

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 136517 |
| | | DK5 DK5-GK | 7050 |
| | | DK5 - Name | Wittmoor |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 510 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 17.09.2019 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 22106,9495 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| | | | |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------|------|
| Gesetzlicher Schutz | § 30 (2) 2.2 Sümpfe | Schutz nur teilweise | Nein |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------|------|

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre |
| – Belastungsgrad | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 8 | Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Unterer Teil der Flächen, die zeitweilig als Weideflächen genutzt worden sind. Auch derzeit noch nicht gegen die Beweidung ausgegrenzt, jedoch vom Standort her stark anmoorig und durchsetzt in Teilbereichen mit Entwicklung von Torfmoosen, in großen Bereichen am Boden mit hohen Anteilen von Braumoosen und Hunds-Straußgras, dominiert fast ausschließlich von Flatterbinse, die durch die Beweidung der vergangenen Jahre extrem gefördert worden ist. Mit Niveauunterschieden von ca. 1 m innerhalb der Fläche, über sehr große Bereiche jedoch ausgesprochen feucht, weich am Boden und anmoorig, zeitweilig wasserüberstaut, aktuell jedoch aufgrund der trockenen Sommer in 2018 und 2019 deutlich abgetrocknet. Die Binsenbestände sind hoch aufgewachsen, erreichen Wuchshöhen um 1 m, dazwischen gibt es Übergangsmoortypische Vertreter von feuchten, mageren Standorten, gekennzeichnet v.a. durch die großen Bestände von Hunds-Straußgras. Die niedermoortypischen Arten wie Wassernabel und Schnabelsegge kommen nur in der Nähe des Gewässers und in den feuchtesten Teilbereichen vor.

Vorkommen an Biotoptypen

| 1 | TF | Typ | HF | F.Anteil |
|---|--------|--|----|--------------------|
| 2 | BTYP | Biotoptyp | | - gesetzl. Grundl. |
| 3 | Zusatz | Zusatz zum Biotoptypen | | |
| 4 | LRT | Lebensraumtyp | | |
| 1 | 1 | | Ja | 100 % |
| 2 | NGB | Binsen- und Simsenrieder nährstoffreicher Standorte (2018) | | § 30 (2) 2.2 |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Lagebeschreibung | Südlichen Wittmoorredder an der Landesgrenze | | |
| Nachbarnutzung/en | Grünland, degenerierte Hochmoorflächen | | |
| Rechtswert (X) | 571128 | Hochwert (Y) | 5951207 |
| Bezirk | Wandsbek | Naturraum | Alstertal (696.02) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Duvenstedt (522) | Gemarkung | Duvenstedt (534) |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| Ausgleichsflächen | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| NSG / ND / LSG | NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 99%] | | |
| FFH-GEBIET | Wittmoor [DE 2226-307 / Anteil: 99%] | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

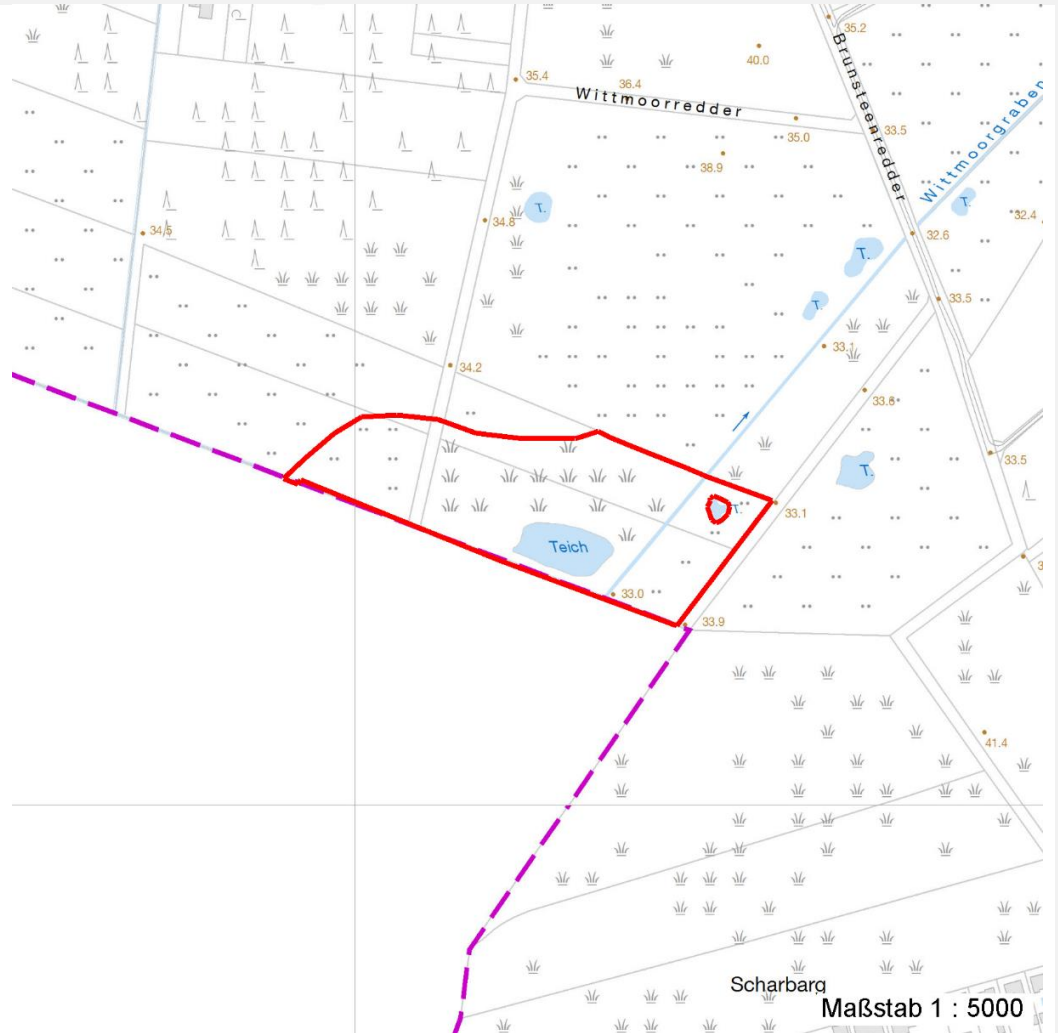
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 136517 |
| | | DK5 DK5-GK | 7050 |
| | | DK5 - Name | Wittmoor |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 510 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 17.09.2019 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 22106,9495 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 136517 | 45459 | 7050 | 63 | 01.08.2011 | / | 7052 | 82 |
| 136517 | 45253 | 7050 | 64 | 01.08.2011 | > | 7052 | 83 |
| 136517 | 45387 | 7050 | 65 | 01.08.2011 | / | 7052 | 84 |

Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 74387 | 0 | 7050_510_170919_2.JPG | |
| 74388 | 0 | 7050_510_170919_1.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 136517 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 DK5-GK | 7050 |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | DK5 - Name |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | Wittmoor |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Biotop-Nr. alt |
| | | | | 510 |
| | | | | Kartierung |
| | | | | 17.09.2019 |
| | | | | Fläche / Länge [m²/m] |
| | | | | 22106,9495 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-----------------------|--|
| Auswertung | |
| Gefährdung/ Einflüsse | Für die Moorentwicklung in Teilen zu trocken, der benachbarte Weiher aber auch die immer noch vorhandenen Entwässerungsgräben wirken deutlich entwässernd, der Wittmoor Graben nordwestlich im Anschluss ist in 2019 oder 2018 erheblich eingetieft und ausgebaut worden und wirkt deutlich entwässernd auf das Gebiet; zeitweilig findet eventuell noch eine Beweidung statt die Zutritt Eutrophierung Torfmineralisierung bei tragen dürfte. |
| Wertgesichtspunkte | Sehr gut entwickelbares Moorpotenzial. |
| Maßnahmen | Das benachbarte Gewässer sollte der Verlandung überlassen bleiben, nie wieder unterhalten werden, auch bei vollständiger Verlandung nicht mehr. Die Flächen sollten nicht mehr beweidet werden. Nach Möglichkeit sollte in den erreichbaren Randbereichen eine Mähwiesennutzung stattfinden. Diese kann in jährlich wechselndem Ausmaß erfolgen; alle ehemaligen Gräben im Gelände sollten soweit wie möglich nivelliert werden. |

Foto

Fotodatei 7050_510_170919_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7050_510_170919_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 136517 |
| | | DK5 DK5-GK | 7050 |
| | | DK5 - Name | Wittmoor |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 510 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 17.09.2019 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 22106,9495 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Binsen- und Simsenrieder nährstoffreicher Standorte (2018) | Biotoptyp | NGB |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | (§ 30 (2) 2.1), § 30 (2) 2.2 |
| FFH-LRT Beschreibung | | FFH-LRT Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|--|
| Boden | |
| Feuchte | 7 - feucht |
| Reaktion | 4 - mäßig sauer bis sauer |
| Stickstoffgehalt | 4 - mäßig bis stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 8 - sonnig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 10 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 5 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 14 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 46 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierassen) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01.02 - Calthion (gedüngte Feuchtwiesen) |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|--|-----|
| Standort | Belichtung | sonnig | 7,6 |
| Boden | Feuchte | feucht | 7,4 |
| | Stickstoff (N) | mäßig bis stickstoffarm | 3,5 |
| | Reaktion | mäßig sauer bis sauer | 3,7 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni) | 5,6 |
| Zeigerwerte | Futterwert | geringwertiges Futter | 2,9 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 10 |
| | Giftpflanzen | | 2 |
| | Überschw.anzeiger | | 5 |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 136517 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7050 |
| | | | DK5 - Name | Wittmoor |
| Handlungsbedarf | Nein | | Biotop-Nr. alt | 510 |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Kartierung |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | 17.09.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Fläche / Länge [m²/m] |
| | | | | 22106,9495 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|--------------------------------|----|----|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D | |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis canina (Hunds-Straußgras) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | 3 | | 3 | | |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras) | 7 | l | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Calla palustris (Sumpf-Calla) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | b | V | 3 | 3 | | V |
| Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | V |
| Carex canescens (Graue Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | 3 | | | | V |
| Carex nigra (Wiesen-Segge) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | V | | | | V |
| Carex rostrata (Schnabel-Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | 3 | | | | V |
| Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | V | | | | V |
| Festuca rubra (Rot-Schwingel) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Galium uliginosum (Moor-Labkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | 2 | | 3 | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | 2 | | | | V |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | d | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | V |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | V |
| Nardus stricta (Borstgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | 2 | | 3 | | V |
| Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Stellaria alsine (Bach-Sternmiere) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | 3 | | | | |
| Stellaria graminea (Gras-Sternmiere) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | V | | 3 | | 3 |
| Bryophyta (Moose) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sphagnum spec. (Torfmoos) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Rote Liste Arten | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 11 | 1 | 12 | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Arten | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 33 | | | | |

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland