

# Windpark Mückendorf

## Biotop-Kartierung Legende

### Biototypen

#### Fließgewässer

- 011013 Tümpelquelle, unbeschattet (Limnokrene)
- 0113101 Gräben, naturnah, unbeschattet, ständig wasserführend
- 0113201 Gräben, naturnah, beschattet, ständig wasserführend
- 0113202 Gräben, naturnah, beschattet, trockengefallen oder nur stellenweise wasserführend
- 0113322 Gräben, weitgehend naturfern, ohne Verbauung, beschattet, trockengefallen oder nur stellenweise wasserführend

#### Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren

- 03210 Landreitgrasfluren
- 032101 Landreitgrasfluren, weitgehend ohne Gehölzbewuchs (Gehölzdeckung < 10 %)
- 032102 Landreitgrasfluren, mit Gehölzbewuchs (Gehölzdeckung 10-30 %)
- 032292 sonstige ruderal Pionier- und Halbtrockenrasen, mit Gehölzbewuchs (Gehölzdeckung 10-30 %)
- 03249 sonstige ruderal Staudenfluren

#### Gras- und Staudenfluren

- 051122 Frischwiesen, verarmte Ausprägung
- 05121101 silbergrasreiche Pionierfluren, weitgehend ohne spontanen Gehölzbewuchs (Gehölzdeckung < 10 %)
- 05121102 silbergrasreiche Pionierfluren, mit spontanem Gehölzbewuchs (Gehölzdeckung 10-30 %)
- 051215 kennartenarme Rotstraußgrasfluren auf Trockenstandorten
- 051314 Grünlandbrache feuchter Standorte, von rasigen Großseggen dominiert
- 051322 Grünlandbrachen frischer Standorte, artenarm
- 05133 Grünlandbrachen trockener Standorte
- 051332 artenarme oder ruderal trockene Brachen
- 0514222 Gras- und Staudenfluren (Säume) mäßig trockener bis frischer Standorte, verarmte oder ruderale Ausprägung, mit spontanem Gehölzbewuchs (Gehölzdeckung 10-30 %)
- 051432 Gras- und Staudenfluren (Säume) trockenwarmer Standorte, verarmte oder ruderale Ausprägung
- 051512 Intensivgrasland frischer Standorte, fast ausschließlich mit verschiedenen Grasarten
- 051522 Intensivgrasland, frischer Standorte, neben Gräsern auch verschiedene krautige Pflanzenarten

#### Zwergstrauchheiden und Nadelgebüsche

- 0610202 trockene Sandheide, mit Gehölzbewuchs (Gehölzdeckung 10-30 %)

#### Laubgebüsche, Fledgehölze, Alleen, Baumreihen und Baumgruppen

- 071021 Laubgebüsche frischer Standorte, überwiegend heimische Arten
- 071312 lückige Hecken und Windschutzstreifen ohne Überschirmung, überwiegend heimische Gehölze
- 071321 geschlossene Hecken und Windschutzstreifen, von Bäumen überschirmt (> 10 % Überschirmung), überwiegend heimische Gehölze
- 071322 lückige Hecken und Windschutzstreifen, von Bäumen überschirmt (> 10 % Überschirmung), überwiegend heimische Gehölze
- 0714212 Baumreihen, mehr oder weniger geschlossen und in gesundem Zustand, überwiegend heimische Baumarten, überwiegend Altbäume
- 0714213 Baumreihen, mehr oder weniger geschlossen und in gesundem Zustand, überwiegend heimische Baumarten, überwiegend Jungbestände (< 10 Jahre)
- 0714223 Baumreihen, lückig oder hoher Anteil an geschädigten Bäumen, überwiegend heimische Baumarten, überwiegend Jungbestände (< 10 Jahre)
- 0714232 Baumreihen, mehr oder weniger geschlossen und in gesundem Zustand, überwiegend nicht heimische Baumarten, überwiegend mittleres Alter (> 10 Jahre)
- 0714233 Baumreihen, mehr oder weniger geschlossen und in gesundem Zustand, überwiegend nicht heimische Baumarten, überwiegend Jungbestände (< 10 Jahre)
- 0715111 markanter Solitärbbaum, heimische Baumart, Altbauum
- 0715112 markanter Solitärbäume, heimische Baumarten, mittleres Alter (> 10 Jahre)
- 0715212 sonstige Solitärbäume, heimische Baumarten, überwiegend mittleres Alter (> 10 Jahre)
- 0715312 einschichtige oder kleine Baumgruppen, heimische Baumarten, überwieg. mittleres Alter (> 10 Jahre)
- 0715313 einschichtige oder kleine Baumgruppen, heimische Baumarten, überwieg. Jungbestände (< 10 Jahre)

