



- ### Biotoptypen
- Gebüsche und Gehölzbestände**
    - BA Weidengebüsch der Auen und Ufer
    - BF Sonstiges Feuchtbüsch
    - BR Ruderalgebüsch / Sonstiges Gebüsch
    - HFS Strauchhecke
    - HFM Strauch-Baumhecke
    - HFB Baumhecke
    - HBA Baumreihe
    - HBE Einzelbaum
  - Binnengewässer**
    - FVM Mäßig ausgebauter Marschfluss ohne Tideinfluss
    - FVT Mäßig ausgebauter Marschfluss mit Tideinfluss
    - FG Graben
  - Stillegewässer**
    - SEZ Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer
    - ST Temporäres Stillgewässer
  - Gehölzfreie Biotope der Sümpfe, Niedermoore und Ufer**
    - NRS Schilf-Landröhricht
  - Grünland**
    - GMF Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
    - GMS Sonstiges mesophiles Grünland
    - GI Artenarmes Intensivgrünland
  - Acker- und Gartenbaubiotope**
    - A Acker
  - Ruderalfluren**
    - UH Halbruderaler Gras- und Staudenflur
    - UHF Halbruderaler Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
    - UNK Staudenknöterichgestrüpp
  - Grünanlagen der Siedlungsbereiche**
    - GR Scheer- und Trichtergrün
    - ER Beet / Rabatte
    - PSP Sportplatz
  - Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
    - OVS Straße
    - OVW Weg
    - OVP Parkplatz
    - OD Dorfgebiet / landwirtschaftliche Gebäude
    - OE Einzel- und Reihenhausbebauung
  - Zusatzmerkmal**
    - v Verbuschung/ Gehölzaufkommen (Gehölzwuchs)
    - △ Geschützte Biotope nach § 24 NAGBNatSchG i.V. mit § 30 BNatSchG

- ### Bezugsräume
- ① Fließgewässer einschließlich angrenzender Grünlandstrukturen

- ### Technische Planung
- Vollversiegelte Flächen (Straße, Brückenbauwerk)
  - Vollversiegelte Flächen (Radweg)
  - Vollversiegelte Flächen (Zufahrten)
  - Vollversiegelte Flächen (Gehweg)
  - Gewässer
  - Montageflächen
  - X Baumfällung
  - Erweiterte Montagefläche im Deckblatt
  - Schutz von Einzelbäumen gem. DIN 19820 und RAS-LP 4
  - Setzen von Schutzzäunen

- ### Vermeidungsmaßnahmen
- Abgrenzung von Tabubereichen

- ### Ausgleichsmaßnahmen
- Ufergestaltung im Bereich des neuen Brückenbauwerks
  - Schaffung von Röhrichtstrukturen
  - Entwicklung von Feuchtbiotopen
  - Entwicklung von blütenreichen Krautfluren

- ### Gestaltungsmaßnahmen
- Ansaat der Bankette / Trennstreifen mit Landschaftsrasen
  - Pflanzung von Gebüsch und Gehölzbeständen
  - Entwicklung artenreicher Säume

- ### Maßnahmenkennung
- V= Vermeidungsmaßnahme  
G= Gestaltungsmaßnahme  
A= Ausgleichsmaßnahme  
V<sub>Art</sub>= Artenschutzmaßnahme  
E= Ersatzmaßnahme (außerhalb des Planbereichs)

- ### Maßnahmennummer und Beschreibung
- 1.1V Umweltbaubegleitung
  - 1.2V Bodenkundliche Baubegleitung
  - 2V Erhalt von Gehölzbeständen
  - 3V Schutz von Einzelbäumen gem. DIN 19820 und RAS-LP 4
  - 4V Abgrenzung Tabubereiche und Setzen von Schutzzäunen
  - 5V Maßnahme beim Brückenabbruch
  - 6.1V Bauzeitenregelung
  - 6.2V Gehölzrodung in der Zeit von Oktober bis Ende Februar
  - 6.3V Kontrolle von Höhlenbäumen
  - 6.4V Einschränkung/Verzicht auf die Beleuchtung
  - 6.5V Verfüllung von Grabenstrukturen außerhalb der Laichzeit von Amphibien; Verzicht auf fahrbahnahe Bepflanzungen
  - 6.7V Sicherung der Bestände der Gelben Teichrose
  - 6.8V Temporäre Lagerung von Uferboden und Schilfröhricht
  - 7.1V<sub>Art</sub> Durchführung von Pflanzmaßnahmen/Entwicklung von Leitstrukturen
  - 7.2V<sub>Art</sub> Leitpflanzung im Bereich des Breinermoorer Stieltiefs
  - 7.3V<sub>Art</sub> Anbringung von Nisthilfen/Vogelnistkästen
  - 1A Entseiegelung bereits versiegelter Flächen
  - 2A Ufergestaltung im Bereich des neuen Brückenbauwerks
  - 3A Schaffung von Röhrichtstrukturen
  - 4A Entwicklung von Feuchtbiotopen und Weidengebüsch
  - 5A Entwicklung von blütenreichen Krautfluren
  - 1G Ansaat der Bankette/Trennstreifen mit Regiosaatgut
  - 2G/A Pflanzung von Gebüsch und Gehölzbeständen
  - 3G/A Entwicklung artenreicher Säume
  - 4G Rekultivierung der beanspruchten Flächen

Grundplan Grundriss / Höhe	
Terrestr. Jährlage: Aufnahme vom: März/April 2011 und Juli 2017 verm.-techn./bautechn. Feldvergleich vom: —	gez. Rüping Mai 2011 / Juli 2017 Unterschrift / Datum
Grundplan Kataster	
Maßstab: 1:1.000	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)
	gez. Darm Oktober 2019 Unterschrift / Datum

Deckblatt ersetzt Unterlage 9.2, Blatt 1 vom 23.10.2020

Lagebezug: ETRS89\_UTM32 Höhenbezug: NNH (HS 160)

Entwurfsbearbeitung:		LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH NIN-C-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	
			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

	Unterlage / Blatt-Nr.: 9.2 / 1 D
	<b>Maßnahmen- übersichtsplan</b>
Straße: <b>B 70</b> von Abs. 510 / Stat. 0,446 bis Abs. 500 / Stat. 0,015	Maßstab: 1: 2.000

**PROJIS-Nr.:** **Neubau der Ledabrücke im Zuge der B 70**  
Bau-km 0+050.000 bis Bau-km 1+576.000

<b>Aufgestellt:</b> Aurich, den 01.03.2024 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Aurich	im Auftrage: .....gez. Klicic.....
---	------------------------------------

© LINDSCHULTE Ingenieurgesellschaft mbH. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.