

**Legende**

**Vermeidungsmaßnahmen (V)**

- 1V** Errichtung von Biotopschutzzäunen, Einzelbaumschutz
- 2.1V** Zeitliche Beschränkung von Holzungsarbeiten
- 2.2V** Zeitliche Beschränkung der Holzung von Habitatbäumen
- 2.3V** Zauneidechsen-Schutzmaßnahmen
- 2.4V** Reptilienschutzzaun
- Umsiedlung der Zauneidechsen vor der Baufeldräumung
- 2.4V** Vergämung / Umsiedlung der Haselmaus vor der Baufeldräumung
- Umsiedlung der Haselmaus vor der Baufeldräumung
- Vergämung der Haselmaus vor der Baufeldräumung
- 2.5V** Vergämung / Umsiedlung des Feldhamsters vor Baufeldfreimachung auf Ackerflächen
- 2.6V** Vergämung von Feldvögeln vor Baufeldfreimachung auf Ackerflächen
- 2.7V** Schutz ökologischer Bodenfunktionen
- 3V** Erhalt der Querungsmöglichkeit durch Unterführung für Fledermäuse, Schutz vor Kollision für Fledermäuse und Greifvögel
- Einrichtung Ersatzleitstrukturen (temporär)

**Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahmen (A<sub>ceff/acs</sub>):**

- 4Arcs** Entwicklung und Pflege von autobahnnahen Zauneidechsenlebensräumen
- Flächige Gehölzpflanzung/Hecke
- Grünland, extensiv
- Saum und Staudenfluren, trocken-warmer Standorte
- Saum und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte
- Vegetationfreie Fläche
- Laub- / Obstbaum
- 5Acef** Erhöhung des Quartierangebotes in Waldrandbereichen von angrenzenden Haselmauslebensräumen (temporär)
- 6Arcs** Einrichtung von Leitstrukturen mit feldhamsterfördernder Ackerbewirtschaftung in Kombination mit optimierten Unterführungen
- 7Arcs** Dauerhafter Ersatzlebensraum für Feldvögel und Feldhamster
- 8Arcs** Temporärer Ersatzlebensraum für Feldvögel und Feldhamster
- 9Arcs** Optimierung der Baumhabitatausstattung autobahnnaher Waldbestände für Fledermäuse und baumbewohnende Vogelarten
- 10Arcs** Erhöhung des Quartierangebotes in Haselmauslebensraum (temporär)

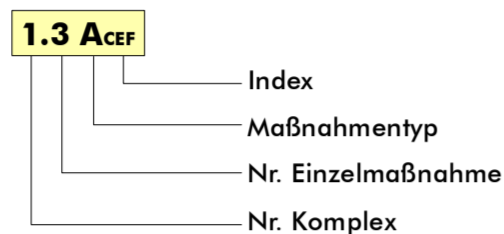
**Ausgleichsmaßnahmen (A):**

- 12A** Ersatzaufforstung im Rahmen des dauerhaften Waldverlustes sowie Anlage einer vorgelagerten Streuobstwiese
- Grünland / Streuobstwiese
- Ersatzaufforstung, Waldrand/ Waldmantel
- Ersatzaufforstung, Wald
- Laub- / Obstbaum
- Gestaltungsmaßnahmen (G):**
- 15G** Landschaftsgerechte Gestaltung und Einbindung der Autobahn
- Ansaat von Landschaftsrasen mit Oberbodenandeckung
- Ansaat von Landschaftsrasen ohne Oberbodenandeckung
- Gruppenweise Gehölzpflanzung

- Flächige Gehölzpflanzung
- Laub- / Obstbaum
- 16G** Wiederherstellung von während der Bauzeit vorübergehend beanspruchten Wäldern / Waldändern
- Wald
- Rekultivierung - Wiederherstellung des Ausgangszustandes (Ackerfläche, Feldwege, etc.)

**Sonstige Maßnahmen**

**Maßnahmenkennung**



**Erläuterung Maßnahmentyp**

- V** Vermeidungsmaßnahmen
- A** Ausgleichsmaßnahmen
- G** Gestaltungsmaßnahmen

**Erläuterung Index**

- cef** Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)
- fcs** Artenschutzrechtliche kompensatorische Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes (favourable conservation status)

**Biotopfunktion (B)**

**Biotop** (Biotop- und Nutzungstypen II, Biotopwertliste zur Anwendung der Bayerischen Kompensationsverordnung)

- L Laubwald (Reinbestand)**
  - L112-9170 Standortgerechte Eichen-Hainbuchenwälder wechsellückiger Standorte, mittlere Ausprägung
  - L113-WW, L113-9170 Standortgerechte Eichen-Hainbuchenwälder wechsellückiger Standorte, alte Ausprägung
  - LS21-WA91E0 Weichholzaunenwälder, junge bis mittlere Ausprägung
  - L542 Standortgerechte Auenwälder und gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung
  - L543 Standortgerechte Auenwälder und gewässerbegleitende Wälder, alte Ausprägung
  - L61 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung
  - L62 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung
  - L63 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung
- N Nadelwald (Reinbestand)**
  - N711 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, junge Ausprägung
  - N712 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
- W Waldrand, -saum**
  - W12 Waldmäntel, frischer bis mäßig trockener Standorte (z.B. mit Schlehe, Pfaffenhütchen oder Hasel)
- B Gebüsche, Hecken, Gehölze**
  - B13 Mesophile Gebüsche und Hecken mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten
  - B13 Stark verbuschte Grünlandbrachen und initiales Gebüschstadium
  - B211-WO00BK, B211-WN00BK Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
  - B212-WO00BK, B212-WN00BK Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
  - B51 Weihnachtsbaumkulturen
  - B116 Gebüsche / Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte
  - B431 Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausbildung
  - B432 Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
  - LS42-WN00BK Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung
  - LS43-WN00BK Sonstige gewässerbegleitende Wälder, alte Ausprägung
- B Einzelbaum, Baumreihe, -gruppe**
  - B311 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
  - B312 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
  - B313 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung

- S Stillgewässer**
  - S22 Sonstige naturfremde bis künstliche Stillgewässer
- F Fließgewässer**
  - F13 Deutlich veränderte Fließgewässer
  - F14, F14-FW00BK Mäßig veränderte Fließgewässer
  - F211 Gräben naturfern
  - F212 Gräben mit naturnaher Entwicklung
- M Moor, Feuchtwiese, Sumpf**
  - R111-GR00BK Schilf-Landröhrichte außerhalb der Verlandungsbereiche
  - K123 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte
- K Kraut- / Staudenflur**
  - K11 Artenarme Säume und Staudenfluren
  - K122 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
  - K132 Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
- G Offene Trocken- / Magerstandorte**
  - G212 Mäßig extensiv genutztes bis extensiv genutztes, artenreiches Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte
  - G215 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte, brachgefallen
- G Grünland**
  - G11 Intensivgrünland
  - G12 Intensivgrünland, brachgefallen
  - G211 Mäßig extensiv genutztes bis extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte
- O Sonderstandorte**
  - O7 Bauflächen und Baustelleneinrichtungsfächen, Rohbodenstandorte
  - O621 Block- und Schutthalde und Halden in Aufschüttungsbereichen, naturfern
  - O641 Ebenerdige Abbauflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat, naturfern
  - O642 Ebenerdige Abbauflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat mit naturnaher Entwicklung
  - O652 Deponien sich selbst überlassen oder begrünt
- A Acker**
  - A11 Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation
- X Siedlung/ Gewerbe**
  - X132 Einzelgebäude im Außenbereich
  - X2 Industrie- und Gewerbegebiete
  - X4 Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete
- P Freizeit-, Erholung-, Grünfläche**
  - P412 Sonderflächen und Kleingebäude im Siedlungsbereich, teilversiegelt
  - P44 Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft
  - P5 Sonstige versiegelte Freiflächen
- V Verkehrsfläche**
  - V11 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt oder befestigt
  - V12 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt
  - V22 Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, geschottert
  - V31 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt
  - V32 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
  - V331 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt und nicht bewachsen
  - V332 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt und bewachsen
  - V51 Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen

**Schutzgebiete, biotopkartierte Flächen, sonstiges**

- B** Biotop laut amtlicher Biotopkartierung
- Flächen des Ökoflächenkatasters
- SW** Wald mit besonderer Bedeutung
  - LB Lebensraum
  - KL Klima-, Immissions-, und Lärmschutz
  - E Erholung
- Wasserschutzgebiet**
  - W13A Wasserschutzzone IIIA
  - W13B Wasserschutzzone IIIB

