



- ### Biotoptypen
- | | |
|---|---|
| Gebüsche und Gehölzbestände | Acker- und Gartenbaubiotope |
| BA Weidengebüsch der Auen und Ufer | A Acker |
| BF Sonstiges Feuchtbüsch | |
| BR Ruderalgebüsch / Sonstiges Gebüsch | Ruderalfluren |
| HFS Strauchhecke | UH Halbruderale Gras- und Staudenflur |
| HFM Strauch-Baumhecke | UH Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte |
| HFB Baumhecke | |
| HBA Baumreihe | Artenarme Neophytenflur |
| HBE Einzelbaum | UNK Staudenknötchengestrüpp |
| Binnengewässer | Grünanlagen der Siedlungsbereiche |
| Fließgewässer | GR Scheu- und Tritrassen |
| FVM Mäßig ausgebauter Marschfluss ohne Tideeinfluss | ER Beet / Rabatte |
| FVT Mäßig ausgebauter Marschfluss mit Tideeinfluss | PSP Sportplatz |
| FG Graben | |
| Stillegewässer | Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen |
| SEZ Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer | OVS Straße |
| ST Temporäres Stillgewässer | OVW Weg |
| | OVP Parkplatz |
| Gehölzfreie Biotope der Sümpfe, Niedermoore und Ufer | OD Dorfgebiet / landwirtschaftliche Gebäude |
| NRS Schilf-Landröhricht | OE Einzel- und Reihenhausbebauung |
| | Zusatzmerkmal |
| Grünland | v Verbuschung/ Gehölzaufkommen (Gehölzwuchs) |
| GMF Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte | v Geschützte Biotope nach § 24 NAGBNatSchG i.V. mit § 30 BNatSchG |
| GMS Sonstiges mesophiles Grünland | |
| GI Sonstiges intensivgrünländ | |
- ### Bezugsräume
- ① Fließgewässer einschließlich angrenzender Grünlandstrukturen
- ### Technische Planung
- | | |
|--|---|
| Vollversiegelte Flächen (Straße, Brückenbauwerk) | Baumfällung |
| Vollversiegelte Flächen (Radweg) | Erweiterte Montagefläche im Deckblatt |
| Vollversiegelte Flächen (Zufahrten) | Schutz von Einzelbäumen gem. DIN 19820 und RAS-LP 4 |
| Vollversiegelte Flächen (Gehweg) | Setzen von Schutzzäunen |
| Gewässer | |
| Montageflächen | |
- ### Vermeidungsmaßnahmen
- Abgrenzung von Tabubereichen
- ### Ausgleichsmaßnahmen
- | | |
|---|--------------------------------------|
| Ufergestaltung im Bereich des neuen Brückenbauwerks | Entwicklung artenreicher Krautfluren |
| Schaffung von Röhrichtstrukturen | |
| Entwicklung von Feuchtbiotopen | |
- ### Gestaltungsmaßnahmen
- | | |
|--|--|
| Ansaat der Bankette / Trennstreifen mit Landschaftsrasen | |
| Pflanzung von Gebüsch und Gehölzbeständen | |
| Entwicklung artenreicher Säume | |
- ### Maßnahmenkennung
- 2V Maßnahmentyp
Nr. Maßnahme
- V= Vermeidungsmaßnahme
G= Gestaltungsmaßnahme
A= Ausgleichsmaßnahme
V_{Art}= Artenschutzmaßnahme
E= Ersatzmaßnahme (außerhalb des Planbereichs)
- ### Maßnahmennummer und Beschreibung
- | | |
|---|--|
| 1.1V Umweltbaubegleitung | 1A Entsiegelung bereits versiegelter Flächen |
| 1.2V Bodenkundliche Baubegleitung | 2A Ufergestaltung im Bereich des neuen Brückenbauwerks |
| 2V Erhalt von Gehölzbeständen | 3A Schaffung von Röhrichtstrukturen |
| 3V Schutz von Einzelbäumen gem. DIN 19820 und RAS-LP 4 | 4A Entwicklung von Feuchtbiotopen und Weidengebüsch |
| 4V Abgrenzung Tabubereiche und Setzen von Schutzzäunen | 5A Entwicklung von blütenreichen Krautfluren |
| 5V Maßnahme beim Brückenabbruch | 1G Ansaat der Bankette/Trennstreifen mit Regiosaatgut |
| 6.1V Bauzeitenregelung | 2G/A Pflanzung von Gebüsch und Gehölzbeständen |
| 6.2V Gehölzrodung in der Zeit von Oktober bis Ende Februar | 3G/A Entwicklung artenreicher Säume |
| 6.3V Kontrolle von Höhlenbäumen | 4G Rekultivierung der beanspruchten Flächen |
| 6.4V Einschränkung/Verzicht auf die Beleuchtung | |
| 6.5V Verfüllung von Grabenstrukturen außerhalb der Laichzeit von Amphibien; Kontrolle von Amphibienlebensräumen | |
| 6.6V Verzicht auf fahrbahnahe Bepflanzungen | |
| 6.7V Sicherung der Bestände der Gelben Teichrose | |
| 6.8V Temporäre Lagerung von Uferboden und Schilfröhricht | |
| 7.1V _{Art} Durchführung von Pflanzmaßnahmen/Entwicklung von Leitstrukturen | |
| 7.2V _{Art} Leitpflanzung im Bereich des Breinermoorer Stieltiefs | |
| 7.3V _{Art} Anbringung von Nisthilfen/Vogelnistkästen | |

