



**001\_VA Kontrollbegehung von Bauwerken vor dem Abbruch**  
**Maßnahmen:**  
 - Kontrolle auf Vorkommen von Fledermäusen und Vögeln durch eine fachkundige Person vor dem Abbruch von Bauwerken  
 - ggf. Vergrämung von Tieren  
**Ziele:**  
 - Vermeidung der Tötung von pot. vorkommenden Fledermäusen und gebäudebewohnenden Vögeln

**007\_VA Baufeldfreimachung außerhalb der Brutzeit von Bodenbrütern**  
**Maßnahmen:**  
 - Baufeldfreimachung relevanter Baustelleneinrichtungsflächen im Zeitraum Anfang September bis Ende Februar  
 - Alternativ Vergrämung der Bodenbrüter  
 - Vor Nutzungsbeginn der Fläche Kontrolle durch die umweltfachliche Baubewachung - Fachschwerpunkt Ökologie  
**Ziele:**  
 - Vermeidung der Tötung bodenbrütender Feldvögel durch die Freimachung bzw. Nutzung der Baustelleneinrichtungsfläche

**018\_V Ansaat von Landschaftsrassen**  
**Maßnahmen:**  
 - Ansaat einer standortgerechten/ autochthonen Saatmischung für Landschaftsrassen mit Kräutern auf innerörtlichen Flächen und Straßenböschungen  
 - regelmäßige Pflege und Mahd  
**Ziele:**  
 - Einbindung der Trasse ins Landschaftsbild  
 - Erosionsschutz entlang der Trasse

**031\_CEF Schaffung von Ersatzquartieren für Fledermäuse an Bäumen**  
**Maßnahmen:**  
 - Anbringen von Kasten-Quartieren an Bäumen im Wald und Siedlungsgebiet  
**Ziele:**  
 - Ersatz für Quartiersverlust von Fledermäusen

**004\_VA Gehölzeinschlag außerhalb der Vogelbrutzeit**  
**Maßnahmen:**  
 - Durchführung der Holzungen ausschließlich im Zeitraum Anfang Oktober bis Ende Februar, d.h. außerhalb der Brutzeit von Vögeln  
**Ziele:**  
 - Vermeidung der Tötung von pot. brütenden Vögeln und der Zerstörung besetzter Nester

**008\_VA Vergrämung, Abfang und Umsiedlung von Reptilien**  
**Maßnahmen:**  
 - Vergrämung von Reptilien, soweit geeignete Lebensräume an den Eingriffsbereich angrenzen,  
 - andernfalls Abfangen von Reptilien in Eingriffsbereichen mit relevantem Vorkommen,  
 - Umsiedlung in vorbereitete Aussetzflächen  
**Ziele:**  
 - Vermeidung der Tötung von Zauneidechsen oder Schlingnattern im Eingriffsbereich

**019\_V Entwicklung standortgerechter Gras-/ Krautflur**  
**Maßnahmen:**  
 - Ansaat einer standortgerechten/ autochthonen Gras-Krautmischung  
**Ziele:**  
 - Ausgleich des Verlusts trocken-magerer Standorte

**047\_A-CEF Schaffen von Lebensraumstrukturen für Reptilien vor Baubeginn**  
**Maßnahmen:**  
 - soweit erforderlich Rückbau von baulichen Anlagen und Abräumen der Fläche  
 - Entwicklung magerer Krautfluren  
 - Anlage von Verstecken, Eiablageplätzen und Überwinterungsmöglichkeiten durch das Einbringen von Steinhäufen, Schotter, Sand und Totholz  
 - Entwicklung eines Gehölzanteils von ca. 10 - 15%, bei Bedarf Pflanzung von Sträuchern zur Schaffung beschatteter Rückzugsmöglichkeiten  
**Ziele:**  
 - Schaffung von geschützten Rückzugsorten bzw. Aussetzflächen für Reptilien

