

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 143728 |
| | | DK5 DK5-GK | 6844 6846 |
| | | DK5 - Name | Hummelsbüttel |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 10 12 |
| Bearbeitung | HEE | Kartierung | 16.07.2020 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 1078,0996 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| | | | |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------|
| Gesetzlicher Schutz | § 30 (2) 2.1 Moore | 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 | 7 | Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Seit 1981 dokumentierte Fläche, deren Südteil sich auf dem Gelände des Polizei Sportangelvereins befindet. Ehemalige Lichtung die 2011 als Sumpf- und Moorgebüsch eingestuft wurden, jedoch durch die zunehmende Ausbreitung und Wuchshöhe von Moorbirken aktuell eher als Bruchwald anzusprechen ist. Es dominiert Moor-Birke, hinzu treten Grau- und Ohr-Weiden. Die Krautschicht besteht aus einer dichten Pfeifengrasflur mit nur sehr geringen Anteilen weiterer Arten. An Feuchtheizer tritt nur noch Hunds-Straußgras und kleine Torfmoospolster auf. Arten wie Gilbweiderich oder Sumpf-Veilchen (2011 noch lokal in dichten Beständen) konnten nicht mehr nachgewiesen werden. Stattdessen sind Entwässerungszeiger wie Himbeere und Dornfarn in die Fläche eingewandert.

Der Bestand liegt deutlich unter dem umgebenden Gelände. Vermutlich handelt es sich um einen ehemaligen Handtorfstich der um 0,5 m abgetorft wurde.

Die 1981 und 1995 nachgewiesenen moortypischen Rote Liste-Arten sind mit Ausbreitung von Pfeifengras und den aufkommenden Baumjungwuchs verdrängt worden. Darüber hinaus dürfte eine Entwässerung den Prozess beschleunigt haben.

Nach der Kartieranleitung "Kartierung und Bewertung der Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie" ist der Biotopcode WBB dem FFH-LRT 91D0 zuzuordnen. Eine Zuordnung als LRT 7120 wurde 2011 nach Abstimmung ausgeschlossen, da es sich beim Raakmoor kein noch regenerationsfähiges Hochmoor handelt. Der Bestand steht somit im Kontext zu den angrenzenden Birkenbruchwäldern (FFH-LRT 91D0), wie bereits 2011 vermutet wurde.

Vorkommen an Biototypen

| 1 | TF | Typ | HF | F.Anteil |
|---|----------|---|----|--------------------|
| 2 | BTYP | Biototyp | | - gesetzl. Grundl. |
| 3 | Zusatz | Zusatz zum Biototypen | | |
| 4 | LRT | Lebensraumtyp | | |
| 1 | 1 | | Ja | 80 % |
| 2 | WBB | Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2018) | | § 30 (2) 4.1 |
| 4 | 91D0* | Moorwälder | | |
| 1 | 2 | | | 20 % |
| 2 | MM | Pfeifengras-Degenerationsstadium (2018) | | (§ 30 (2) 2.1) |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|
| Lagebeschreibung | Nördlich des Gebietes "Groode Raak" | | |
| Nachbarnutzung/en | Wald | | |
| Rechtswert (X) | 568519 | Hochwert (Y) | 5945673 |

