



Biotoptypen

- | | | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|
| WQL | Wälder
Eichenmischwald lehmiger, frischer Sandböden des Tieflands | UHM | Ruderalfluren
Halbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte |
| HBA | Gebüsche und Gehölzbestände
Allee/Baumreihe | UHN | Nitrophiler Staudensaum |
| HBE | Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe | A | Acker- und Gartenbau-Biotope
Acker |
| HEB | Einzelbaum/Baumgruppe des Siedlungsbereiches | Ab | Schwarzbrache (ohne Einsaat) |
| HFB | Baumhecke | EL | Landwirtschaftliche Lagerfläche |
| HFM | Strauch-Baum-Hecke | EBB | Baumschule |
| HFS | Strauchhecke | EGB | Blumen-Gartenbaufläche |
| HN | Naturnahes Feldgehölz | | Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen |
| HX | Standortfremdes Feldgehölz | ODL | Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft |
| BMH | Mesophiles Haselgebüsch | OED | Verdichtetes Einzel- und Reihenhausegebiet |
| BMS | Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch | OEL | Locker bebautes Einzelhausegebiet |
| BRR | Rubus-/Lianengestrüpp | OGG | Gewerbegebiet |
| | Grünland | OGV | Gleisanlage |
| GA | Grünland-Einsaat | OVE | Parkplatz |
| GET | Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden | OVP | Straße |
| | Grünland | OVS | Weg |
| | Grünland | OVW | Weg |
| GIT | Intensivgrünland trockener Mineralböden | | Binnengewässer |
| GRA | Artenarmer Scherrasen | SEZ | Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer |
| GW | Sonstige Weideflächen | FVS | Mäßig ausgebauter Tieflandfluss mit Sandsubstrat |
| | | FGA | Kalk- und nährstoffarmer Graben |
| | | FGZ | Sonstiger vegetationsarmer Graben |

Technische Planung

- Vollversiegelte Flächen (Straße, Radweg, Zufahrten)
- Unbefestigte Wege (Räumstreifen)
- Graben/Mulde
- Überschwemmungsgebiet
- Baumfällungen

Vermeidungsmaßnahmen

- Aufstellen eines Schutzzaunes
- Baumschutz gem. RAS-LP 4 und DIN 18920

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

- Flächige Gehölzanpflanzung
- Lineare Heckenpflanzungen
- Anbringung von Nistkästen

Gestaltungsmaßnahmen

- Ansaat von Landschaftsrasen auf Banketten/Trennstreifen
- Entwicklung artenreicher Krautsäume auf Böschungen/Grabenböschungen

Maßnahmenkennung

- Maßnahmentyp
- Nr. Maßnahme
- V= Vermeidungsmaßnahme
- G= Gestaltungsmaßnahme
- A= Ausgleichsmaßnahme
- E= Externe Maßnahme
- CEF= Funktionserhaltene Maßnahme

Maßnahmennummer und Beschreibung

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1V Schutz von Einzelbäumen | 5.8V_{CEF} Anbringung von Vogel- und Fledermauskästen auf einer bestehenden Kompensationsfläche nördlich der Vechte |
| 2V Schutzzaune zur Sicherung von Gehölzbeständen | 5.9V_{CEF} Anbringung Nistkästen Trauerschnäpper |
| 3V Einsatz Umweltausbegleitung | 6A Anlage einer standortgerechten Gehölzanpflanzung |
| 4.1V Bauzeitenregelung | 7A Entsiegelung und Anlage einer standortgerechten Gehölzpflanzung |
| 4.2V Gehölzrodungen in der Zeit von Oktober bis Ende Februar | 8A Anlage einer Wallhecke |
| 4.3V Kontrolle von Höhlenbäumen | 9A Anpflanzung eines Feldgehölzes |
| 4.4V Verfüllung von Gewässern außerhalb der Laichzeit | 10A Anlage eines temporären Stillgewässers / Tümpel |
| 5.1V_{CEF} Entwicklung einer Dauerbrache | 11A Entwicklung von Extensivgrünland |
| 5.2V_{CEF} Entwicklung von Extensivgrünland mit eingegliederten Strauch- bzw. Gehölzbeständen | 12G Ansaat der Bankette/Trennstreifen mit Landschaftsrasen |
| 5.3V_{CEF} Aufwertung eines Gehölzbestandes | 13G Entwicklung artenreicher Säume |
| 5.4V_{CEF} Anbringung Nistkörbe Waldohreule | 14G Naturnaher Gestaltung der Uferbereiche |
| 5.5V_{CEF} Anbringung Nistkästen Gartenrotschwanz | |
| 5.6V_{CEF} Anbringung Nistkästen Star | |
| 5.7V_{CEF} Anbringung Nisthilfen Fledermäuse von Fledermauskästen | |

Der Verlauf der Leitungen der Versorgungsträger wurde anhand der übergebenen Unterlagen in die Pläne übernommen. Für die genaue Lage und die Vollständigkeit wird keine Gewähr übernommen. Vor Baubeginn ist der Bestand bei den jeweiligen Versorgungsträgern zu erkunden.

Die eingetragenen Katastergrenzen wurden aus der ALK übernommen und sind somit rechtlich nicht bindend. Die Koordinaten beziehen sich auf den Lagestatus 100.

2.			
1.	Ergänzung Maßnahmen 4.4V und 14 G, Umbenennung Maßnahme 5.7V CEF	18.10.2019	WNR
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Entwurfsbearbeitung:

LINDSCHULTE
Ingenieure + Architekten

48529 Nordhorn • Seilerbahn 7 Internet: www.lindschulte.de
Tel. 05921/8844-0 Fax 05921/8844-22 Email: nordhorn@lindschulte.de

bearbeitet 03.12.2018 IHe
gezeichnet 03.12.2018 IHe
geprüft 03.12.2018 MBs

LP 386

Samtgemeinde Emlichheim
Hauptstraße 24, 49824 Emlichheim

bearbeitet
gezeichnet
geprüft

FESTSTELLUNGSENTWURF

Samtgemeinde Emlichheim
StraÙe Obenholt
von der L 44 bis zur B 403 / K 16

Unterlage / Blatt-Nr.: 9.1 / 1
MaÙnahmenübersicht
Bau-km 1+003,295 - 2+068,394
MaÙstab: 1 : 2500

Verlängerung der Straße Obenholt
Bau-km 1+003,295 - 2+068,394

Aufgestellt: Emlichheim, den 05.12.2018 Samtgemeinde Emlichheim im Auftrage: gez. Kösters	Geändert: Emlichheim, den 15.01.2020 Samtgemeinde Emlichheim im Auftrage: gez. Kösters
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

LandschaftspflegemaÙnahmen
9.1 MaÙnahmenübersichtplan Blatt-Nr. 1
Der Plan wurde durch Beschluss vom 17.12.2021
festgestellt. Nordhorn, 17.12.2021

Landkreis Grafschaft Bentheim
Der Landrat
im Auftrage
L. Berling