#### Wälder und Forsten

- 081034 Großseggen-Schwarzerlenwald
- 08171 Rotbuchenwälder bodensaurer Standorte
- 08181 Eichen-Hainbuchenwälder feuchter bis frischer Standorte
- 08190 Eichenmischwälder bodensaurer Standorte
- 08192 Eichenmischwälder bodensaurer Standorte, frisch bis mäßig trocken
- 08261 Kahlfächen, Rodungen, Blößen
- 08262 junge Aufforstungen
- 082814 Robinien-Vorwald trockener Standorte
- 082816 Birken-Vorwald trockener Standorte
- 082817 Espen-Vorwald trockener Standorte
- 082818 sonstiger Vorwald trockener Standorte aus Laubbaumarten
- 082819 Kiefern-Vorwald trockener Standorte
- 082826 Birken-Vorwald frischer Standorte
- 082828 sonstiger Vorwald frischer Standorte
- 082837 Erlen-Vorwald feuchter Standorte
- 08291 naturnahe Laubwälder + Laub-Nadel-Mischwälder mit heim. Baumarten nasser u. feuchter Standorte
- 08292 naturnahe Laubwälder + Laub-Nadel-Mischwälder mit heim. Baumarten frischer u./o. reicher Standorte
- 08310 Eichenforste (Stieleiche, Traubeneiche)
- 08319 Eichenforste (Stiel-/ Traubeneiche) mit mehreren Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen
- 083209 Buchenforste ohne Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit mehreren Laubholzarten in etwa gleichen Ant.
- 08326 Buchenforste mit Birke (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)
- 08329 Buchenforste mit mehreren Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %) und mehreren Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 08340 Robinienforste
- 08360 Birkenforste
- 08370 Erlenforste
- 08380 Laubholzforste aus sonstiger Laubholzart (incl. Roteiche)
- 08390 Laubholzforste aus mehreren Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen
- 08392 Laubholzforste aus mehreren Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen mit Buche (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)
- 08399 Laubholzforste aus mehreren Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen mit mehreren Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen
- 08410 Douglasienforste
- 08420 Forste aus sonstiger nicht heimischer Konifere (*Thuja*, *Chamaecyparis* u.a.)
- 084208 Forste aus sonstiger nicht heimischer Konifere ohne Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit Kiefer (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 084608 Lärchenforste ohne Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit Kiefer (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 08470 Fichtenforste
- 08476 Fichtenforste mit Lärche (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)
- 08480020 Kiefernforste auf mittel bis ziemlich arm nährstoffversorgten Böden
- 08480030 Kiefernforste auf ziemlich arm bis arm nährstoffversorgten Böden
- 084807 Kiefernforste ohne Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit Fichte (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 08487 Kiefernforste mit Fichte (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)
- 08490 Nadelholzforste aus mehreren Nadelholzarten in etwa gleichen Anteilen
- 085108 Eichenforste ohne Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit Kiefer (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 08518 Eichenforste mit Kiefer (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)
- 08519 Eichenforste mit mehreren Nadelholzarten in etwa gleichen Anteilen
- 08522 Buchenforste mit sonstiger nicht heimischer Konifere (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)
- 08526 Buchenforste mit Lärche (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)
- 08527 Buchenforste mit Fichte (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)
- 08528 Buchenforste mit Kiefer (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)
- 085408 Robinienforste ohne Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit Kiefer (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 08548 Robinienforste mit Kiefer (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)
- 085608 Birkenforste ohne Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit Kiefer (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 08566 Birkenforste mit Lärche (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)
- 08568 Birkenforste mit Kiefer (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)
- 08580 Laubholzforste aus sonstiger Laubholzart (incl. Roteiche) mit Nadelholzarten
- 085808 Laubholzforste aus sonstiger Laubholzart (incl. Roteiche) ohne Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit Kiefer (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 085809 Laubholzforste aus sonstiger Laubholzart (incl. Roteiche) ohne Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit mehreren Nadelholzarten in etwa gleichen Anteilen
- 08586 Laubholzforste aus sonstiger Laubholzart (incl. Roteiche) mit Lärche (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)
- 08588 Laubholzforste aus sonstiger Laubholzart (incl. Roteiche) mit Kiefer (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)
- 08589 Laubholzforste aus sonstiger Laubholzart (incl. Roteiche) mit mehreren Nadelholzarten in etwa gleichen Anteilen
- 085907 Laubholzforste aus mehreren Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen ohne Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit Fichte (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 085908 Laubholzforste aus mehreren Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen ohne Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit Kiefer (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 085987 Laubholzforste aus mehreren Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen mit Kiefer (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %) und Fichte (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)

