



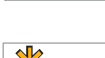








Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege

Vermeidungsmaßnahmen

- Anlage von Schutzzäunen gemäß RAS-LP 4
- Schutz von Einzelbäumen/Baumgruppen gemäß RAS-LP 4
- Anlage temporärer Amphibienschutzeinrichtungen gemäß MAmS 2000
- Anlage temporärer Amphibienschutzeinrichtungen mit Fanggefäßen gemäß MAmS 2000
- Schaffung von Ausweichhabitaten für Reptilien
- Begrenzung des Eingriffs

Gestaltungsmaßnahmen

- Pflanzung von Einzelbäumen
- Pflanzung von Einzelbäumen mit begehbaren Baumscheibenabdeckung
- Pflanzung von Sträuchern
- Begrünung von Lärmschutzwänden
- Ansaat von Landschaftsrassen

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen



- Entsiegelung von Boden
- Entwicklung von Waldrändern durch Umbau und Sukzession
- Umbau fragmentierter Kiefernforste in Eichen-Birken-Bestände
- Pflanzung von Gehölzen, geschlossen
- Pflanzung von Gehölzen, lückig
- Pflanzung von Einzelbäumen / Baumreihen
- Entwicklung von Gras- und Staudenfluren
- Entwicklung von Eichen-Birken-Wald durch gelenkte Sukzession
- Schaffung von Retentionsraum
- Anlage von Extensivgrünland
- Auflichtung von Wäldern und Optimierung der Randstrukturen (Zielart: Baumpieper)
- Anlage von Nisthilfen (Zielart: Star)

| Maßnahmen-nummer | Konflikt-nummer | Maßnahmenbeschreibung |
|--------------------|------------------|--|
| S01 | K2, K10, K7, K11 | Schutz von Boden, Wasser und Biotopen |
| S02 _{CEF} | K11, K13 | Schutz von Brutvögeln |
| S03 _{CEF} | K12, K13 | Schutz von Fledermäusen |
| S04 _{CEF} | K13 | Schutz von Amphibien |
| S05 _{CEF} | K13 | Schutz von Reptilien |
| S06 | K13 | Schutz und Umsiedlung von Ameisenvölkern |
| S07 | K14 | Verzicht auf Lampen mit starker Anlockwirkung Einsatz von Natriumdampflampen |
| G08 | K8 | Begrünung der Tank- und Rastanlage |
| G09 | K16 | Begrünung von Lärmschutzwänden |
| A10 | KV | Entsiegelung von Boden |
| A11 | K9 | Entwicklung von Waldrändern durch Umbau und Sukzession / Umbau fragmentierter Kiefernforste |
| A12 | K8, K12, K16 | Anlage straßenbegleitender Gehölzpflanzungen |
| A13 | KV, K15 | Entwicklung von Eichen-Birkenwald |
| A14 | K4, K5 | Schaffung von Retentionsraum durch den Rückbau einer Wegerampe |
| A15 | KV, K1 | Entwicklung von Extensivgrünland entfällt |
| A16 | K6, K9 | Entwicklung von naturnahem Mischwald durch Waldumbau |
| E17 | KV, K1, K3, K6 | Entwicklung von naturnahem Mischwald durch Aufforstung |
| A18 _{CEF} | | Lebensraumentwicklung für den Baumpieper durch Optimierung von Waldbereichen und Waldrändern |
| A19 _{CEF} | K11 | Nisthilfen für den Star |

- S01
- Maßnahmenbezeichnung und -nummer
- S = Schutzmaßnahme
- G = Gestaltungsmaßnahme
- A = Ausgleichsmaßnahme
- E = Ersatzmaßnahme
- CEF = Artenschutzmaßnahme

Schutzgebiete

FFH-Gebiet / EU-Vogelschutzgebiet

- bestehende Schutzgebietsgrenze
- Schutzgebietsgrenze nach Durchführung der Baumaßnahme (nachrichtlich)

Bestand

- Wälder

☐ WET Erlen- und Eschen-Auwald

☐ WKS Sonstiger Kiefernwald armer, trockener Sandböden

☐ WPB Birken- und Zitterpappel-Pionierwald

☐ WXP Hybridpappelforst

☐ WZK Kiefernforst

☐ WZL Lärchenforst

☐ WZD Douglasienforst

☐ WZN Schwarzkiefernforst

☐ WJL Laubwald-Jungbestand

☐ WJN Nadelwald-Jungbestand

☐ WRA Waldrand magerer, basenarmer Standorte

☐ UWA Waldlichtungsflur basenarmer Standorte


☐ UL Holzlagerfläche im Wald
- Gebüsche und Gehölzbestände
- ☐ BMS Mesophiles Weißdorn- /Schlehengebüsch
- ☐ BAA Wechselfeuchtes Weiden-Auengebüsch
- ☐ BRS Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
- ☐ HBE Sonstiger Einzelbaum / Baumgruppe
- ☐ HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand

