



Legende

- Fledermäuse**
- ▲ (Braunes) Langohr (RL 10 NW: G, RL 10 TL: G)
 - ▲ Breitflügel-Fledermaus (RL 10 NW: 2, RL 10 TL: 2)
 - ▲ Kleinabendsegler (RL 10 NW: V, RL 10 TL: V)
 - ▲ Rauhauffledermaus (RL 10 NW: R, RL 10 TL: R)
 - ▲ Wasserfledermaus (RL 10 NW: G, RL 10 TL: G)
 - ▲ Zwergfledermaus (RL 10 NW: *, RL 10 TL: *)
 - ▲ ausschließlich Rufgruppen-Zuordnung (Pipistrellidae, Nyctalidae, Myotis)
- Quartiere**
- ★ Abrissgebäude - geringes Potenzial von Gebäudequartieren
 - ★ südlich gelegene Gebäude, Quartierverdacht Breitflügel-Fledermaus
 - ▲ Verdacht Männchenquartier Zwergfledermaus
 - ▲ Nahrungsrevier / Balzquartierverdacht - Zwergfledermaus
 - ▲ Geeignete Lebensräume - Braunes Langohr
- Biotope**
- Anzahl der Quartierstrukturen pro Baum (Splitterspalten, Anriss Rinde, Faullöcher, Spechthöhlen)
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
- Amphibien**
- Laichgewässer
 - ◆ Erdkröte (RL 11 NRW: *, RL 11 TL: *)
 - ◆ Kreuzkröte (RL 11 NRW: 3, RL 11 TL: 3)

Biotoptypenbestand 2021 gemäß LANUV (2021)
siehe Legende Karte 4

- Sonstiges**
- Flächenanspruchnahme durch Bauflächen
 - Geltungsbereich des Bebauungsplanes Nr. 139

Quellen:
BSKW (2022): Kartierung Avifauna, Fledermäuse, Gebäudebegehung, Kartierung Biotope-Horstbäume
NABU (2022): Hinweise zu Vorkommen von Amphibien und Brutvögeln
LANUV (2010/2011): Rote Liste und Artenverzeichnis der Säugetiere - Mammalia - in Nordrhein-Westfalen v. 2010; Rote Liste und Artenverzeichnis der Lurche - Amphibia - in Nordrhein-Westfalen v. 2011

Auftraggeber:
greenfield development greenfield development GmbH
Johannastraße 37
40476 Düsseldorf

Planung und Bearbeitung:
ils Franckenstraße 332
45133 Essen
ILS Essen GmbH Tel.: 0201 408 805-0
Landschaftsplanung info@ils-essen.de

Für die Planung Essen, im März 2024
Für den Antragsteller, im

Bebauungsplan Nr. 139 der Stadt Voerde
"Logistikpark Hafen Emmelsum"

Artenschutzprüfung Stufe II
Ergebnisse faunistischer Erfassungen
Fledermäuse und Amphibien

März 2024 M. i. O.: 1:2.500 Karte: 1

- Abkürzungen der Rote-Liste-Kategorien:**
- 0 ausgestorben oder verschollen
 - 1 vom Aussterben bedroht
 - 2 stark gefährdet
 - 3 gefährdet
 - G Gefährdung unbekanntes Ausmaßes
 - R durch extreme Seltenheit (potentiell) gefährdet
 - V Vorwarnliste
 - D Daten unzureichend
 - * ungefährdet
 - S dank Schutzmaßnahmen gleich, geringer oder nicht mehr gefährdet
 - Neo Neobiota, gelegentlich auftretend
 - x nachgewiesen in der Region
 - nicht bewertet



Legende

Schutzgut Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt

Biotoptypenbestand 2021 gemäß LANUV (2021)

