaufügelige Ödlandschrecke) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A10FCS, A12.1CEF, A12.2CEF, A1CEF, E(M)10.1, E(M)4.3, 4.6 |
| K2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Freilandflächen bei Bischofsheim, die eine luftverbessernde und klimatisch ausgleichende Wirkung besitzen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A4, A5, A9, E(M)10.1, E(M)4.2, 4.5, E(M)4.3, 4.6, G1.1 |
| P5 | Anlage- und baubedingter Verlust von Gehölz-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A2, A8, E(M)4.3, 4.6, V1 |
| T6.2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum der Zauneidechse | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A12.1CEF, A12.2CEF, E(M)4.3, 4.6 |
| T6.1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum der Mauereidechse | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A10FCS, A1CEF, E(M)4.3, 4.6 |
| P1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Gehölz-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A2, A8, E(M)4.3, 4.6, V1 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): T7: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P1: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/T3: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P5:

Unterlage Nr.: 11.2.1/K2: **Unterlage Nr.:** 11.2.2/T6.1: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/T6.2: **Unterlage Nr.:** 11.2.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ersatz, Maßnahme Nr.: E(M)5

Bezeichnung der Maßnahme: Entsiegelung und Rückbau von Wegen, Plätzen und Gebäuden

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 24.985

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 190

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|---------------|------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00028/00004-00 | 015 | Niedermittlau | Hasselroth | Main-Kinzig-Kreis | 01.21a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 58 |
| 00028/00003-00 | 015 | Niedermittlau | Hasselroth | Main-Kinzig-Kreis | 01.19a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 89 |

Ausgangszustand: Schotter-, Kies- u. Sandwege, -plätze oder andere wasserdurchlässige Flächenbefestigung

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.530

Fläche Nr.: 191

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|--------------|---------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00010/00004-00 | 010 | Lützelhausen | Linsengericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.04a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 2.823 |
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 6.113 |
| 00085/00004-00 | 007 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.01a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 15.556 |

Ausgangszustand: Erlen-Eschen-Bachrinnenwald, Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald, Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss, nicht heimisch, Sonstige Fichtenbestände, Sonstige Nadelwälder, Ausdauernde Ruderalfluren meist frischer Standorte, 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, Dachfläche nicht begrünt, mit Regenwasserversickerung

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.133, 01.152, 01.180, 01.229, 01.299, 09.210, 10.510, 10.530, 10.715

Fläche Nr.: 192

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|--------------|---------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00010/00004-00 | 010 | Lützelhausen | Linsengericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.04a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 85 |

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, mit Regenwasserversickerung

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.715

Fläche Nr.: 193

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00085/00004-00 | 007 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.01a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 18 |

Ausgangszustand: Sonstige Nadelwälder, Begradigte und ausgebaute Bäche, Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.229, 05.250, 10.510

Fläche Nr.: 194

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00085/00004-00 | 007 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.01a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 45 |

Ausgangszustand: Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.510

Fläche Nr.: 195

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 114 |

Ausgangszustand: Erlen-Eschen-Bachrinnenwald, Dachfläche nicht begrünt, mit Regenwasserversickerung

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.133, 10.715

Fläche Nr.: 196

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 5 |

Ausgangszustand: Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Müll-Deponie in Betrieb oder nicht abgedeckt, unbegrünte Keller, Fundamente usw.

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.510

Fläche Nr.: 197

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 45 |

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, mit Regenwasserversickerung

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.715

Fläche Nr.: 198

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00029/00006-00 | 006 | Bernbach | Freigericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.03a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 34 |

Ausgangszustand: Dachfläche nicht begrünt, mit Regenwasserversickerung

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 10.715

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.5.1a

Zeitpunkt der Durchführung: zeitgleich mit Projekt-Baubeginn

Übertragung der öffentlich rechtlichen Verpflichtung mit befreiender Wirkung an: Bundesanstalt für Immobilienaufgaben (BImA) - Bundesforstbetrieb Schwarzenborn, Küppelstraße 6, 36280 , Oberaula

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Buchenaufforstung vor Kronenschluss, Eichenaufforstung vor Kronenschluss, Neuanlage von Auwald, , Schnellfließende Bäche (Oberlauf), Gewässergüte besser als II, Schnellfließende Bäche (Oberlauf), Gewässergüte II u. schlechter, Extensiv genutzte Frischwiese, Ausd. Ruderalfluren, frisch, Schotterweg

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 01.117, 01.127, 01.137, 05.211, 05.212, 06.310, 09.210, 10.530,**Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:** Im Bereich der Liegenschaft Bernbach, beidseits der L 3202 nördlich der Ortslage Bernbach, werden im mittleren Teil des Gebietes zum Übungsbetrieb und zur Lagerung nicht mehr benötigte Infrastruktur zurück gebaut.