☐ FGR Nährstoffreicher Graben☐ FGZ Sonstiger vegetationsarmer Graben☐ SEF Naturnahes nährstoffreiches Altwasser☐ SEZ Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer

Heiden und Magerrasen

☐ RSZ Sonstiger Sandtrockenrasen

☐ GMS Sonstiges mesophiles Grünland☐ GNR Nährstoffreiche Nasswiese☐ GIA Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche☐ AS Sandacker☐ EOR Sonstige Beerenstrauchplantage☐ UHF Halbruderaler Gras- und Staudenflur feuchter Standorte☐ UHM Halbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte☐ UHT Halbruderaler Gras- und Staudenflur trockener Standorte☐ UNZ Sonstige Neophytenflur☐ GR Scher- und Trittrasen☐ BZN Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten☐ OMX Sonstige Mauer/Wand (Lärmschutzwand)☐ OEL Locker bebautes Einzelhausgebiet☐ ONZ Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex (Tank- und Rastanlage)☐ OVS Straße☐ OVP Parkplatz☐ OVW Weg☐ OSK Kläranlage☐ OSM Kleiner Müll- und Schutzplatz☐ OSS Sonstige Deponie (Oberbodenmiete)

 Grenze der Biotoptypenkartierung

Zusatzmerkmale

Alterstrukturtypen der Wälder

- 1 = Stangenholz
- 2 = Schwaches bis mittleres Baumholz
- 3 = starkes Baumholz



Strukturmerkmale

- I = stark aufgelichtetes Baumholz
- w = Beweidung

Baumarten

- Bi = Birke
- Bu = Rotbuche
- Dg = Douglasie
- Ei = Eiche
- Ki = Waldkiefer
- Pa = Pappel
- We = Weide

Technische Planung

- Geplantes Vorhaben
- Rückbau Wegerampe

Deckblatt vom 30.01.2020 / 11.02.2022

Planfeststellung

| | | | |
|---|------------|---------|----------------|
| Planverfasser:  Gruppe Freiraumplanung Freiraumplanung Ostermeyer+Partner mbB Landschaftsarchitekten | | Datum | Zeichen |
| | bearbeitet | 09/2015 | dn |
| | gezeichnet | 09/2015 | mb |
| | geprüft | 09/2015 | gez. Schneider |

| | | | |
|-----|--|---------|-------------|
| 5. | | | |
| 4. | | | |
| 3. | | | |
| 2. | Kompensationsmaßnahmen A18/A19 hinzugefügt | 02/2022 | gez. Zulauf |
| 1. | Anpassung Legende | 01/2020 | gez. Zulauf |
| Nr. | Art der Änderung | Datum | Aufgestellt |

| | | | |
|---|------------|------------|------------|
| Entwurfsbearbeitung:  MASUCH + OLBRISCH Ingenieurgesellschaft für das Bauwesen mbH 22113 Ooststeinbek 5, Hamburg Telefon 040 / 713004-0 Telefax 040 / 713004-10 Internet www.moingenieure.de email mo@moingenieure.de | Datum | | Zeichen |
| | bearbeitet | 20.08.2014 | Heins |
| | gezeichnet | 20.08.2014 | Kindel/Gut |
| | geprüft: | | |

| | | | |
|---|--|-----------------------------|---------|
| Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen | | Unterlage | 12.3.2 |
| Bundesautobahn: A7, Tank- und Raststätte Allertal | | Blatt Nr.: | |
| (Nächster Ort): Engehausen | | Reg. Nr.: | |
| Betr.-km von 104,822 bis Betr.-km 106,898 | | Datum | Zeichen |
| | | nachgeprüft | 09/2015 |
| | | gez. Ewen | |
| Erweiterung der T+R Anlage Allertal | | Landschaftspfl. Begleitplan | |
| Neubau der Anschlussstelle Allertal | | - Maßnahmen - | |
| | | Legendenblatt | |

| | |
|--|--|
| Aufgestellt: Verden, den 25.09.2015 | |
| Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Verden | |
| Im Auftrage:gez. Zulauf..... | |
| | |