



Biotoptypen
 (Kategorie nach Anhang 1 des Bundesnaturschutzgesetzes)

Biotoptypen

L - Laub(misch)wälder

- L21 Buchenwälder basenreicher Standorte, junge Ausprägung
- L22 Buchenwälder basenreicher Standorte, mittlere Ausprägung
- L23 Buchenwälder basenreicher Standorte, alte Ausprägung
- L40 Sonstige gemischtblättrige Wälder, mittlere Ausprägung
- L41 Sonstige standorttypische Laubmischwälder, junge Ausprägung
- L42 Sonstige standorttypische Laubmischwälder, mittlere Ausprägung
- L43 Sonstige standorttypische Laubmischwälder, alte Ausprägung

N - Nadel(misch)wälder

- N1 Sonstige standorttypische Nadel(misch)wälder, junge Ausprägung
- N2 Sonstige standorttypische Nadel(misch)wälder, mittlere Ausprägung
- N3 Sonstige standorttypische Nadel(misch)wälder, alte Ausprägung
- N4 Stauwälder, Nadelmischwälder, mittlere Ausprägung
- N5 Stauwälder, Nadelmischwälder, alte Ausprägung

W - Waldmäntel, Vorwälder

- W1 Waldmäntel bis häufig trockener Standorte
- W2 Vorwälder auf natürlich erodierten Böden

B - Feldgehölze, Hecken, Gebüsch, Gehölzkulturen

- B112 Mischgehölzhecken
- B113 Strauchgehölze
- B114 Stark verholzte Grünlandbrachen und intaktes Gebüschspektrum
- B211 Feldgehölze mit überwiegend artenreichem, standorttypischen Arten, junge Ausprägung
- B212 Feldgehölze mit überwiegend artenreichem, standorttypischen Arten, mittlere Ausprägung
- B213 Feldgehölze mit überwiegend artenreichem, standorttypischen Arten, alte Ausprägung
- B214 Feldgehölze mit überwiegend artenreichem, standorttypischen Arten, alte Ausprägung
- B215 Strauchbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausprägung
- B42 Strauchbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausprägung

G - Grünland

- G11 Intensivgrünland
- G21 Mäßig extensiv bis artenreich genutztes, artenreiches Grünland
- G22 Mäßig extensiv bis artenreich genutztes, artenreiches Grünland
- G23 Artenspezifisches Grünland
- G24-010 Artenspezifisches Grünland
- G24-020 Mäßig extensiv bis artenreich genutztes Grünland, brachgefallen
- G24-030 Mäßig artenreich genutztes oder artenreich genutztes Grünland
- G24-040 Mäßig artenreich genutztes oder artenreich genutztes Grünland

A - Acker

- A11 Intensiv bewirtschaftete Acker ohne oder mit stark verminderter Segregationsvegetation

F - Fließgewässer

- F13 Offenfließende Fließgewässer
- F21 Graben naturnah
- F22 Graben mit naturnaher Entwicklung

K - Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren

- K11 Artenspezifische Säume und Staudenfluren
- K12 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken bis mäßig trockener Standorte
- K13 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte
- K14 Artenspezifische Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte
- K15 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte

Z - Zwergstrauch- und Ginsterheiden

- Z10-0210 Zwergstrauch- und Ginsterheiden, weitgehend intakt

V - Verkehrsflächen

- V1 Verkehrsflächen des Straßenverkehrs, versiegelt
- V2 Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt
- V3 Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
- V4 Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt
- V5 Gehflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen
- V6 Gehölzbestände alter Ausprägung entlang von Verkehrsflächen

X - Siedlungsbereiche

- X10 Einzelgebäude im Außenbereich

Sonstiges

- Umgrenzung des Untersuchungsgebietes
- Grenze zwischen den Bezugsräumen mit Nummer
- Landesgrenze
- Gemeindegrenze
- Gemarkungsgrenze

Schutzgebiete, gesetzlich geschützte Biotope

- Umgrenzung FFH-Gebiet
- Umgrenzung Vogelschutzgebiet
- Naturschutzgebiet
- Bergheimatvorrat Rhön
- Naturpark
- Landratschutzgebiet
- Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG oder Art 23 BayNatSchG
- Überschneuerungsgrenze
- Biotope laut amtlicher Biotopkartierung Bayern mit Nummer
- Biotope laut amtlicher Biotopkartierung Hessen mit Nummer
- Komplexe laut amtlicher Biotopkartierung Hessen mit Nummer
- Flächen des Ökosystems Bayern

Maßnahmenkennung

Funktionskennzeichnungen

- V Vermeidungsmaßnahme
- A Ausgestaltungsmaßnahme
- G Gestaltungsmaßnahme
- ACEF CEF-Maßnahme
- ACEF Flächenausgleich für Inanspruchnahme des Naturerschutzes

Allgemeine Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen

- Errichtung von Biotopschutzzäunen
- Ökologisch wertvoller zu schützender Bereich, keine vorübergehende Inanspruchnahme (Tabulfläche)