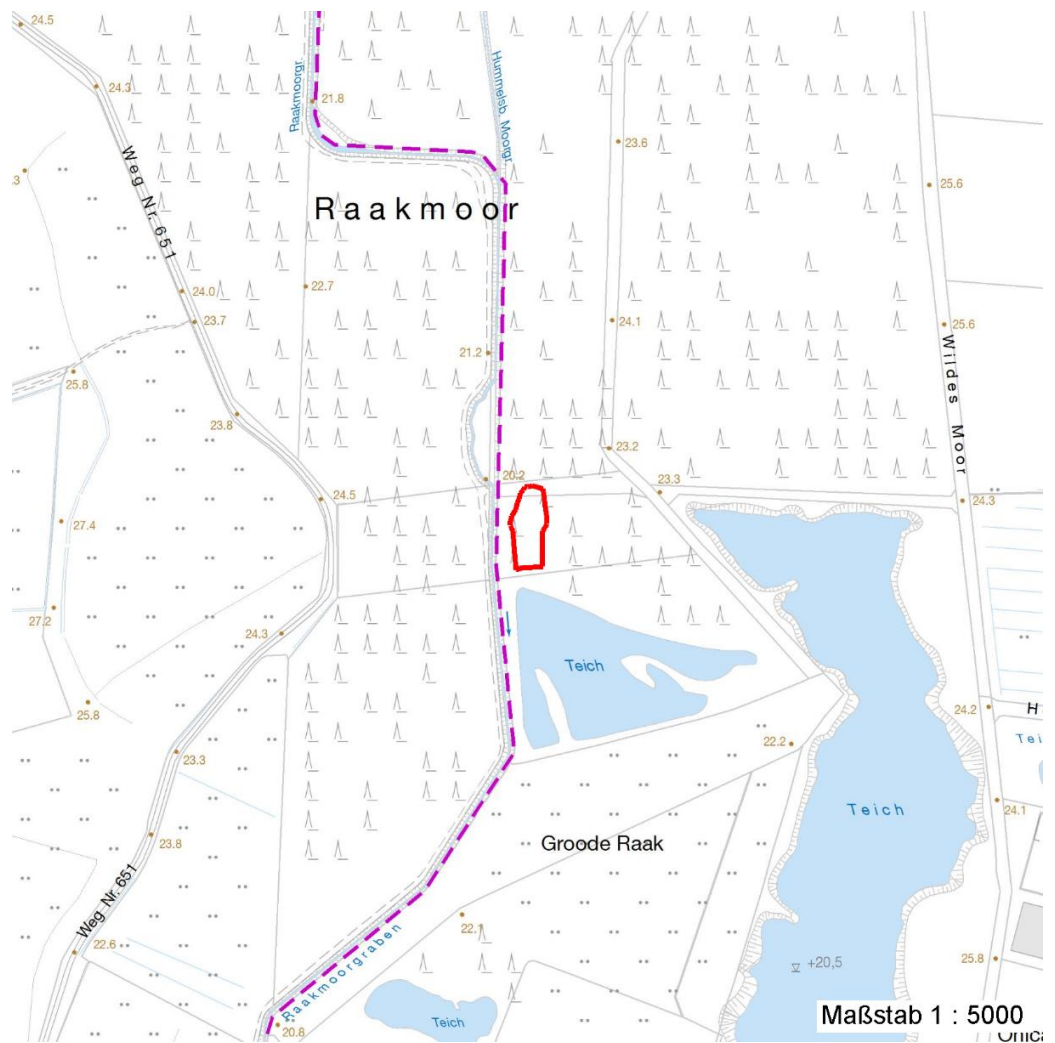
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 143728 |
| | | DK5 DK5-GK | 6844 6846 |
| | | DK5 - Name | Hummelsbüttel |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 10 12 |
| Bearbeitung | HEE | Kartierung | 16.07.2020 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 1078,0996 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---|--|---------------------------------------|---|
| Bezirk | Wandsbek | Naturraum | Geestplatten westlich der Alster (696.01) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Hummelsbüttel (520) | Gemarkung | Hummelsbüttel (530) |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | |
| FFH-GEBIET | LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil : 100%] | | |
| Wasserschutzgebiet Karte | | | |



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 143728 | 40162 | 6844 | 10 | 15.10.1995 | K | 6846 | 12 |
| 143728 | 40235 | 6844 | 10 | 20.06.2003 | K | 6846 | 12 |
| 143728 | 40225 | 6844 | 10 | 09.09.2011 | K | 6846 | 12 |

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

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|---|---------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 143728 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 6844 | 6846 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Hummelsbüttel | |
| Bearbeitung | HEE | Kopie Ja | Biotop-Nr. alt | 10 | 12 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 16.07.2020 | |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 1078,0996 | |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | | |

| Foto | | | |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
| 80237 | 0 | 6844_10_160720_1.JPG | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|--|
| Auswertung | |
| Gefährdung/ Einflüsse | Sukzession Verbuschung durch Gehölz-Jungwuchs |
| Wertgesichtspunkte | Reich an Kleinstrukturen Reste einer wertvollen, mit Torfmoosen bewachsenen Moorsenke. Ehemals Vorkommen von Sonnentau und anderen Rote-Liste Arten. Reste von naturräumlich typischen Strukturen Vorkommen seltener Arten Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) Besonders moosreich bewachsen |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Moorgebüsch |
| Maßnahmen | 1.9 - Beseitigung von standortfremden Gehölze Entkusseln der Fläche, um Torfmoose und andere gefährdete Moorarten zu erhalten oder sich wieder ansiedeln können. Fläche und Umgebung auf Möglichkeiten der Wiedervernässung prüfen. Eventuell Einrichtung eines Grundwasser-Messpegels. |

| Foto | | |
|----------------------|------------------|------------------|
| Fotodatei | Bildbeschreibung | Aufnahmerichtung |
| 6844_10_160720_1.JPG | k.A. | |
| Fotodatei | Bildbeschreibung | Aufnahmerichtung |



| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 143728 |
| | | DK5 DK5-GK | 6844 6846 |
| | | DK5 - Name | Hummelsbüttel |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 10 12 |
| Bearbeitung | HEE | Kartierung | 16.07.2020 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 1078,0996 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|--------------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2018) | Biotoptyp | WBB |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | § 30 (2) 4.1 |
| FFH-LRT | Moorwälder | FFH-LRT | 91D0* |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 80 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmale | Wert |
|---------------------------|---|
| Auswertung | |
| Wertgesichtspunkte | Bedeutung für den Biotopverbund |
| Maßnahmen | Prüfen ob Wiedervernässung möglich Teilweise Freistellen der Fläche um Torfmoose zu erhalten und Wiederansiedlung seltener Pflanzenarten zu ermöglichen |
| Boden | |
| Feuchte | 7 - feucht |
| Stickstoffgehalt | 3 - stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Relief | flache Senke |
| Neigung - Gelände | N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5%) |
| Ausrichtung | V - Verschiedene |
| Belichtung | 3 - schattig |
| Luft | keine Besonderheiten |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| Gesamt | 95 % |
| 1. Baumschicht | 80 % |
| Strauchsicht | 20 % |
| 1. Krautschicht | 90 % |
| Mooschicht | 5 % |
| Veg. - Höhe | |
| Gesamt, durchschn. | 15.00 m |

FFH-Bewertungen (BFN)

| | | Wert | AZ | Z |
|--------------------------------|--|------|----|---|
| 1 Lebensraumtyp | | | | |
| 3 Arteninventar | Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 4 Habitatstruktur | Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 5 Beeinträchtigungen | Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| | Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung | | | |
| 1 91D0 (BFN) Moorwälder | | | C | |
| 3 Arteninventar | | | C | |
| 3.2 | Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchsicht(en) A: 100 % | | | |

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 143728 |
| | | DK5 DK5-GK | 6844 6846 |
| | | DK5 - Name | Hummelsbüttel |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 10 12 |
| Bearbeitung | HEE | Kartierung | 16.07.2020 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 1078,0996 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

FFH-Bewertungen (BFN)

| 1 | Lebensraumtyp | | | |
|--|--|------|----|---|
| 3 | Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 4 | Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 5 | Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung | | Wert | AZ | Z |
| | B: >= 90 % C: >= 70 % | 90 | B | |
| 3.2 | Krautschicht (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: Lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch B: Lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: Lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert | | C | |
| 3.2 | Deckung Torfmoose (%) A: > 30 % B: 10 - 30 % C: < 10 % | 5 | C | |
| 4 | Habitatstrukturen | | C | |
| 4.2 | Dichte des Kronendachs; A: licht B: mittel C: geschlos. | | B | |
| 4.2 | Bestandsschichtung A: mehrschichtig B: 2-schichtig C: 1-schichtig | | B | |
| 4.2 | Stehendes und liegendes Totholz A: stehend und liegend, zahlreich B: mittlere Mengen C: geringe Mengen | | C | |
| 4.2 | Verteilung natürlicher Strukturen; Bulte, Schlenken, wüchsige Tormoospolster kleine natürliche dystrophe Gewässer A: flächig B: nur Teilfl. C: nur in Torfstichen/Abgrabungen | | C | |
| 4.2 | Anteil der Torfstiche/Abgrabungen A: keine B: < 25% C: > 25% | | C | |
| 5 | Beeinträchtigungen | | C | |
| 5.2 | Abstand zu Emittenten; A: groß B: gering C: kein | | A | |
| 5.2 | sonstige Nährstoffeinträge; A: keine B: gering C: deutlich | | A | |
| 5.2 | weitere Beeinträchtigungen A: B: | | B | |