**Technische Planung**

- Trasse des geplanten Vorhabens
- Bauzeitige Inanspruchnahme
- Bauwerk mit Maßnahme zur Optimierung der Kleintierdurchlässigkeit

**Nachrichtlich übernommen**

- Flurstück
- Höhenschichtlinien

**Sonstiges**

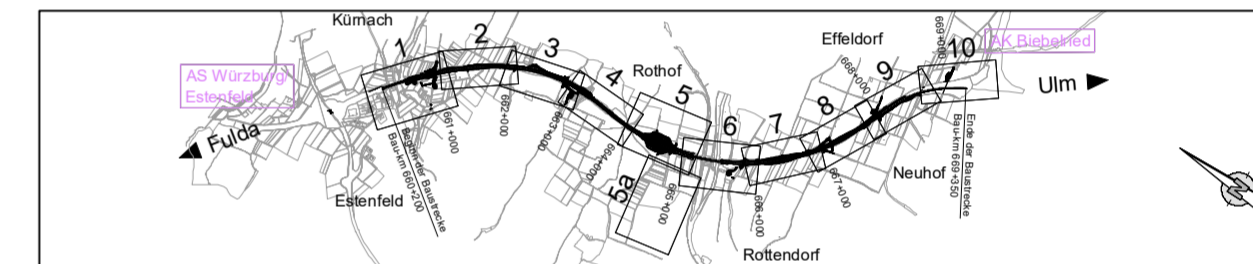
Nachrichtliche Darstellung von angrenzenden landschaftspflegerischen Maßnahmen der Brückenertüchtigungen Körnthalbrücke sowie Rothofbrücke (vgl. unten stehende Beschreibung)

**Blatt 1**

LBP: BAB A7 Fulda-Würzburg, Abschnitt: AS Würzburg/Estenfeld - AK Biebelried Erneuerung der Talbrücke Körnath BW660a, Bau-km 660+020 bis 660+800 (gemäß Unterlage 9 zu Planfeststellungsbeschluss AZ 32-4354.1-1-5 vom 20.12.2016)

**Blatt 6**

LBP: BAB A7 Fulda-Würzburg, Abschnitt: AS Würzburg/Estenfeld - AK Biebelried Ersatzneubau der Talbrücke Rothof BW 665a mit Streckenanpassung von Bau-km 664+750 bis 665+930 (gemäß Unterlage 9 zu Planfeststellungsbeschluss AZ 32-4354.1-1-7 vom 08.11.2016)



Entwurfsbearbeitung:	bearbeitet: 12.2023	Müller
arc grün   landschaftsarchitekten.stadtplaner.gmbh Steigweg 24, 97318 Kitzingen, T 09321 2680050, info@arc-gruen.de	gezeichnet: 12.2023	Bejand
	geprüft: 12.2023	Rentsch
	Projekt-Nr.:	18-096
	Ort, Datum:	C. Müller

**Die Autobahn**  
Niederlassung Nordbayern  
Flaschenhofstraße 55, 90402 Nürnberg

bearbeitet:		
gezeichnet:	AS21	Henkel
geprüft:		
PSP-Nr.:	A-02233-00	
Datei:		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	DHDN/GK - (EPSG 31468)	Stand Kataster	November 2021
Höhensystem	DHHN2016(NHN) - (EPSG 7837)	Bestandsvermessung	August 2018

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Die Autobahn GmbH des Bundes		Unterlage / Blatt-Nr.: 9.2 / 0	
<b>Maßnahmenplan-Legende</b>			
Straße / Abschn.-Nr. / Station: A7 von 260 / 0,815 bis 9,065 li. FB / 9,965 re. FB		PROJIS-Nr.: 09 912 614 10	
<b>6-streifiger Ausbau der BAB A7 Fulda - Würzburg südlich AS Würzburg-Estenfeld - AK Biebelried</b>		von Bau-km 660+200 bis Bau-km 668+450 li. FB / 669+350 re. FB	
Aufgestellt: 14.12.2023 Niederlassung Nordbayern Abteilung A5 Landschaftsplanung		Geprüft: 14.12.2023 Niederlassung Nordbayern Abteilung A5 Landschaftsplanung	
i.A.  Henkel, Projektbearbeitung		i.A.  Dirschel, Abteilungsleiterin	