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Entwicklungsziel ist die Wiederherstellung natürlicher Bodenfunktionen. In feuchteren bis zeitweise sickerfeuchten Bereichen wird die Biotopeignung für die Zwergbinsen- Pionierflora magerer Standorte gefördert. Der mittlere Teil des Gebietes ist aufgrund der ehemaligen Nutzung durch zum Teil massive Betonplätze und breite versiegelte Wege erschlossen. Fast alle Waldwege sind mit Teer oder Beton befestigt. Diese zum Übungsbetrieb und zur Lagerung nicht mehr benötigte Infrastruktur soll zu großen Teilen zurück werden. Durch die Schaffung von Schotterwegen wird in den feuchteren bis zeitweise sickerfeuchten Bereichen die Biotopeignung für die Zwergbinsen-Pionierflora magerer Standorte gefördert.**Risikomanagement:** nein**Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18):** 1 Jahr/e**Unterhaltung:****Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18):** nicht erforderlich

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe**Berichtsintervall Unterhaltungspflege:** Keine Angabe**Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig:** ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|--|--|-------------|--------------------------------------|
| P15 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenlandbiotoptypen allgemeiner Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)10.1, E(M)5, G1 |
| P8 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biotoptypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A4, A5, A9, E(M)10.1, E(M)5, V1 |
| B2 | Dauerhafter Verlust von Böden, die eine hohe Bodenfruchtbarkeit aufwiesen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A7, E(M)5 |
| P10 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenlandbiotoptypen allgemeiner Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)10.1, E(M)5, G1 |
| P7 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biotoptypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A4, A5, A9, E(M)10.1, E(M)5, V1 |
| P6 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biotoptypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A4, A5, A9, E(M)10.1, E(M)5, V1 |
| B3 | Dauerhafte Inanspruchnahme von Böden, die Wert- und Funktionselemente allgemeiner Bedeutung darstellen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)10.1, E(M)5 |
| B1 | Inanspruchnahme von Böden, die eine hohe Bedeutung als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte haben | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)5 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): B1: **Unterlage Nr.:** 11.2.2/B2: **Unterlage Nr.:** 11.2.2/B3 : **Unterlage Nr.:** 11.2.2/P6:**Unterlage Nr.:** 11.2.1/P7: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P8: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P10: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P15: **Unterlage Nr.:** 11.2.1**Datum Einreichung Planungsunterlagen:** 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ersatz, Maßnahme Nr.: E(M)10.1

Bezeichnung der Maßnahme: Wiederherstellung und Grundpflege von Zechsteinheide/Magerrasen

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 5.840

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 227

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|--------------|---------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00095/00019-00 | 011 | Lützelhausen | Linsengericht | Main-Kinzig-Kreis | 01.12a | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 5.840 |

Ausgangszustand: Buchenmischwald (forstlich überformt) Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald, Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss, nicht heimisch, Mager- und Halbtrockenrasen, Wiesenbrachen und ruderalen Wiesen

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.114, 01.152, 01.180, 06.400, 09.130

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.5.1a

Zeitpunkt der Durchführung: zeitgleich mit Projekt-Baubeginn

Übertragung der öffentlich rechtlichen Verpflichtung mit befreiender Wirkung an: Bundesanstalt für Immobilienaufgaben (BlmA) - Bundesforstbetrieb Schwarzenborn, Küppelstraße 6, 36280 , Oberaula

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Mager- und Halbtrockenrasen

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 06.400

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Die verbuschten Teilflächen werden in einem Eingriff vollständig von Gehölzen befreit und so die Magerrasenentwicklung sichergestellt.; Für die nachhaltige Sicherstellung der Magerrasenfläche ist eine mindestens zweimalige jährliche Beweidung durch Schafe, ergänzt durch Ziegen, erforderlich. Sofern Gehölzaufwuchs in den ersten Jahren nachkommt, so ist dieser mittels Mulcher oder Freischneider zu entfernen.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 4 Jahr/e

Unterhaltung: Für die nachhaltige Sicherstellung der Magerrasenfläche ist eine mindestens zweimalige jährliche Beweidung durch Schafe, ergänzt durch Ziegen, erforderlich.