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 143728 |
| | | | DK5 DK5-GK | 6844 6846 |
| | | | DK5 - Name | Hummelsbüttel |
| Handlungsbedarf | Nein | | Biotop-Nr. alt | 10 12 |
| Bearbeitung | HEE | Kopie | Ja | Kartierung |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | 16.07.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Fläche / Länge [m²/m] |
| | | | | 1078,0996 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] |

FFH-Bewertungen (BFN)

| | | Wert | AZ | Z |
|----------|--|------|----|---|
| 1 | Lebensraumtyp | | | |
| 3 | Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 4 | Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 5 | Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| | Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung | | | |
| | Begründung für Bewertung: kleiner Bestand, Lage nahe Wanderweg | | | |
| | C: | | | |
| 5.2 | Veränderungen des Torfkörpers (Sackung, Zersetzung, Mineralisation) | | | |
| | A: nicht oder nur punktuell erkennbar, < 10% | | | |
| | B: auf 10 - 50 % der Fläche erkennbar | 30 | B | |
| | C: auf > 50 % der Fläche erkennbar, bestandsgefährdend | | | |
| 5.2 | oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung) | | | |
| | A: keine | | | |
| | B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben | | B | |
| | Begründung für Bewertung: nicht erkennbar, Angabe nur gutachterliche Einschätzung | | | |
| | C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben | | | |
| 5.2 | Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) | | | |
| | A: < 5 % | 3 | A | |
| | Begründung für Bewertung: Einwandern von Himbeere, Brombeeren und Dornfarn | | | |
| | B: 5 - 10 % | | | |
| | C: > 10 % | | | |
| 5.2 | Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) | | | |
| | A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss | 0 | A | |
| | B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten | | | |
| | C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt | | | |
| 5.2 | Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) | | | |
| | A: keine Fahrspuren und Gleisbildung erkennbar | | A | |
| | B: mäßige Beeinträchtigung, z. B. durch wenige, flache Fahrspuren und/oder geringe Gleisbildung in Randbereichen | | | |
| | C: starke Beeinträchtigung, z. B. durch viele, tiefere Fahrspuren und/oder Gleisbildung innerhalb des Bestandes | | | |
| 5.2 | Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) | | | |
| | A: ungestörter Lebensraumtyp | | | |
| | B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche | | | |
| | C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche | 100 | C | |
| | Begründung für Bewertung: Entwässerung flächig wirksam | | | |
| 5.2 | Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten an der Baumschicht (%) | | | |
| | A: < 5 %, kein Voranbau | 0 | A | |
| | B: 5-10 % | | | |
| | C: > 10 % oder Voranbau | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 143728 |
| | | DK5 DK5-GK | 6844 6846 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Hummelsbüttel |
| Bearbeitung | HEE | Biotop-Nr. alt | 10 12 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 16.07.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 1078,0996 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7 |
| Boden | Feuchte | naß | 7,8 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffarm | 2,6 |
| | Reaktion | sauer | 3,1 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 3,3 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 2 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 4 |
| | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis canina (Hunds-Straußgras) | 7 | l | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | |
| Betula pubescens pubescens (Moor-Birke) | 7 | d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frangula alnus (Faulbaum) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7 | l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras) | 7 | d | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix aurita (Ohr-Weide) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Viola palustris (Sumpf-Veilchen) | 7 | l | | | | | | | | | | | | 2 | | 3 | | |
| Bryophyta (Moose) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Polytrichum spec. (Widertonmoos) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sphagnum spec. (Torfmoos) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Rote Liste Arten | | 2 | 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

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|----------------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 2 |
| Biototyp | Pfeifengras-Degenerationsstadium (2018) | Biototyp | MM |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | (§ 30 (2) 2.1) |
| FFH-LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | FFH-LRT | kein LRT |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | |
| | | Flächenanteil | 20 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 143728 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 6844 6846 |
| Bearbeitung | HEE | DK5 - Name | Hummelsbüttel |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 10 12 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Kartierung | 16.07.2020 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 1078,0996 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |