



Bundesland Hessen
Regierungsbezirk Kassel
Landkreis Fulda
Gemeinde Kalbach
Gemarkung Heubach
Flur 9

Bundesland Hessen
Regierungsbezirk Kassel
Landkreis Fulda
Gemeinde Kalbach
Gemarkung Heubach
Flur 10

Beginn der Baustrecke
Bau-km 585+585,405

Biotoptypen und Nutzungstypen

(B. Bsp. siehe zu Anwendung der Systematik Konzeptionsvorstellung)

Biotoptypen

L - Laub(misch)wälder

- L01 Buchenwälder basenarmer Standorte, junge Ausprägung
- L02 L03 Buchenwälder basenarmer Standorte, mittlere Ausprägung
- L02 L03 Buchenwälder basenarmer Standorte, alte Ausprägung
- L04 Sonstige großblättrige Wälder, mittlere Ausprägung
- L05 Sonstige standortgerechte Laubmischwälder, junge Ausprägung
- L06 Sonstige standortgerechte Laubmischwälder, mittlere Ausprägung
- L07 Sonstige standortgerechte Laubmischwälder, alte Ausprägung

N - Nadel(misch)wälder

- N01 Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder, junge Ausprägung
- N02 Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder, mittlere Ausprägung
- N03 Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder, alte Ausprägung
- N10 Strukturarme Altersklassen-Nadelforste, mittlere Ausprägung

W - Waldmäntel, Vorwälder

- W01 Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte
- W02 Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden

B - Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen

- B112 Maughähe Gebüschhecken
- B113 Stumpfgebüsche
- B13 Stark verbuschte Grünlandhecken und initiale Gehölzstadien
- B21 Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
- B22 Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
- B23 Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
- B24 Feldgehölze mit überwiegend gebietsfremden Arten, alte Ausprägung
- B41 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

- G01 Regengrünland
- G21 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes, artenreiches Grünland
- G22 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes, artenreiches Grünland
- G23 Artenreiches Extensivgrünland
- G24 Artenreiches Extensivgrünland
- G25 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, Bruchgrünland
- G26 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, Bruchgrünland
- G27 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, Bruchgrünland

A - Acker

- A11 Intensiv bewirtschaftete Acker oder mit stark verminderter Segelvegetation

F - Fließgewässer

- F10 Durchlaufverändernde Fließgewässer
- F21 Graben
- F22 Graben mit naturnaher Entwicklung

K - Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren

- K11 Artenarme Säume und Staudenfluren
- K12 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
- K13 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
- K14 Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
- K15 Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte

Z - Zwergstrauch- und Ginsterheiden

- Z10 Zwergstrauch- und Ginsterheiden, weitgehend intakt

V - Verkehrsflächen

- V11 Verkehrsflächen des Straßenverkehrs, versiegelt
- V21 Rad-, Fußwege und Wirtschaftsweg, versiegelt
- V22 Rad-, Fußwege und Wirtschaftsweg, unbefestigt
- V23 Rad-, Fußwege und Wirtschaftsweg, unbefestigt
- V24 Rad-, Fußwege und Wirtschaftsweg, unbefestigt
- V25 Rad-, Fußwege und Wirtschaftsweg, unbefestigt
- V26 Rad-, Fußwege und Wirtschaftsweg, unbefestigt

X - Siedlungsbereiche

- X12 Einzelgehölbäume im Außenbereich

Sonstiges

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

Schutzgebiete, gesetzlich geschützte Biotope

- Umgrenzung FFH-Gebiet
- Umgrenzung Vogelschutz-Gebiet
- Naturschutzgebiet
- Biosphärenreservat Rhön
- Naturpark
- Landschaftsschutzgebiet
- Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG oder Art. 23 BayNatSchG
- Überschneidungsgebiet
- Biotoptyp laut amtlicher Biotopekartierung Bayern mit Nummer
- Biotoptyp laut amtlicher Biotopekartierung Hessen mit Nummer
- Komplex laut amtlicher Biotopekartierung Hessen mit Nummer
- Flächen des Ökologischen Bayern

Grenze des Untersuchungsgebietes

Maßnahmenkennung

- 2.1.V Maßnahmen
- 2.2.V Maßnahmen

Funktionskennzeichnungen

- V Vermeidungsmaßnahme
- A Ausgleichsmaßnahme
- G Gestaltungsmaßnahme
- CEZ CEZ-Maßnahme
- Flächenausgleich für Inanspruchnahme des Naturerschutzbereiches

Allgemeine Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen

- 2.1.V Errichtung von Biotoptschutzzonen
- 2.2.V Ökologisch wertvoller zu schützender Bereich, keine vorübergehende Inanspruchnahme (Tabulfläche)

Besondere Artenschutz- und Vermeidungsmaßnahmen

- 3.1.V Jahreszeitliche Beschränkung von Holzungen
- 3.2.V Abtrag Reduziermaßnahmer Bäume
- 3.3.V Hohlraumstrukturen mit Quartierfunktion, die gerodet werden
- 3.4.V Biotoptypen mit absteherender Rinde und Quartierfunktion, die gerodet werden
- 3.5.V Fledermauskasten, der umgehängt wird
- 3.6.V Abhängen des Falkenkastens
- 3.7.V zeitversetzte Rodung von Wurzelstöcken zum Schutz der Haselmaus
- 3.8.V Vergrämung der Dohlen
- 3.9.V Verlegung der Kleinen Sire (bauseitlich und auf Dauer)
- 3.10.V Neuer Lauf der Kleinen Sire
- 3.11.V Begleitung der Pfeiler und Widerlager vor Abruch mit Prüfung auf möglicherweise vorhandene Fledermause
- 3.12.V Prüfung des aktuellen Biberreviers einschl. aktueller Lage der Biberburg rechtzeitig vor Baubeginn, Kontrolle des Biberreviers und der Biberburg während der gesamten Bauzeit
- 3.13.V Ersatzartbare Ersatzstrukturen für den Verlust von Höhlen- und Biotoptypen
- 3.14.V Sicherung des Brutplatzes des Wanderfalke
- 3.15.V Nisthilfen für die Haselmaus
- 3.16.V Cluster von je 5 Stück Haselmaus-Kästen

Ausgleichsmaßnahmen

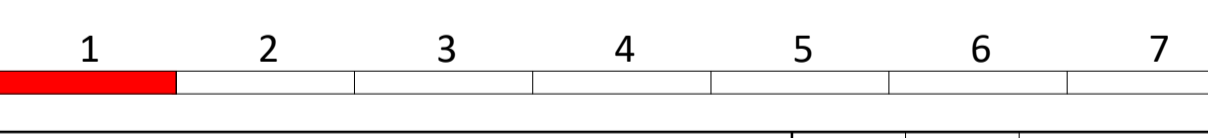
- 3.17.V Umgrenzung der Ausgleichsfläche und Nummerierung
- 3.18.V Standortgerechte Laubwaldforstung
- 3.19.V Bewaldung über Gehölzszukzession (Naturerschutzbereich)
- 3.20.V Grünlandsaat und extensive Weidenutzung
- 3.21.V Pflanzung einer Heckenstruktur mit heimischen autochthonen Gehölzen
- 3.22.V Pflanzung von Einzelbäumen als Laub-/Wildobstbäume
- 3.23.V Entwicklung eines Auengebietes durch Gehölzszukzession
- 3.24.V Bestandserhalt innerhalb der Ausgleichsfläche

Gestaltungsmaßnahmen der Straßenebenenflächen

- 3.25.V Gehölzpflanzung (Hecken- und Gebüschreihen)
- 3.26.V Pflanzung von Einzelbäumen bzw. Obstbäumen
- 3.27.V Ansaat mit Landschaftsbaumarten, extensiv
- 3.28.V Gehölzszukzession zur Rekultivierung im Baufeld (v.a. im NSG)
- 3.29.V Landschaftlich/waldforstung zur Rekultivierung im Baufeld
- 3.30.V Rekultivierung mit Entwicklung des ehemaligen Baubereiches der Kleinen Sire zu einer artenreichen Hochstaudenflur
- 3.31.V Rekultivierung der übrigen bauseitlich beanspruchten Flächen

Technische Planung

- Asphaltbelagte Fläche
- Wassergebundene Wegfläche
- Pflasterweg
- Retentionsfilterbecken
- Bankett
- Entlassungsmulde, Raubentmulde
- Stützmauer
- Pfeiler und Widerlager
- Entsiegelung
- Grenze der bauseitlich vorübergehenden Inanspruchnahme



Entwurfsbearbeitung: Miriam Glanz Landschaftsarchitektin Am Wacholderrain 23 97618 Leutertshausen Tel. 09771-98789 Fax 09771-2492	gezeichnet: 11/2023 geprüft: 11/2023 L. Weber PL-Nr.: 113-21 Datum: 11/21/2023 Objekt: TB Gewerbe Leutertshausen, 30.11.2023
---	--

<p>Die Autobahn Niederlassung Nordbayern Flaßnerstraße 55, 90402 Nürnberg</p>	gezeichnet: AS14 geprüft: AO geprüft: Droschke PSP-Nr.: A/6202/06 Datum:
--	--

3					
2					
1					
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen		
Lagesystem	CK (4. Merkkreuzfeld) EPSG: 31466	12/2017			
Höhensystem	CH-NN, Stufe 160	12/2017			

FESTSTELLUNGSENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes	Unterlage / Blatt-Nr.: 9.2 / 1 Landschaftsplanerischer Maßnahmenplan Bau-km 585+585,405 bis 585+900 Maßstab: 1:1000
<p>BAB A7 Fulda - Würzburg Erneuerung der Talbrücke Grenzwald (BW 587a) Bau-km 585+585,405 bis 590+337,125</p>	
Aufgestellt: 14.12.2023 Niederlassung Nordbayern Abteilung A 5 Landschaftsplanung	Geprüft: 14.12.2023 Niederlassung Nordbayern Abteilung A 5 Landschaftsplanung
IA: [Signature]	IA: [Signature]
Gezeichnet: Projektplanung	Direkt: Anlagengestaltung

© Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de
© Bayerische Vermessungsverwaltung, Geobasisdaten
Bezugssystem: Gauß-Krüger
Transformationskette: UTM-GK 4 - SGM-SAL
Angaben zum Layer: Vektordaten/Entwurf/Planung
Anlage enthält Daten aus dem Raumdatenbanksystem