

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 140274 |
| | | DK5 DK5-GK | 7652 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Duvenstedter Brook |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 1413 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 03.09.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 24787,9404 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------|
| Gesetzlicher Schutz | § 30 (2) 4.1 Bruchwälder | Schutz nur teilweise | Nein |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------|

| | |
|---------------------------|--|
| Gesamtbewertung | 6 Wertvoll |
| – Alter | 8 Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre |
| – Belastungsgrad | 5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung |
| – Ökolog. Funktion | 6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 5 Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp |

Bestandsbeschreibung

Etwas höher gelegene Teile der ehemaligen Hochmoorflächen, gegenüber den benachbarten etwas trockener. Am Boden mit Niveauunterschieden von rund 0,5 m, vereinzelt auch mit Abgrabungsmulden. Die Krautschicht wird von horstig wachsendem Pfeifengras dominiert. Kleinere Vorkommen von bodensäurezeigenden, eichenwaldtypischen Arten wie Drahtschmiele, Faulbaum, verschiedene Heidekräuter zeigen die entwässerten Hochmoortorfe an. Der Boden zwischen den Pfeifengrashorsten ist z.T. in größerem Umfang von Braunmoosen bewachsen. Die Baumschicht wird durchgängig von Moorbirken und einzelnen Hängebirken gekennzeichnet, die sehr licht stehen, natürlich aufgewachsen sind, recht knorrig im Wuchs, in der Jugend eventuell auch verbissen. Mit BHD von 20 bis 40 cm (also mit einem etwas größeren Alter). In der Regel fehlt der Jungwuchs, es gibt nur einzelne Teilbereiche, in denen Moorbirke in der Strauchschicht etwas gehäuft auftritt, im übrigen scheint sich ein großer Wildbestand und ein starker Wildverbiß im Gebiet auszuwirken, so dass keine Verjüngung entstehen kann. Die Wälder sind entsprechend sehr offen, zu den Rändern hin durchlässig, bieten wenig Deckung und gehen fließend in die Pfeifengrasbestände der Nachbarschaft über.

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 | WBY | Entwässerter, degenerierter Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald (2018) | | (§ 30 (2) 4.1) |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Lagebeschreibung | Hinterm Fuchsberge | | |
| Nachbarnutzung/en | Pfeifengras Stadien der Hochmoordegeneration | | |
| Rechtswert (X) | 576288 | Hochwert (Y) | 5953584 |
| Bezirk | Wandsbek | Naturraum | Obere Alsterniederung (702.01) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Wohldorf-Ohlstedt (523) | Gemarkung | Duvenstedter Brook (536) |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/> |
| Ausgleichsflächen | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| NSG / ND / LSG | NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%] | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

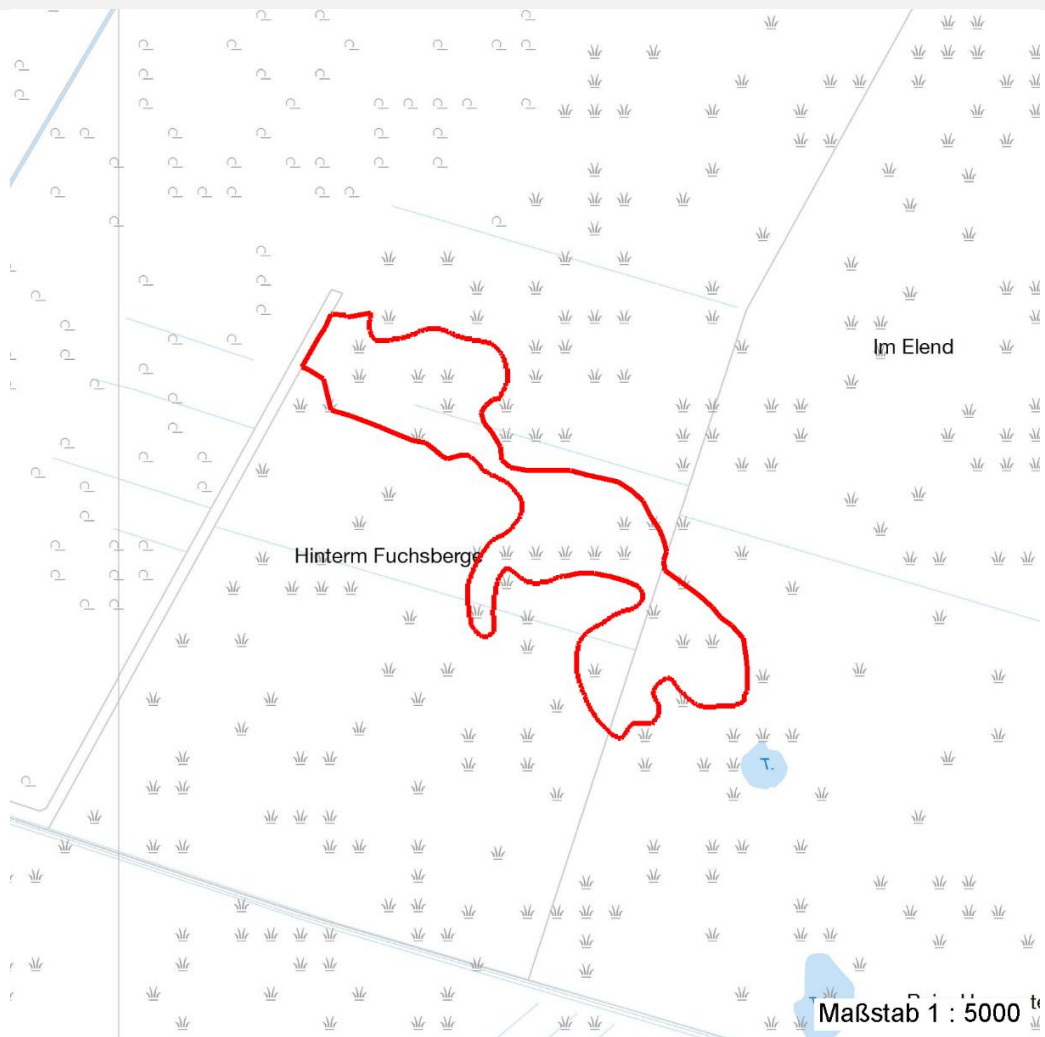
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 140274 |
| | | DK5 DK5-GK | 7652 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Duvenstedter Brook |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 1413 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 03.09.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 24787,9404 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 140274 | 96181 | 7652 | 431 | 29.07.2015 | = | | |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|------------------------|------------------|
| 76878 | 0 | 7652_1413_030920_2.JPG | |
| 76879 | 0 | 7652_1413_030920_1.JPG | |