### Wälder und Forsten

- 08662 Lärchenforste mit Buche (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)
- 08666 Lärchenforste mit Birke (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)
- 086701 Fichtenforste ohne Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit Eiche (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 086706 Fichtenforste ohne Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit Birke (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 08680030 Kiefernforste mit Laubholzarten, auf ziemlich arm bis arm nährstoffversorgten Böden
- 086801 Kiefernforste ohne Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit Eiche (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 086802 Kiefernforste ohne Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit Buche (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 086804 Kiefernforste ohne Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit Robinie (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 086806 Kiefernforste ohne Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit Birke (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 08680631 Kiefernforste ohne Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit Birke (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %), Adlerfarn-Kiefernforst
- 086808 Kiefernforste ohne Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit sonstiger Laubholzart (incl. Roteiche) (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 086809 Kiefernforste o. Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit mehreren Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen
- 08681 Kiefernforste mit Eiche (Stiel-, Traubeneiche) (Mischbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 086810 Kiefernforste mit Eiche (Stiel-, Traubeneiche) (Mischbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %), auf kräftig bis mittel nährstoffversorgten Böden
- 08682 Kiefernforste mit Buche (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)
- 08684 Kiefernforste mit Robinie (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)
- 08686 Kiefernforste mit Birke (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)
- 086861 Kiefernforste mit Birke (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %) und Eiche (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 086868 Kiefernforste mit Birke (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %) und sonstiger Laubholzart (incl. Roteiche) (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 08688 Kiefernforste mit sonstiger Laubholzart (incl. Roteiche) (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)
- 08689 Kiefernforste mit mehreren Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen
- 086908 Nadelholzforst aus mehreren Nadelholzarten in etwa gleichen Anteilen ohne Mischbaumart (Fl.-Ant. > 30 %) mit sonstiger Laubholzart (incl. Roteiche) (Nebenbaumart, Fl.-Ant. 10-30 %)
- 08692 Nadelholzforst aus mehreren Nadelholzarten in etwa gleichen Anteilen mit Buche (Mischbaumart, Fl.-Ant. > 30 %)

### Äcker

- 091254 extensiv genutzte Sandäcker
- 09130 Intensiväcker
- 09134 intensiv genutzte Sandäcker
- 09144 Ackerbrachen auf Sandböden
- 09152 Wildäcker, brachliegend

### Bebaute Gebiete, Verkehrsanlagen und Sonderflächen

- 12261 Einzel- und Reihenhausbebauung mit Ziergärten
- 12612 Straßen mit Asphalt- oder Betondecken
- 12651 unbefestigter Weg
- 12652 Weg mit wasserdurchlässiger Befestigung
- 12653 teilversiegelter Weg (incl. Pflaster)
- 12654 versiegelter Weg
- 126612 Gleisanlagen außerhalb der Bahnhöfe, überwiegend mit Schotterunterbau

### Lebensraumtypen (LRT)

- Lebensraumtyp des Anhangs I der FFH-Richtlinie

### Biotopschutz

- gesetzlich geschütztes Biotop nach § 30 BNatSchG oder § 18 BbgNatSchAG

### Wertstufen

- |     |             |
|-----|-------------|
| V   | sehr hoch   |
| IV  | hoch        |
| III | mittel      |
| II  | gering      |
| I   | sehr gering |

### gefährdete / geschützte Pflanzen

- besonders geschützt:
- ★ *Helichrysum arenarium* (Sand-Strohblume)
  - ★ *Iris pseudacorus* (Wasser-Schwertlilie)

Arten der Vorwarnliste:

- ★ *Ajuga genevensis* (Heide-Günsel), *Filago minima* (Zwerg-Filzkraut), *Polygonatum multiflorum* (Vielblütige Weißwurz) oder *Scleranthus perennis* (Ausdauernder Knäuel)

### Sonstige Informationen

- Kartierraum 300 m

- Vorhabensfläche