

Biotoptypen

nach DRACHENFELS Juli 2020

§: geschützt nach §30 BNatSchG

§w: Wallhecke geschützt nach §22 Abs. 3 NAGBNatSchG

Wälder

| | |
|-----|--|
| WQT | Eichenmischwald armer, trockener Sandböden |
| WQF | Eichenmischwald feuchter Sandböden |
| WQL | Eichenmischwald lehmiger, frischer Sandböden des Tieflands |
| WQE | Sonstiger bodensaurer Eichenmischwald |
| WNB | Birken- und Kiefern-Sumpfwald |
| WNS | Sonstiger Sumpfwald |
| WPS | Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald |
| WXH | Laubforst aus einheimischen Arten |
| WZF | Fichtenforst |
| WZK | Kiefernforst |
| WZL | Lärchenforst |
| WJL | Laubwald-Jungbestand |
| WJN | Nadelwald-Jungbestand |

Gebüsche und Gehölzbestände

| | |
|-----|---|
| BRR | Rubus-/Lianengestrüpp |
| BRS | Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch |
| BRK | Gebüsch aus Später Traubenkirsche |
| HWB | Baum-Wallhecke |
| HFS | Strauchhecke |
| HFM | Strauch-Baumhecke |
| HFB | Baumhecke |
| HN | Naturnahes Feldgehölz |
| HX | Standortfremdes Feldgehölz |
| HBE | Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe |
| HBA | Allee/Baumreihe |
| BE | Einzelstrauch |
| HOM | Mittelalter Streuobstbestand |
| HOJ | Junger Streuobstbestand |
| HPS | Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand |

Binnengewässer

| | |
|-----|---|
| FMS | Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Sandsubstrat |
| FVS | Mäßig ausgebauter Tieflandfluss mit Sandsubstrat |
| FGR | Nährstoffreicher Graben |
| FGZ | Sonstiger vegetationsarmer Graben |
| SEZ | Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer (eutroph) |
| VEH | Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Froschbiss-Gesellschaften |
| STG | Wiesentümpel |
| STA | Ackertümpel |
| SXF | Naturferner Fischteich |
| SXZ | Sonstiges naturfernes Stillgewässer |

Grünland

| | |
|-----|--|
| GMS | Sonstiges mesophiles Grünland |
| GE | Artenarmes Extensivgrünland |
| GET | Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden |
| GEF | Sonstiges feuchtes Extensivgrünland |
| GI | Artenarmes Intensivgrünland |
| GIT | Intensivgrünland trockenerer Mineralböden |
| GIM | Intensivgrünland auf Moorböden |
| GA | Grünland-Einsaat |

Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren

| | |
|-----|---|
| UMS | Sonstige Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte |
| UHF | Halbruderaler Gras- und Staudenflur feuchter Standorte |
| UHM | Halbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte |
| UHB | Artenarme Brennesselflur |
| URT | Ruderalflur trockenwarmer Standorte |
| UNK | Staudenknöterichgrüpp |

Acker- und Gartenbau-Biotope

| | |
|----|---------------------------------|
| AS | Sandacker |
| AT | Basenreicher Lehm-/ Tonacker |
| EL | Landwirtschaftliche Lagerfläche |

Grünanlagen

| | |
|-----|---|
| GRR | Artenreicher Scherrasen |
| GRA | Artenarmer Scherrasen |
| BZE | Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten |
| BZH | Zierhecke |
| HSE | Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten |
| HEB | Einzelbaum/Baumgruppe des Siedlungsbereichs |
| HEA | Allee/Baumreihe des Siedlungsbereichs |
| ER | Beet /Rabatte |
| PHB | Traditioneller Bauerngarten |
| PHG | Hausgarten mit Großbäumen |
| PHZ | Neuzeitlicher Ziergarten |
| PHH | Heterogenes Hausgartengebiet |
| PHF | Freizeitgrundstück |
| PSP | Sportplatz |

Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen

| | |
|-----|--|
| OVS | Straße |
| OVP | Parkplatz |
| OVE | Gleisanlage |
| OVB | Brücke |
| OVV | Weg |
| OED | Verdichtetes Einzel- und Reihenausgebiet |
| ODL | Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft |
| ODS | Verstädtertes Dorfgebiet |
| ODP | Landwirtschaftliche Produktionsanlage |
| ONS | Sonstiges Gebäude im Außenbereich |
| OGG | Gewerbegebiet |
| OKW | Windkraftwerk |
| OKV | Stromverteilungsanlage |
| OKZ | Sonstige Anlage zur Energieversorgung |
| OWV | Anlage zur Wasserversorgung |
| OYJ | Hochsitz/Jagdliche Einrichtung |
| OYH | Hütte |