- Gewässer**
- FPw4 Kanal, naturfern
- Gehölzstrukturen**
- AGlr90ta1g Laubwald mit LRT-Anteil 70-90%, mittl. BH, gut
- BAlr100ta1-2g Feldgehölz mit LRT-Anteil >90%, ger.-mittl. BH, gut
- BAlr100ta1m mittl. BH, mittel bis schlecht
- BAlr90ta1-2g Feldgehölz mit LRT-Anteil 70-90%, ger.-mittl. BH, gut
- BAlr70ta2g Feldgehölz mit LRT-Anteil 50-70%, ger. BH, gut
- BAlr70ta1-2m ger.-mittl. BH, mittel bis schlecht
- BAlr30ta1m Feldgehölz mit LRT-Anteil <30%, mittl. BH, mittel bis schlecht
- BBlr100 Gebüsch, Strauchgruppe mit LRT-Anteil >70%
- BBlr70 mit LRT-Anteil 50-70%
- BBlr0 mit LRT-Anteil >50%
- BDlr100kb Hecke mit LRT-Anteil >70%, einreihig, kein regelm. Formschnitt
- BD3lr100ta1-2 Gehölzstreifen mit LRT-Anteil >70%, ger.-mittl. BH
- BD3lr100ta3 Gehölzstreifen mit LRT-Anteil >70%, Stangenholz
- BD5 Hecke mit LRT-Anteil <50%, intensiver Schnitt
- BFlr90ta Baurreihe-gruppe, Einzelbaum, LRT-Anteil >70%, starkes BH
- BFlr90ta1-2 ger.-mittl. BH
- BFlr90ta3 Stangenholz
- BFlr30ta Baurreihe-gruppe, Einzelbaum, LRT-Anteil <30%, starkes BH
- BFlr30ta1 mittl. BH
- BFlr30ta3 Stangenholz
- Grünland**
- EAXd1veg1 Artenreiche Mähwiese, mittel bis schlecht
- EAXd2 Intensivwiese, artenarm
- EAXd5 mäßig artenreich
- EBx2 Intensivweide, artenarm
- Streubst**
- HK2ta14 Streuobstwiese, Alter <10 Jahre, gepflegt
- Acker**
- HAaci Acker, intensiv, Anzahl Wildkräuter gering
- Ruderal- und Saumstrukturen**
- KCneo1 Rand-/Saumstreifen mit Anteil Störzeiger Neo-, Nitrophyten <25%
- KCneo2 mit Anteil Störzeiger Neo-, Nitrophyten 25-50%
- LBneo1 Hochstaudenfluren mit Anteil Störzeiger Neo-, Nitrophyten <25%
- LBneo2 mit Anteil Störzeiger Neo-, Nitrophyten 25-50%
- LBneo4 mit Anteil Störzeiger Neo-, Nitrophyten 50-75%
- LBneo5 mit Anteil Störzeiger Neo-, Nitrophyten >75%
- Grünanlagen**
- HJ0ka4 Garten ohne bzw. mit überw. fremdländischen Gehölzen
- HJ0ka5 mit überw. einheimischen Gehölzen
- HJ0mc1 Rasenfläche, intensiv genutzt
- HMmc1 Grünanlage, intensiv genutzt
- Straßenbegleitgrün**
- HC0 Rain, Straßenrand, straßenbegleitend
- Siedlungsstrukturen und versiegelte Flächen**
- HN Gebäude
- HDmf6 Gleisanlagen, geschottert
- Vollversiegelte Flächen**
- HVme2 vollversiegelte Plätze
- Vme2 vollversiegelte Wege/Straßen
- Teilversiegelte und unbefestigte Wege und Flächen**
- HVme6 unbefestigter Platz auf nährstoffreichen Böden
- Vme6 unbefestigter Weg auf nährstoffreichen Böden
- Vmf7 teilversiegelte Plätze und Wege (Schotter)

Sonstiges

Geltungsbereich des Bebauungsplanes Nr. 139

Auftraggeber:
greenfield development greenfield development GmbH
 Johannstraße 37
 40476 Düsseldorf

Planung und Bearbeitung:
ils Frankenstraße 332
 45133 Essen
 ILS Essen GmbH Tel.: 0201 408 805-0
 Landschaftsplanung info@ils-essen.de

Für die Planung Essen, im März 2024
 Für den Antragsteller, im

Bebauungsplan Nr. 139 der Stadt Voerde
"Logistikpark Hafen Emmelsum"

Artenschutzprüfung II
 Biotoptypen

Datenlizenz Deutschland - 2.0 - WMS ABK - (www.govdata.de/dl-de/zero-2.0)