



**Planung**

**Biotop- Nutzungstypen gem. BayKompV**

**Gebüsche und Hecken**

- B112 Wiederherstellung oder Anlage und Entwicklung von Gebüschen und Gehölzsäumen frischer Standorte, Entwicklungsziel: WX00BK
- B114 Wiederherstellung feuchter Gehölzsäume, Entwicklungsziel: WA91E0\*

**Baumreihen und Baumgruppen**

- B312 Pflanzung von Obstbaumreihen und Einzelbäumen inkl. anschließender Pflege, Entwicklungsziel für B313: UA00BK
- B313 Pflanzung von Baumgruppen am Mainufer inkl. anschließender Pflege, Entwicklungsziel: UA00BK

**Streuoibestände**

- B432 Wiederherstellung oder Anlage und Entwicklung von extensiven, artenreichen Streuoibeständen, Entwicklungsziel: LR6510

**Grünland**

- G212 Wiederherstellung oder Anlage von mäßig artenreichem Grünland, teilweise Entwicklungsziel: LR6510

**Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren der planaren-hochmontanen Stufe**

- K122 Wiederherstellung oder Anlage und Entwicklung von blüten- und mälig artenreichen Wiesensäumen frischer (K122) oder feuchter (K123) Standorte
- K132 Wiederherstellung oder Anlage und Entwicklung von blüten- und artenreichen Wiesensäumen frischer Standorte teilweise zur Schaffung von Nahrungshabitaten für Vögel

**standortgerechte Laub(misch)wälder**

- L213 Aufforstung und Entwicklung von naturnahem Eichenmischwald, Entwicklungsziel: 9160

**standortgerechte Auenwälder**

- L513 Aufforstung und Entwicklung eines Erlenbestands, Entwicklungsziel: WA91E0\*
- L522 Wiederherstellung von Ufergehölzsäumen, Entwicklungsziel: WA91E0\*

**Vorwälder**

- W12 Entwicklung naturnaher Waldränder, Entwicklungsziel: WX00BK

**Großröhrichte**

- R121 Wiederherstellung der Schilfröhrichte, Entwicklungsziel: VH00BK

**Grünflächen und Gehölzbestände entlang von Verkehrsflächen**

- V51 Einsatz blüten- und artenreichen Grünlands sowie Schaffung von Biotopstrukturen im Bereich von Verkehrsflächen und sonstigen Wegenebenenflächen, Einbindung des Brückenbauwerks
- V51 Landschaftsgerechte Bepflanzung der Autobahnböschungen mit standortheimischen Bäumen und Sträuchern, Einbindung des Brückenbauwerks

**Wiederherstellung sonstiger Biotop- und Nutzungstypen**

- Rekultivierungsflächen im Bereich von Ackerflächen, Entwässerungsgräben, Wirtschafts- und Verkehrswege, u.a.

**Maßnahmen**

- bauzeitlicher Reptilienschutzzaun (Maßnahme 2 V)
- temporärer Reptilienschutzzaun (zu stellen für die Dauer der Vergrämung; Maßnahme 2 V)
- Schutzmaßnahme sonstige Reptilien (Maßnahme 2.2 V)
- Amphibienschutzzaun (Maßnahme 3 V)
- Sichtschutzzaun VSG (Maßnahme 4 V)
- Biotopschutzzaun (Maßnahme 6 V)
- Ersatzquartiere am Brückenbauwerk (Maßnahme 11.1 A\_CEF)
- Suchraum für Ersatzquartiere für den bauzeitlichen Verlust des Waldkauzreviers (Maßnahme 11.2 A\_CEF)
- Suchraum für Ersatz von Quartieren und Nistplätzen in Höhlenbäumen (Maßnahme 11.3 A\_CES)
- Zaunedeckens-Ersatzhabitate (Maßnahme 12 A\_CEF)
- Suchflächen für die Anbringung der Steinkauzröhren (Maßnahme 13 A\_CEF)
- Rückentwicklung der Zaunedeckens-Habitate (Maßnahme 17.4 G)
- bestehende Kompensationsflächen (Ökokontoflächen) anderer Vorhabenträger bzw. anderer Projekte
- geplante Ausgleichsflächen

Maßnahmenkennung	Erläuterung Maßnahmentyp
11.1 A_CEF	V Vermeidungsmaßnahme
Index	A Ausgleichsmaßnahme
Maßnahmen-Nr.	G Gestaltungsmaßnahme
Index	CEP CEF-Maßnahmen
Nr. Einzelmaßnahme	FC SCS-Maßnahmen