Weitere Angaben

Merkmal **Wert**

Auswertung

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 140274 |
| | | DK5 DK5-GK | 7652 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Duvenstedter Brook |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 1413 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 03.09.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 24787,9404 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|------------------------|--|
| Gefährdung / Einflüsse | Für eine Renaturierung zu trocken, deckungsarm, als Unterstand für Wildtiere wenig gut geeignet. |
| Wertgesichtspunkte | Weitgehend natürlich aufgewachsen, weit abgelegen von jeder Störung, eventuell als Brutvogelhabitat geeignet. |
| Maßnahmen | Keine, weiter der Sukzession überlassen, den Wildbestand im Gebiet nach Möglichkeit reduzieren; großräumig sollten alle möglichen Anstrengungen unternommen werden, den Brook zu vernässen |

Foto

Fotodatei 7652_1413_030920_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1413_030920_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 140274 |
| | | DK5 DK5-GK | 7652 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Duvenstedter Brook |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 1413 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 03.09.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 24787,9404 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|-----------------------------------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Entwässerter, degenerierter Birken- und Kiefern- Bruch- bzw. -Moorwald (2018) | Biotoptyp | WBY |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | (§ 30 (2) 2.1), (§ 30 (2) 4.1) |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | Beschreibung Nr. 2: Etwas höher gelegener Teil der Hochmoor-Degenerationsflächen mit einem Birkenwald aus v.a. aus Moorbirken und einzelnen Hängebirken, die Wuchshöhen um 12 bis 15 m erreichen und Stammthicken zwischen 10 und 40 cm. Natürlich aufgewachsen, teilweise mit knorrigem Aufwuchs, mit deutlich unterschiedlichem Alter, jedoch nur mit einer Baumschicht. Darunter nahezu ohne Verjüngung, bis auf einen kleineren Teilbereiche, vermutlich infolge eines intensiven Besatzes mit Wildtieren. Der Boden ist etwas uneben, weist Niveauunterschieden von 0,5 m auf, einzelne Löcher im Gebiet sind auch bis 1 m in das Gelände eingetieft. Auch wächst die grasreiche Krautvegetation, dominiert von Pfeifengras, recht horstig. Zwischen den Pfeifengrashorsten am Boden gibt es viel Braunmoose, darüber hinaus nur wenige bodensäureanzeigende Arten meist trockener Standorte, insbesondere etwas mehr Drahtschmiele und einzelne Heidekrautgewächse. | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|--|
| Boden | |
| Feuchte | 7 - feucht |
| Reaktion | 3 - sauer |
| Stickstoffgehalt | 2 - sehr stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 1 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 0 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 9 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 88 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 48.0.02 - Quercetalia robori-petraeae (Saure Eichenmichwälder) |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 140274 |
| | | DK5 DK5-GK | 7652 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Duvenstedter Brook |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 1413 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 03.09.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 24787,9404 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 6,9 |
| Boden | Feuchte | feucht | 7,3 |
| | Stickstoff (N) | sehr stickstoffarm | 2,3 |
| | Reaktion | sauer | 2,6 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 3 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 2 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 1 |
| | Giftpflanzen | | 0 |
| | Überschw.anzeiger | | 0 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|--------------------------------|-----------|----------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D | |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Betula pubescens (Moor-Birke) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Betula pubescens (Moor-Birke) | 7 | z | | K1 | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Calluna vulgaris (Besenheide) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | 3 | | V | | | |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Erica tetralix (Glocken-Heide) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | 2 | | V V | | | |
| Frangula alnus (Faulbaum) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Galium saxatile (Harzer Labkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | 3 | | | | | |
| Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras) | 7 | d | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer) | 7 | w | | K1 | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | w | | K1 | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | 1 | 3 | 2 V | | | |
| Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Bryophyta (Moose) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sphagnum spec. (Torfmoos) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Rote Liste Arten | 4 | 1 | 3 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Arten | 13 | | | |

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