**005\_VA Prüfung des Erhalts von potentiellen Habitatbäumen**  
**Maßnahmen:**  
 - Differenzierte Durchführung der trassenbegleitenden Holzungen in der Stabilisierungszone  
 - Erhalt von Habitatbäumen soweit möglich, ggf. mithilfe von Baumpflegemaßnahmen  
 - statt Fällung von Habitatbäumen Rückschnitt zum Baumtoso  
**Ziele:**  
 - Erhalt von wertvollen Biotopstrukturen  
 - Erhalt von Lebensstätten für Fledermäuse, Insekten und gehölzbrütende Vögel

**009\_VA Anlage von Reptilienschutzzaun**  
**Maßnahmen:**  
 - Anlage von Reptilienschutzzäunen vor Baubeginn, Vorhaltung während der Bauzeit  
**Ziele:**  
 - Bauzeitlicher Schutz von Biotopstrukturen im Umfeld von Reptilienlebensräumen  
 - Vermeidung der Tötung von Zauneidechsen

**020\_V Anlage von Sandmagerrasen**  
**Maßnahmen:**  
 - Anlage von Sandrohbodenstandorten ohne Humusierung  
 - abschnittsweise Ansaat von autochthonen Sandmagerrasen, ansonsten natürliche Sukzession  
**Ziele:**  
 - Biotopverbund  
 - Sandlebensräume  
 - Ausgleich des Verlusts trocken-magerer Standorte

**048\_A-FCS Schaffung von Lebensraum für Reptilien**  
**Maßnahmen:**  
 - soweit erforderlich Rückbau von baulichen Anlagen und Abräumen der Fläche  
 - Entwicklung magerer Krautfluren  
 - Anlage von Verstecken, Eiablageplätzen und Überwinterungsmöglichkeiten durch das Einbringen von Steinhäufen, Schotter, Sand und Totholz  
 - Entwicklung eines Gehölzanteils von ca. 10 - 15%, bei Bedarf Pflanzung von Sträuchern zur Schaffung beschatteter Rückzugsmöglichkeiten  
**Ziele:**  
 - Entwicklung als Ersatzlebensraum für Reptilien zur Sicherung des Erhaltungszustands der lokalen Population der Zauneidechse

**006\_VA Fledermausschutz beim Gehölzeinschlag von Habitatbäumen**  
**Maßnahmen:**  
 - Durchführung der Holzung von Habitatbäumen vorzugsweise im Oktober außerhalb der Wochenstuben- und Winterzeit von Fledermäusen  
 - alternativ Verschließen von Baumhöhlen im Oktober  
 - Fällung zu einem anderen Zeitpunkt unter Fallbegleitung durch fachkundige Person  
**Ziele:**  
 - Vermeidung der pot. Störung und Tötung von Fledermäusen

**011\_VA Kleintierdurchlässe an Lärmschutzwänden**  
**Maßnahmen:**  
 - Ausbildung von Kleintierdurchlässen an Lärmschutzwänden  
**Ziele:**  
 - Minderung der Zerschneidungswirkung von Lärmschutzwänden in Lebensräumen von Reptilien und anderen Kleintieren

**021\_V Baum- und Gehölzpflanzungen**  
**Maßnahmen:**  
 - Pflanzung von Bäumen und standortheimischen Gehölzen  
 - Mindestpflanzabstand zur Gleismitte des äußeren Gleises 12,0 m für Bäume  
 - Beachtung Höhenbeschränkung bei Artenauswahl  
**Ziele:**  
 - Einbindung der technischen Anlagen in das Ortsbild  
 - Sicherung des Lokalklimas  
 - Ausgleich entsprechend der Baumschutzverordnung der Stadt Bamberg