**Funktionsbeziehungen**

- Wechselbeziehung zwischen Teilbereichsraumen einer Tierart
- Migrationskorridor im regionalen Biotopverbund

**Distanzen**

- 200 m Effektdistanz (Steinkauz)
- Wirkdistanz 70 m zur Baustelleneinrichtungsfläche (Steinkauz)
- Wirkdistanz 200 m zur Baustelle (Steinkauz)
- Wirkdistanz 50 m an der bestehenden und geplanten Bundesautobahn (unverändert)

**Bezugsräume**

- Bezugsraum
- Mainauere Gleithang - Offenlandbereiche inkl. Uferzone und Gehölzstrukturen (Bayern)
- Mainauere Prallhang - Waldbereiche inkl. Uferzone und Stillgewässer, potentielle Hartholzauere (Hessen)

**Technische Planung**

- Baufeldgrenze - Grenze der temporären Flächeninanspruchnahme
- Umgrenzung der Autobahnbrücke
- Entwässerung Planung Bestand
- Verkehrsführung des geplanten Vorhabens inkl. Baustraßen
- Eingriffsvorhaben - Endzustand
- Eingriffsvorhaben - bauzeitlicher Zustand

**zugehörige Maßnahmen**

- 1.1 V Jahreszeitliche Beschränkung der Holzungen
- 1.2 V Zeitlich beschränkte Fällung von Höhlenbäumen
- 1.3 V Kontrolle des Brückenbauwerks auf quartierbezügliche und nistende Arten
- 2.1 V Vergrämung und Abfangen von Zaunedeckens
- 2.2 V Vergrämung sonstiger Reptilien
- 3 V Amphibienschutzzaun Erdrotere
- 4 V Sichtschutzzaun Vogelschutzgebiet (VSG)
- 5 V Vermeidung von Störeffekten auf Fledermäuse durch Licht
- 6 V Errichtung von Biotopschutzsäumen
- 7.1 V Vermeidung und Minderung von Bodenbeeinträchtigungen durch schädliche Bodenverdichtungen, Vermeidung von Bodenerosion, Vermeidung und Minderung von Bodenbeeinträchtigungen durch Stauffenlage
- 7.2 V Fachgerechte Bodenrehabilitation nach Bauende
- 8.1 A\_CEST Wiederherstellung von Ausgleichsflächen der Gemeinde Kleinostheim für das Industriegebiet Nord
- 8.2 A\_CEST Wiederherstellung von Ausgleichsflächen der Gemeinde Karlstein am Main für den B-Plan „An der Pfingstweide II“
- 10.1 A\_CEF Anlage von arten- und blütenreichen Säumen im Bereich der Nato-Rampe
- 10.2 A\_CEF Anlage von arten- und blütenreichen Säumen mit Pflanzung von Einzelbäumen im Bereich der Autobahnbrücke
- 11.1 A\_CEF Ersatz von Quartieren und Nistplätzen im Brückenbauwerk
- 11.2 A\_CEF Ersatzquartiere für den bauzeitlichen Verlust des Waldkauzreviers
- 11.3 A\_CES Ersatz von Quartieren und Nistplätzen in Höhlenbäumen
- 12.1 A\_CEF Ersatzlebensraum Zaunedeckens im Bereich der Nato-Rampe
- 12.2 A\_CEF Ersatzlebensraum Zaunedeckens im Bereich der Autobahnbrücke (Bayern)
- 12.3 A\_CEF Ersatzlebensraum Zaunedeckens im Bereich der Autobahnbrücke (Hessen)
- 14.1 A Anlage und Entwicklung von extensiven, artenreichen Streuoibeständen im Bereich der Nato-Rampe
- 14.2 A Anlage und Entwicklung von extensiven, artenreichen Streuoibeständen im Bereich der Nato-Rampe
- 14.3 A Anlage, Entwicklung und Pflege von extensiven, artenreichen Streuoibeständen im Bereich der Autobahnbrücke
- 14.4 A Anlage und Entwicklung von extensiven, artenreichem Grünland und Streuoibeständen im Bereich der Autobahnbrücke
- 15.1 A Anlage und Entwicklung von Gebüschen im Bereich der Nato-Rampe
- 15.2 A Anlage und Entwicklung von Gebüschen im Bereich der Autobahnbrücke
- 16.1 G Entwicklung eines naturnahen Waldrandes
- 16.2 G Aufforstung und Entwicklung von naturnahem Eichenmischwald
- 16.3 G Aufforstung und Entwicklung eines Erlenbestands
- 17.1 G Wiederherstellung von Grünlandflächen und Wiesensäumen
- 17.2 G Wiederherstellung bzw. Neuanlage mäßig blüten- und artenreicher Wiesensäume
- 18.1 G Pflanzung von Obstbäumen inkl. anschließender Pflege
- 18.2 G Pflanzung von Baumgruppen am Mainufer inkl. anschließender Pflege
- 20.1 G Wiederherstellung von Gebüschen und Gehölzsäumen
- 20.2 G Wiederherstellung feuchter Gehölzsäume
- 20.3 G Wiederherstellung und Entwicklung von Gebüschen und Gehölzsäumen frischer Standorte
- 21.1 G Landschaftsgerechte Bepflanzung im Bereich von Verkehrsflächen und sonstigen Wegenebenenflächen, Einbindung des Brückenbauwerks
- 21.2 G Landschaftsgerechte Bepflanzung der Autobahnböschungen mit standortheimischen Bäumen und Sträuchern, Einbindung des Brückenbauwerks