Zusatzmerkmale - Wälder, Gebüsche und Gehölzbestände

| | |
|---|---|
| i | Illexreich |
| d | dichter, weitgehend geschlossener Bestand |
| l | Bestand mit erheblichen Lücken |

Zusatzmerkmale - Grünland

| | |
|---|-----------|
| b | Brache |
| m | Mahd |
| w | Beweidung |

Zusatzmerkmale - Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren

| | |
|---|-----------------------------|
| v | gehölzreiche Ausprägung |
| z | sonstige Sukzessionsflächen |

Zusatzmerkmale - Acker- und Gartenbau-Biotope

| | |
|---|-------------------|
| a | Blühstreifen |
| b | Schwarzbrache |
| g | Getreide |
| l | Futterleguminosen |
| m | Mais |

Zusatzmerkmale - Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen

| | |
|---|-------------------------------------|
| a | Asphalt, Beton |
| g | sonstige Pflaster mit breiten Fugen |
| v | sonstige Pflaster mit engen Fugen |
| z | sonstige Baustoffe |

Dominante Baum- und Straucharten

| | | | |
|----|-------------|----|----------------------|
| Ah | Ahorn | Ki | Wald-Kiefer |
| Bi | Birke | Lä | Lärche |
| Bu | Rotbuche | Li | Linde |
| Eb | Eberesche | Ob | Obstbäume |
| Ei | Eiche | Pz | Zitter-Pappel |
| Er | Roskastanie | Rb | Robinie |
| Es | Esche | Sl | Schlehe |
| Fb | Faulbaum | Tb | Trompetenbaum |
| Fi | Fichte | Tk | Echte Traubenkirsche |
| Hb | Hainbuche | Ts | Späte Traubenkirsche |
| Ho | Holunder | Wd | Weißdorn |
| Hs | Hasel | We | Weide |
| Ka | Kastanie | | |

Technische Planung

| | |
|--|---|
| | Trassenachse |
| | Maststandorte mit Mastnummern |
| | Neubau |
| | Provisorien und temporär genutzte Flächen |
| | Ausholzungsfläche |
| | Flächen der Baumkürzung |
| | Baueinsatzkabel |

Vermeidungsmaßnahmen

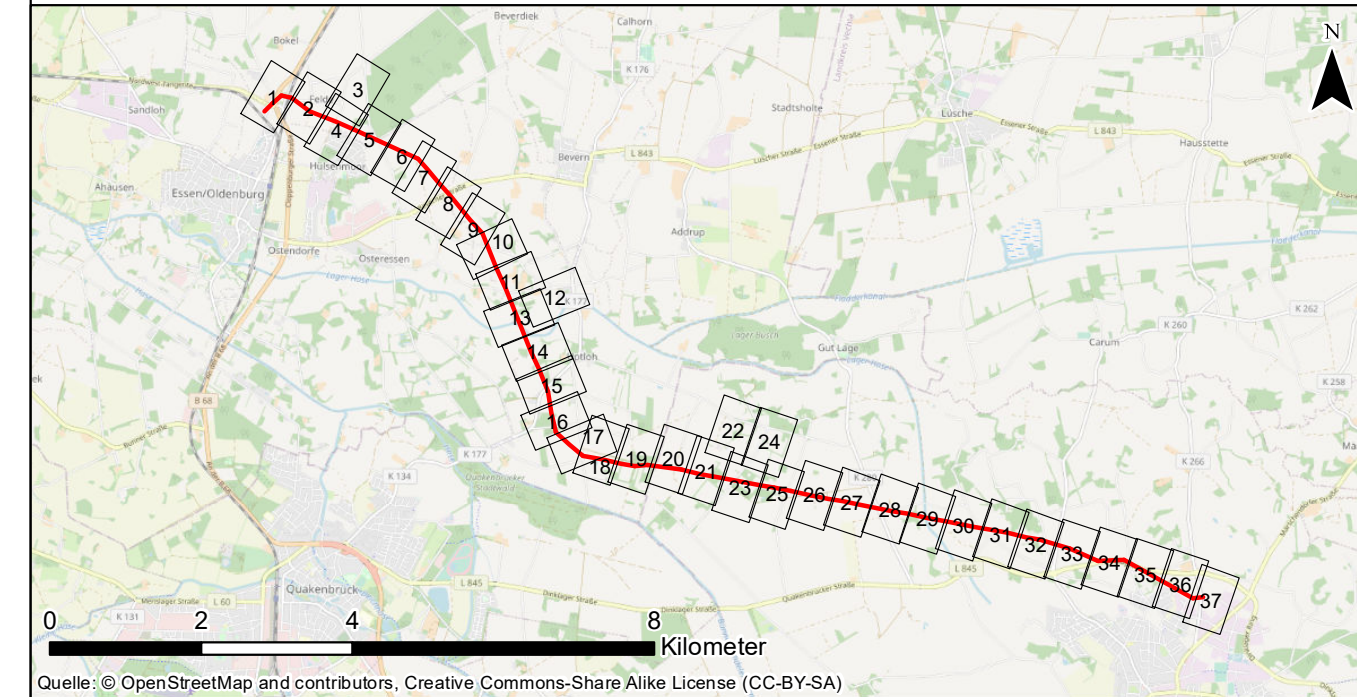
V1.30 Vermeidungsmaßnahme.Mast

| | |
|-----|--|
| V1 | Vermeidung von Bodenverdichtungen / Schonender Umgang mit Boden |
| V2 | Wiederherstellung von Gräben und Uferzonen |
| V3 | Meldepflicht bei Bodenfundnen im Rahmen von Erdarbeiten |
| V4 | Bauzeitenregelung (inkl. Gehölzentfernungen) |
| V5 | Bauzeitenbeschränkung im 200 m Radius um die besetzten Mäusebussard-Horste |
| V6 | Bauzeitenbeschränkung für frühmorgendliche Stunden, Dämmerungs- und Nachtarbeiten |
| V7 | Gehölzkontrolle (alle wegfallenden Höhlenbäume) |
| V8 | Kontrolle von Horsten und Masten vor Baubeginn |
| V9 | Kontrolle und ggf. Vergrämung im Bereich der Arbeitsflächen im Offenland vor Brut- und Baubeginn |
| V10 | Markierung des Erdseils vom Provisorium und vom Neubau |
| V11 | Errichtung von Amphibienschutzzäunen |
| | Amphibienschutzzäunen mit Abfangeimern |
| V12 | Gehölzschutz nach RAS-LP 4 und DIN 18920 |
| V13 | Dokumentation baubedingter Schäden an Wallhecken |

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

A1.30 Ausgleichsmaßnahme.Mast

| | |
|-------------------|---|
| V _{CEF1} | Schaffung von Ersatzlebensraum (Translokation oder Ersatzkästen) für Höhlenbrüter und Fledermäuse (siehe Plan 12.2.4) |
| V _{CEF2} | Schaffung von Kiebitzinseln (siehe Plan 12.2.4) |
| A1 | Verringerung der Mastanzahl der bestehenden 110-kV-Leitung & Ausgleichszahlung |
| A2 | Eingrünung am USW Essen |
| A3 | Entwicklung von Mesophiles Weißdorn-/ Schlehengebüsch (BMS) |
| A4 | Wiederherstellung von Wäldern, Kleingehölzen und Baumstrukturen |
| A5 | Wiederherstellung von Offenlandbiotopen |
| A6 | Beteiligung an Ökokonten (siehe Plan 12.2.3) |



Quelle: © OpenStreetMap and contributors, Creative Commons-Share Alike License (CC-BY-SA)

| | | | |
|------|-------------------|--------|-------|
| Nr.: | Art der Änderung: | Datum: | Name: |
|------|-------------------|--------|-------|

Auftraggeber:
Avacon AG
Schillerstraße 3
38350 Helmstedt



Projekt:
Ersatzneubau 110-kV-Leitung Dinklage – Essen LH-14-087

Planinhalt: Maßnahmenplan - Legende

| | | | | | |
|-----------------------|---|--|---|------------------|-----------------------|
| Planverfasser: | Planungs-Gemeinschaft GbR | LaReG | Landschaftsplanung Rekultivierung Grünplanung | Datum: | Name: |
| | Dipl. - Ing. Ruth Peschk-Hawtree Landschaftsarchitektin | Prof. Dr. Gunnar Rehfeldt Dipl. Biologe | | Bearbeitet: | Jan. 2022 LK, SSsc |
| | Helmstedter Straße 55A Telefon 0531-707156-00 Internet www.lareg.de | 38126 Braunschweig Telefax 0531-707156-15 E-Mail info@lareg.de | | Gezeichnet: | Okt. 2021 GN |
| | | | | Geprüft: | Jan. 2022 GR |
| | | | | Plan-Nr.: | 12.2.2 0/37 |
| Proj.-Nr.: 1404 | Maßstab: - | | | Blattgröße: | 29,70 cm x 78,00 cm |