**050\_A Rückbau Hafengleis und Pflanzung einer Baumreihe**  
**Maßnahmen:**  
 - Rückbau der Gleisanlage des Hafengleises, Entseigerung  
 - Pflanzung von Bäumen in Reihen  
 - Anlage von artenreichem Landschaftsrassen  
**Ziele:**  
 - Ausgleich entsprechend der Baumschutzverordnung der Stadt Bamberg  
 - Erhöhung der Strukturvielfalt  
 - Sicherung des Lokalklimas

**015\_V Anlage von Biotopschutzzaun**  
**Maßnahmen:**  
 - Anlage von Biotopschutzzäunen gemäß DIN 18920 und RAS-LP 4 während der Bautätigkeit  
**Ziele:**  
 - Schutz von Vegetationsbeständen während der Bautätigkeit

**022\_V Begrünung von Lärmschutzwänden**  
**Maßnahmen:**  
 - Begrünung von Lärmschutzwänden auf der bahnaufgewandten Seite durch Pflanzung von Kletterpflanzen  
**Ziele:**  
 - Einbindung der Schallschutzwand in das Orts- und Landschaftsbild  
 - Erhöhung der Strukturvielfalt

**023\_V Rekultivierung von Baustelleneinrichtungsflächen und Baustraßen**  
**Maßnahmen:**  
 - Räumen der Baustelleneinrichtungsflächen und Baustraßen (Entfernung von Fremdstoffen, Entseigerung)  
 - ggf. Bodenlockerung  
 - ggf. Wiederandeckung von Oberboden  
 - ggf. Wiederherstellung von Biotopstrukturen  
**Ziele:**  
 - Rückführung der Flächen in ihren ursprünglichen Zustand bzw. Vorbereitung für geplante Folgenutzung

Unterlage 12.5.11

**Verkehrsprojekt Deutsche Einheit Schiene Nr. 8**  
**Ausbautrecke Nürnberg - Ebersfeld**  
 VDE 8.1 ABS, 3. Baustufe, Knoten Bamberg PFA 22 - Bamberg  
 Strecke 5900 km 56,165 - 62,373  
 Strecke 5100 km 0,000 - 2,408  
 3. Planänderung nach § 73 Abs. 8 VwVfG  
 ersetzt die 1. Auslegung der Planfeststellungsunterlage (inklusive 1. und 2. Planänderung nach § 73 Abs. 8 VwVfG)

Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt

0	3. Planänderungsverfahren Antragsfassung	14.10.2020
Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Planungsstand

**Genehmigungsplanung: Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG**

Verhelfer:	DB Netz AG Regionalbereich Süd Sandstraße 38-40 90443 Nürnberg	DB NETZ DB Station&Service AG Bahnhofstraße 9 90443 Nürnberg	DB Energie GmbH Süwestpark 48 90443 Nürnberg	DB NETZ Projekt-Nr.: E_1637260008 Datum: 10/2020 SR/CS SR/CS MV	Plänenzeichen: 22GP 900101 12511 001
Vertreter des Verhelfers:	DB Netz AG Großprojekte Südost Knoten Bamberg Kurt-Schumacher-Straße 1 99086 Erfurt	DB NETZ WGF WGF Landbau Landschaftsarchitektur GmbH Hofener Dammweg 11 90443 Nürnberg	Planverfasser: im Auftrag der ARGE Knoten Bamberg +49 0151 96620 0 +49 0151 96620 1 E: wgf@wgf-nuernberg.de	Höhensystem: DB REF 16 Koordinatensystem: DB REF 16 Ursprungsplan: Blattgröße: 855 x 758 mm Maßstab: 1:1000	Datum: 14.10.2020 Unterschrift: [Signature]

Planart: Maßnahmenplan - trassennah  
 Planinhalt: Landschaftspflegerischer Begleitplan  
 Strecke 5100, km 0,652 - 1,254  
 Strecke 5102, km 0,652 - 1,259

© Bayerische Vermessungsverwaltung, Geobasisdaten (Darstellung der Punkte als Expertenzeichens nicht geeignet)  
 © Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de