



**Biotoptypen**

- |     |  |     |   |
|-----|--|-----|---|
| WQL | Wälder<br>Eichenmischwald lehmiger, frischer Sandböden des Tieflands | UHM | Ruderalfluren<br>Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte |
| HBA | Gebüsche und Gehölzbestände<br>Allee/Baumreihe                       | UHN | Nitrophiler Staudensaum   |
| HBE | Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe                                      | A   | Acker- und Gartenbau-Biotope<br>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   |
| GA  | Grünland<br>Grünland-Einsaat   | OGV | Gleisanlage   |
| GET | Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden                   | OVP | Parkplatz   |
| GIT | Intensivgrünland trockenerer Mineralböden                            | OVS | Straße  |
| GRA | Artenarmer Scherrasen  | OVW | Weg   |
| GW  | Sonstige Weideflächen  |     | Binnengewässer  |
|     |  | SEZ | Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer                     |
|     |  | 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**

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

<b>Aufgestellt:</b> Emlichheim, den 05.12.2018 Samtgemeinde Emlichheim im Auftrage: ...gez. Kösters	<b>Geändert:</b> Emlichheim, den 15.01.2020 Samtgemeinde Emlichheim im Auftrage: ...gez. Kösters
--	---