

**044\_A MUNA Bamberg - Waldumbau, lichte Wälder, Nutzungsverzicht, Entwicklung Magerrasen**

**Maßnahmen:**  
 - Rückbau von Gebäuden und Wegen  
 Waldumbau:  
 - Entfernen standortfremder Nadelgehölze  
 - Förderung der Naturverjüngung von Laubbaumarten  
 - ggf. Nachpflanzungen erforderlich  
 - dauerhaft Nutzungsverzicht  
 Lichte Wälder:  
 - abschnittsweise Lichtstellen der Randbereiche mit regelmäßiger Mahd  
 Entwicklung Magerrasen, Erhalt magerer Säume:  
 - Regelmäßige, extensive Mahd  
 - ggf. Oberbodenabtrag und Mahdgutübertragung von Spenderflächen der Sandchase

**Ziele:**  
 - Schaffen standortgerechter, klimaresistenter Laub(misch)wälder  
 - Erhalt von bestehenden Offenlandbiotopen als Trittstein für Offenland-Arten  
 - Schaffen lichter Wälder und Waldfränder als Übergangsbereich von Wald zu Offenlandbiotopen

**032\_CEF Schaffung von Ersatzquartieren für Brutvögel der Wälder**

**Maßnahmen:**  
 - Aufhängen von Nistkästen

**Ziele:**  
 - Erhöhung der Nistmöglichkeiten für höhlenbrütende Vögel der Wälder

**033\_CEF Totholzanreicherung**

**Maßnahmen:**  
 - Gezielte Totholzanreicherung durch Ringeln oder Kronenschnitt einzelner Bäume  
 - Gezieltes Belassen von krankelnden Fichten oder Kiefern u.a. als Nahrungs-bäume des Schwarzspechts in Waldumbauflächen innerhalb der MUNA (044\_A) (BlmA)

**Ziele:**  
 - Erhöhung der Nistmöglichkeiten für höhlenbrütende Vögel der Wälder

**035\_FCS Optimierung und Schaffung von Lebensraumstrukturen für Reptilien**

**Maßnahmen:**  
 - Anlage von Verstecken, Eiablageplätzen und Überwinterungsmöglichkeiten durch das Einbringen von Steinhaufen, Schotter, Sand und Totholz

**Ziele:**  
 - Erhöhung der Habitateignung für Reptilien  
 - Nutzung als Aussetzflächen für Reptilien

**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

**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

**032\_CEF Schaffung von Ersatzquartieren für Brutvögel der Wälder**

**Maßnahmen:**  
 - Aufhängen von Nistkästen

**Ziele:**  
 - Erhöhung der Nistmöglichkeiten für höhlenbrütende Vögel der Wälder

**033\_CEF Totholzanreicherung**

**Maßnahmen:**  
 - Gezielte Totholzanreicherung durch Ringeln oder Kronenschnitt einzelner Bäume  
 - Gezieltes Belassen von krankelnden Fichten oder Kiefern u.a. als Nahrungs-bäume des Schwarzspechts in Waldumbauflächen innerhalb der MUNA (044\_A) (BlmA)

**Ziele:**  
 - Erhöhung der Nistmöglichkeiten für höhlenbrütende Vögel der Wälder

**035\_FCS Optimierung und Schaffung von Lebensraumstrukturen für Reptilien**

**Maßnahmen:**  
 - Anlage von Verstecken, Eiablageplätzen und Überwinterungsmöglichkeiten durch das Einbringen von Steinhaufen, Schotter, Sand und Totholz

**Ziele:**  
 - Erhöhung der Habitateignung für Reptilien  
 - Nutzung als Aussetzflächen für Reptilien

**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



**ZIELZUSTAND  
 Maßnahmennummer und Beschreibung**

L233-9110 Zielzustand - Kürzel gem. Biotopwertliste der Bayerischen Kompensationsverordnung