| | |
|--|---|
| Grundplan Grundriss / Höhe | |
| Terrestr. Jährlage: Aufnahme vom: März/April 2011 und Juli 2017 verm.-techn./bautechn. Feldvergleich vom: — | gezt. Rüping Mai 2011 / Juli 2017 Unterschrift / Datum |
| Grundplan Kataster | |
| Katengrundlage ist ein Auszug aus der Automatisierten Liegenschaftskarte der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterbehörde mit Stand: 04.2019 (digital übergeben durch NLSBv, GB Aurich am 16.10.2019) | gezt. Darm Oktober 2019 Unterschrift / Datum |
| Maßstab: 1:1.000 | LGLN |

Deckblatt ersetzt Unterlage 9.2, Blatt 1 vom 23.10.2020

Lagebezug: ETRS89_UTM32 Höhenbezug: NNH (HS 160)

| | | | |
|----------------------|---|-------------------------------|---------|
| Entwurfsbearbeitung: | LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH NINOC-Allee 36 DE 48529 Nordhorn Tel.: +49 59 21 / 88 44 - 0 Fax: +49 59 21 / 88 44 - 22 E-Mail: nordhorn@lindschulte.de Internet: www.lindschulte.de | Datum | Zeichen |
| | | bearbeitet 29.11.2023 | AGN |
| | | gezeichnet 29.11.2023 | AGN |
| | | geprüft: Nordhorn, 29.11.2023 | |
| | |gez. Berghaus..... | |

| | |
|--|-------------------------------|
| Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr - Geschäftsbereich Aurich - Eschener Allee 31 26603 Aurich | P-Nr.: 227728 |
| | nachgeprüft: 09.01.2024 |
| |gez. Teilgenbüscher..... |

| | | | |
|-----|------------------|-------|---------|
| 3. | | | |
| 2. | | | |
| 1. | | | |
| Nr. | Art der Änderung | Datum | Zeichen |

FESTSTELLUNGSENTWURF

| | |
|--|---|
| Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen Straße: B 70 PROJIS-Nr.: | von Abs. 510 / Stat. 0,446 bis Abs. 500 / Stat. 0,015 Unterlage / Blatt-Nr.: 9.2 / 1 D Maßnahmen- übersichtsplan Maßstab: 1: 2.000 |
|--|---|

Neubau der Ledabrücke im Zuge der B 70
Bau-km 0+050.000 bis Bau-km 1+576.000

| | |
|--|--|
| Aufgestellt: | |
| Aurich, den 01.03.2024 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Aurich | |
| im Auftrage:gez. Klicic..... | |