Besondere Artenschutz- und Vermeidungsmaßnahmen

- Jahreszeitliche Beschränkung von Holzungen
- Ablang Niedermastraumverleerer Böden
- Holzbockung mit Quarzflusssand, die gemödet werden
- Biobäume mit absterbender Rinde und Quartierfalten, die gemödet werden
- Fledermauskästen, der umgänglich wird
- Ablängen des Fledermauskastens
- zweifelhafte Rodung von Wurzelstöcken zum Schutz der Habitatstruktur
- Vergängung der Dothen
- Verlegung der Kleinen Sime (bauseitlich und auf Dauer)
- Neuer Lauf der Kleinen Sime
- Begleichung der Pfeiler und Widerlager vor Abruch mit Pflüfung auf möglicherweise vorhandene Fledermauskästen
- Pflüfung des aktuellen Biotopverwehrs, aktueller Lage der Biotopfläche hochzeitig vor Baubeginn, Kontrolle des Biotopverwehrs und der Biotopfläche während der gesamten Bauzeit
- Ersatzquartiere/Erersatzstrukturen für den Verlust von Höhlen- und Biobäumen
- Sicherung des Brutplatzes des Wanderrakens
- Material für das Nestmaterial
- Cluster von je 5 Stück Nestmaterial-Kästen

Ausgleichsmaßnahmen

- Umgrenzung der Ausgleichsfläche und Nummerierung
- Standorttypische Laubwaldauffrischung
- Bewässerung über Gehölzsubsequenz (Naturchutzgebiet)
- Grünlandmaass und extensive Wiesennutzung
- Pflanzung einer Heckenstruktur mit heimischen autochthonen Gehölzen
- Pflanzung von Eichenbäumen als Laub-Hybridbäume
- Entwicklung eines Auergehölzes durch Gehölzsubsequenz
- Bestandsentlastung innerhalb der Ausgleichsfläche

Gestaltungsmaßnahmen der Straßenbenutzflächen

- Gehölzpflanzung (Hecken- und Gebüschreihung)
- Pflanzung von Eichenbäumen bzw. Obstbäumen
- Ansaat mit Landschaftsreifesenssaat, extensiv
- Gehölzsubsequenz zur Rekultivierung im Baufeld (v.a. im NSG)
- Laub/mischwaldauffrischung zur Rekultivierung im Baufeld
- Rekultivierung mit Entwicklung des ehemaligen Bachbetts der Kleinen Sime zu einer artenreichen Hochstaudenflur
- Rekultivierung der übrigen bauseitlich beanspruchten Flächen

Technische Planung

- Asphaltbefestigte Fläche
- Wassergebundene Wegfläche
- Pflasterweg
- Rotationsflurbecken
- Bankett
- Entwässerungsrinne, Rauhbetonrinne
- Stützmauer
- Pfeiler und Widerlager
- Entriegelung
- Grenze der bauseitlich vorübergehenden Inanspruchnahme

1 2 3 4 5 6 7

Entwurfübertragung Miriam Glanz Landschaftsarchitektin Am Wacholderrain 23 97818 Lunderhausen Tel: 09771 - 98769 Fax: 09771 - 2582	Stempel: Miriam Glanz Landschaftsarchitektin Am Wacholderrain 23 97818 Lunderhausen Tel: 09771 - 98769 Fax: 09771 - 2582	Stempel: Miriam Glanz Landschaftsarchitektin Am Wacholderrain 23 97818 Lunderhausen Tel: 09771 - 98769 Fax: 09771 - 2582
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Die Autobahn
 Niederlassung Nordbayern
 Fischerstraße 65, 90402 Nürnberg

3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lage-system: GK (4-Markensystem) EPSG: 31466 | Stand-Kataster: 12/2017
 Höhen-system: DHH02, Status 100 | Bestandsvermessung: 12/2017

FESTSTELLUNGSENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes | Untertage / Blatt-Nr.: 9.2 / 7
 Landschaftspflegereischer Maßnahmenplan
 Bau-km 589+800 bis 590+337,125
 Maßstab: 1:1000

BAB A7 Fulda - Würzburg
 Erneuerung der Talbrücke Grenzswald (BW 587a)
 Bau-km 589+885,400 bis 590+337,125

Aufbewahrt: 14.12.2023 Niederlassung Nordbayern Abteilung 9.1 - Landschaftspflege	Geprüft: 14.12.2023 Niederlassung Nordbayern Abteilung 9.1 - Landschaftspflege
IA: [Signature]	IA: [Signature]
Stellvertreter: Projektleitung	Direktor: Abteilungsleitung

© Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de
 © Bayerische Vermessungsverwaltung, GeoBasisdaten
 Biotopsystem: Groß-Krieger
 Transformations-ID: 226-546
 Angaben zum Lage- und Höhenreferenzsystem siehe Projektanhang
 Auszug enthält Daten aus dem Raumdatenportal Bayern