Nr.	Beschreibung
1 V	Vorgaben für die Bauverfahrensbeschreibung
2 V	Vergrämung von Reptilien
3 V	Amphibienschutzzaun Erdrotere
4 V	Sichtschutzzaun Vogelschutzgebiet (VSG)
5 V	Vermeidung von Störeffekten auf Fledermäuse durch Licht
6 V	Errichtung von Biotopschutzsäumen
7 V	Vorgaben zum vorsorgenden Schutz des Bodens
8 A_CEST	Wiederherstellung von Ausgleichsflächen der Gemeinde Kleinostheim für das Industriegebiet Nord
9 A_CEST	Wiederherstellung von Ausgleichsflächen der Gemeinde Karlstein am Main für den B-Plan „An der Pfingstweide II“
10 A_CEF	Schaffung von Nahrungshabitaten für Brutvögel des strukturreichen Offenlandes
11 A_CEF	Ersatz von Quartieren und Nistplätzen im Brückenbauwerk
12 A_CEF	Ersatzlebensraum Zaunedeckens im Bereich der Nato-Rampe
13 A_CEF	Ersatzlebensraum Zaunedeckens im Bereich der Autobahnbrücke (Hessen)
14 A	Umwandlung von Acker in extensives Grünland und Streuoibeständen
15 A	Anlage und Entwicklung von Gebüschen im Bereich der Nato-Rampe
16 G	Maßnahmen zur Wiederaufforstung
17 G	Wiederherstellung von Grünlandflächen und Wiesensäumen
18 G	Wiederherstellung bzw. Neuanlage mäßig blüten- und artenreicher Wiesensäume
19 G	Wiederherstellung der Schilfröhrichte
20 G	Wiederherstellung von Gebüschen und Gehölzsäumen
21 G	Landschaftsgerechte Bepflanzung im Bereich von Verkehrsflächen und sonstigen Wegenebenenflächen, Einbindung des Brückenbauwerks

**PGNU**  
 PLANUNGSGESellschaft  
 NATUR & UMWELT WABH  
 Hamburger Allee 45  
 60486 Frankfurt am Main  
 Tel.: 069 / 95 29 64 0  
 Fax: 069 / 95 29 64 99  
 mail@pgnu.de  
 www.pgnu.de

**Autobahndirektion Nordbayern**  
 Flaschenhofstraße 55  
 90402 Nürnberg  
 Tel.: 0911 9822-0; Fax: 0911 9822-455; E-Mail: poststelle@adn.nbn.de

Art der Änderung	Datum	Name	Unterschrift
1. Änderung Bauverfahrens / Maßnahmenkonzept	04.05.2022	Dirshart	

**Planänderung 1 vom 04.05.2022 ersetzt Unterlage 9.2 vom 28.12.2020**

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Strassenbauverwaltung Freistaat Bayern  
 Autobahndirektion Nordbayern  
 Straße / Abzahn-Nr. / Station: A45 / 160 / 1.016  
 Unterlage / Blatt-Nr.: 9.2 P1  
**Autobahndirektion Nordbayern**  
**Landschaftspflegerischer Maßnahmenplan**  
 Maßstab: 1 : 2.000  
**BAB A45 Gießen - Aschaffenburg**  
**AS Kleinostheim - AS Mainhausen**  
**Erneuerung der Mainbrücke Mainflingen, BW 253b**  
 von Bau-km 253+300 bis 254+020  
 aufgestellt:  
 Autobahndirektion Nordbayern  
 Nürnberg, den 28.12.2020  
  
 Wiedinger-Knapp, Baudirektor