**Ausgleichsmaßnahmen**

- xx\_A** Grenze und Nr. der Ausgleichsmaßnahme
- 044\_A** Rückbau von Gebäuden und Wegen  
 K122 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte  
 - Entwicklung von Saumstrukturen, Mahd  
 V32 Wirtschaftswege, befestigt  
 - Rückbau versiegelte Verkehrsfläche zu befestigtem Wirtschaftsweg  
 W12-WX00BK Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte/  
 W11-WD00BK Waldmäntel trocken-warmer Standorte  
 - Rückbau Gebäudeflächen, Entwicklung eines gestuften lichten Waldrandes auf ehem. Industrieflächen
- Waldumbau mit dauerhaftem Nutzungsverzicht, Entwicklung zu standortgerechten Laub(misch)-wäldern:  
 L233-9110 Buchenwälder basenarmer Standorte, alte Ausprägung  
 - Waldumbau: Abschnittsweise Entfernen standortfremder (Nadel-)Gehölze, Förderung der Naturverjüngung, ggf. Pflanzung standortgerechter Laubäume (Buche, Eiche, Hainbuche), Zurückdrängen invasiver Arten (spätblühende Traubenkrische)
- Dauerhafter Nutzungsverzicht von standortgerechtem Laub(misch)wald:  
 L233-9110 Buchenwälder basenarmer Standorte, alte Ausprägung  
 - gerichteten Prozessschutz, nach Durchforstung
- Lichte Wälder: Entwicklung zu sonstigen standortgerechten Laub(misch)wäldern, Waldmänteln und Übergangsbereichen zwischen Wald und Offenland  
 L63 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung  
 - Auf Sonderstandorten an Bunkerflächen mit Förderung von Laubholzarten (überw. Eiche) und Auflichten  
 L113-9170 Eichen-Hainbuchenwälder wechsellückiger Standorte, alte Ausprägung  
 - Entwickeln lichter Waldstrukturen mit Förderung standorttypischer Laubbaumarten angrenzend an wertvolle Offenbereiche  
 W11-WD00BK Waldmäntel trocken-warmer Standorte  
 - Rücknahme der jungen Kiefern-Waldentwicklung, Oberbodenabtrag, Einbringen von magerem Substrat mit anschließender Initialpflanzung wärmeliebender Gebüsche und Gehölze
- Entwicklung Magerrasen:  
 Naturnahe Pflege von Lichtungen und Säumen:  
 K121/K122/K122-GB00BK Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte  
 - Rückbau Asphaltstraße, seltene Mahd nach Bedarf  
 G313-GL00BK Sandmagerrasen auf basenarmen Standorten  
 - regelmäßige Mahd/Beweidung, Entfernen Gehölz Sukzession
- Erhalt Bestandswege:  
 - V32 Wirtschaftswege, befestigt  
 - V332 Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen (Grünwege)

**CEF-Maßnahmen**

- 031\_CEF** Schaffen von Ersatzquartieren von Fledermäusen an Bäumen  
 - Installation von Kästen an Waldbäumen
- 032\_CEF** Schaffen von Ersatzquartieren für Brutvögel der Wälder  
 - Installation von Nistkästen
- 033\_CEF** Totholzanreicherung  
 - gezielte Totholzanreicherung durch Ringeln oder Kronenschnitt einzelner Bäume  
 - gezieltes Belassen krankelnder Fichten oder Kiefern als Nahrungs-bäume des Schwarzspechts

**FCS-Maßnahmen**

- 035\_FCS** Optimierung und Schaffen von Lebensraumstrukturen für Zauneidechsen  
 - Entwicklung Sandmagerrasen  
 - Anlage von Stein-, Kies- und Totholzhäufen

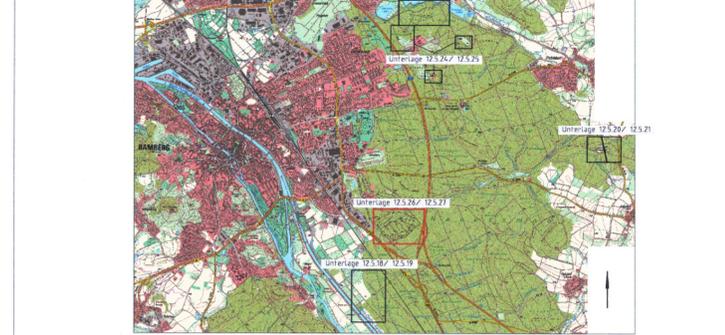
**SCHUTZGEBIETE UND -OBJEKTE**

- Bannwald
- Landschaftsschutzgebiet
- Wasserschutzgebiet Zone IIIA / IIIB
- Amthlich kartiertes Biotop mit Nr.

**NACHRICHTLICH**

- 85/2 Flurstück mit Nr.

**Übersichtsplan**



Unterlage 12.5.27

**Verkehrsprojekt Deutsche Einheit Schiene Nr. 8**

**Ausbaustrecke Nürnberg - E bensfeld**

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		14.10.2020	
0	3. Planänderungsverfahren: Antragsfassung	Planungsstand	
Übersichtsskizze			
Gemeindefeststellung: Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG			
Vorhabensträger:		Planzeichen: 22GP 900101 12527 001	
DB Netz AG Regionalbereich Süd Sandstraße 38-40 90443 Nürnberg	DB NETZE DB Station&Service AG Bahnhofplatz 9 90443 Nürnberg	DB Energie GmbH Südwestpark 4/8 90445 Nürnberg	Projekt-Nr.: E.1637260008 Datum Name
Vertreter des Vorhabensträgers:		Planverfasser:	
DB Netz AG Großprojekte Südost Knoten Bamberg Kurt-Schumacher-Strasse 99084 Erfurt	DB NETZE WGF Landschaftsarchitekten GmbH Vorles Cranzingerstr. 11 90443 Nürnberg	LGF T +49 0911 94603 0 F +49 0911 94603 10 E info@lwf-nuernberg.de	Höhensystem: Koordinatensystem: Ursprungsplan: Blattgröße: 970 x 400 mm Maßstab: 1:2000
Datum: 14.10.2020		Datum: 14.10.2020	
Planart: Maßnahmenplan - trassenfern		Planinhalt: Landschaftspflegerischer Begleitplan MUNA Bamberg Zielzustand	

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