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): dauerhaft

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: 5 Jahr/e

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: 5 Jahr/e

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|--|--|-------------|---|
| P7 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A4, A5, A9, E(M) 10.1, E(M)5, V1 |
| P15 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenlandbiototypen allgemeiner Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)10.1, E(M)5, G1 |
| P8 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A4, A5, A9, E(M) 10.1, E(M)5, V1 |
| B3 | Dauerhafte Inanspruchnahme von Böden, die Wert- und Funktionselemente allgemeiner Bedeutung darstellen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)10.1, E(M)5 |
| P6 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenland-Biototypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A4, A5, A9, E(M) 10.1, E(M)5, V1 |
| T3 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensräumen des Feldhasen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A5, E(M)10.1, E(M) 4.3, 4.6 |
| K2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Freilandflächen bei Bischofsheim, die eine luftverbessernde und klimatisch ausgleichende Wirkung besitzen | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A4, A5, A9, E(M) 10.1, E(M)4.2, 4.5, E(M)4.3, 4.6, G1.1 |
| P10 | Anlage- und baubedingter Verlust von Offenlandbiototypen allgemeiner Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(M)10.1, E(M)5, G1 |
| T7 | Anlage- und baubedingter Verlust von Lebensraum gefährdeter Heuschreckenarten (Blaufügelige Ödlandschrecke) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A10FCS, A12.1CEF, A12.2CEF, A1CEF, E(M)10.1, E(M)4.3, 4.6 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): T7: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/B3 : **Unterlage Nr.:** 11.2.2/T3: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P6: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P7: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/K2: **Unterlage Nr.:** 11.2.2/P8: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P10: **Unterlage Nr.:** 11.2.1/P15: **Unterlage Nr.:** 11.2.1

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017

Maßnahmenblatt

Ersatz, Maßnahme Nr.: E(F)3

Bezeichnung der Maßnahme: Aufforstung von naturnahen Laubholzwäldern

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 5.635

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 153

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|----------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00017-00 | 009 | Münster | Münster | Darmstadt-Dieburg | 02.01 | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 1.938 |

Ausgangszustand: Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.152

Fläche Nr.: 154

| Flurstück Nr. | Flur | Gemarkung | Gemeinde | Kreis | GrEVZ-Nr. | Inanspruchnahme | Gepl. rechtl. Sicherung | Inanspruchnahme Fläche in qm |
|----------------|------|-----------|----------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 00003/00017-00 | 009 | Münster | Münster | Darmstadt-Dieburg | 02.01 | Dauerhaft | Dingliche Sicherung | 3.697 |

Ausgangszustand: Schlagfluren, Naturverjüngungen, Sukzession im und am Wald

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): 01.152

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.: 11.5.2

Zeitpunkt der Durchführung: Keine Angabe

Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Eichenaufforstung vor Kronenschluss

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): 01.127

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale: Auf einem ehemaligen Munitionsdepot bei Münster (Kreis Darmstadt-Dieburg) werden zur Kompensation der vorhabensbedingten anlage- und baubedingten Waldverluste, naturnahe Laubholzwälder neu aufgeforstet. Das Munitionsdepot Münster ist momentan noch mit Munition belastet. Nach der Munitionsdetektion bzw. Munitionsräumung sollen größere Teile wieder zu Wald entwickelt werden, daneben aber auch Wiesen- und Heideflächen erhalten bzw. entwickelt werden. Zusammen mit der Nutzung der Bunker als Fledermausquartier und der Renaturierung des vorhandenen Fließgewässers soll sich so ein hochwertiger Habitatkomplex entwickeln

Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Auf dem ehemaligen Munitionsdepot wird nach der Munitionsräumung eine Fläche von 0,56 ha mit Stiel- und Traubeneichen neu aufgeforstet. Entwicklung eines naturnahen Laubholzbestandes aus Stieleichen (80%) und Traubeneiche (20%). Rand zu Weg mit Waldsaum und Bäumen zweiter Ordnung (Wildkirsche, Eberesche); Entwicklungspflege bis die Abnahme durch die Obere Fortbehörde erfolgt (ca. 5 Jahre)

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 6 Jahr/e

Unterhaltung:

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): nicht erforderlich

Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: 5 Jahr/e

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: Keine Angabe

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

Konfliktbewältigung

| Nr. | Beschreibung | Naturraum | Beurteilung | i. Verbindung m. Maßnahme |
|-----|---|--|-------------|--|
| K1 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldflächen mit lufthygienischer und klimatischer Ausgleichsfunktion | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A2, A8, E(F)3, E3, E6 |
| P4 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldbiotoptypen besonderer Bedeutung (01.114, 01.122, 01.219) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(F)3, E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13, E3, E6, V1 |
| L3 | Anlage- und baubedingter Verlust von Flächen einer Landschaftsbildeinheit mit mittlerer Bedeutung und mittlerer Empfindlichkeit im Bereich des Ostparkes (Bürgergarten) | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(F)3, G2, G2.1 |
| P13 | Anlage- und baubedingter Verlust von Wald-Biototypen allgemeiner Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | E(F)3, E(M)1.13, E3, E6 |
| P2 | Anlage- und baubedingter Verlust von Waldbiotoptypen besonderer Bedeutung | D53 Oberrheinisches Tiefland und Rhein-Main-Tiefland | ersetzt | A7, E(F)3, E(M)1.10,-14,-16-17, E(M)1.13, E3, E6, V1 |

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): P2: Unterlage Nr.: 11.2.1/P4: Unterlage Nr.: 11.2.1/K1: Unterlage Nr.: 11.2.2/P13:

Unterlage Nr.: 11.2.1/L3: Unterlage Nr.: 11.2.2

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 16.02.2017