

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|--------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 79958 |
| | | DK5 DK5-GK | 7652 7654 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Duvenstedter Brook |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 133 137 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 14.08.2013 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 83218,8539 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| | | | |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------|
| Gesetzlicher Schutz | § 30 (2) 2.1 Moore | Schutz nur teilweise | Nein |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------|

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 8 | Biotop hohen Alters, 200 bis 500 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

Heterogene, am Boden etwas wellige Flächen innerhalb des ehemaligen Hochmoores, recht weitgehend degeniert. Mit flächiger Dominanz von Pfeifengras und hohen Anteilen von Moorbirke. Darin eingestreut mit etwas tiefer liegenden Senken, die etwas länger Wasser führen, etwas feuchter sind, mit höheren Anteilen von Torfmoosen und Glockenheide, jedoch meist nur kleinräumig. Die Fläche ist in jüngerer Zeit eventuell vergrößert worden, im Nordosten sind höhere Anteile - vermutlich gerade erst in den vergangenen Jahren - von Birken befreit worden. Hier findet sich viel Totholz und ein kräftiger Birken-Jungwuchs. Nur kleinräumig sind feuchte Senken vorhanden, vermutlich ehemalige Kleingewässer, die derzeit aber auch vollständig ausgetrocknet sind, hier mit größeren Anteilen von Schnabelsegge, Schmalblättrigem Wollgras und Torfmoosen . im Südosten vor dem Kofferdamm sind Teilbereiche etwas feuchter, örtlich auch wasserüberstaut.

Zeigerarten intakter Hochmoore nehmen nur geringe Flächenanteile ein, der Standort hält das Wasser schlecht, Degenerationszeiger wie Pfeifengras und Moorbirke nehmen hohe Flächenanteile ein; somit kann der Bestand über große Flächen kaum als regenerierbar angesehen werden. Damit ist die Zuordnung zum Lebensraumtyp 7120 grenzwertig.

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 | 80 % |
| 2 | MMT | Trockenes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2000) | | |
| 4 | 7120 | Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore | | |
| 1 | 2 | | | 20 % |
| 2 | MMF | Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2000) | | |
| 4 | 7120 | Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Lagebeschreibung | Im Elend | | |
| Nachbarnutzung/en | Hochmoor Degenerationsstadien häufig mit Moorbirke | | |
| Rechtswert (X) | 576201 | Hochwert (Y) | 5953450 |
| 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

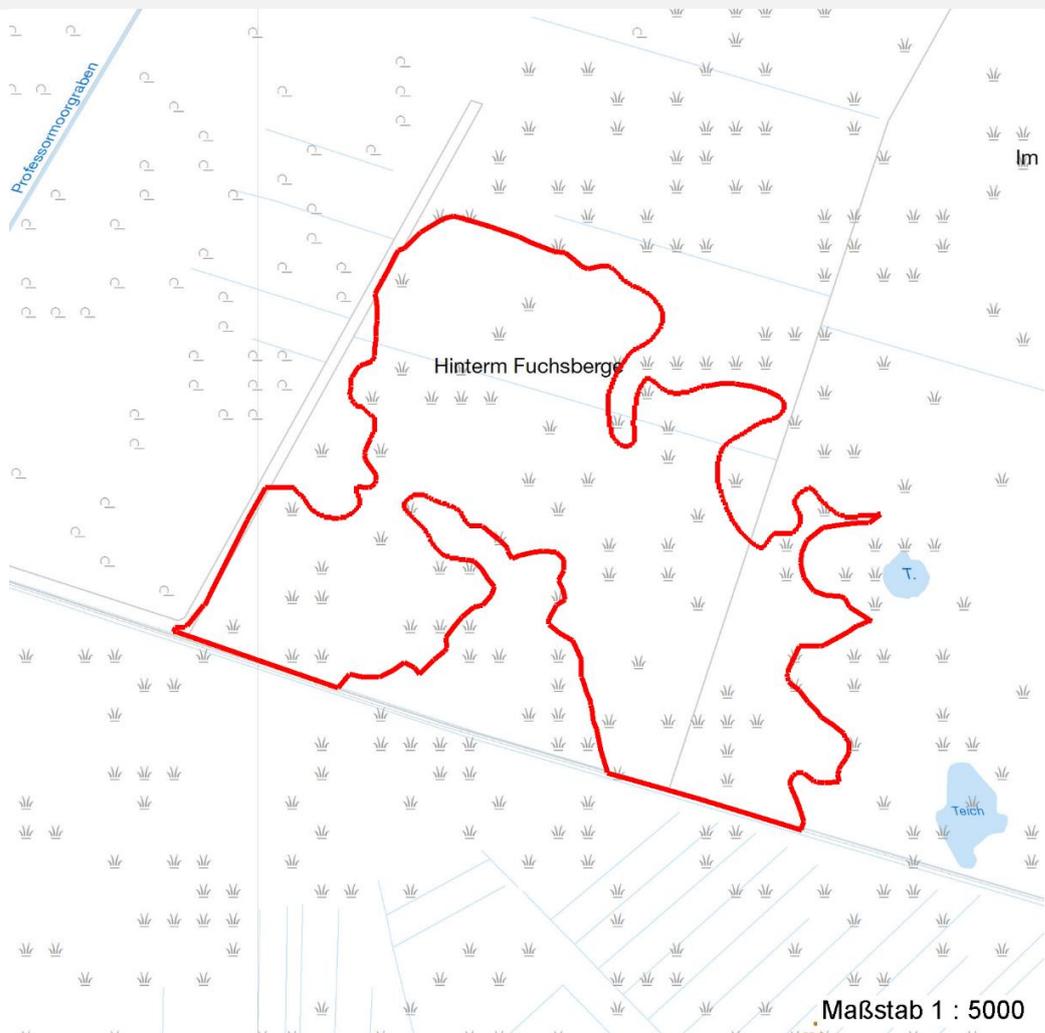
B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|--------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 79958 |
| | | DK5 DK5-GK | 7652 7654 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Duvenstedter Brook |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 133 137 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 14.08.2013 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 83218,8539 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Kopie Nein

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 79958 | 96179 | 7452 | 321 | 29.07.2015 | N | | |
| 79958 | 96250 | 7452 | 355 | 07.09.2015 | N | | |
| 79958 | 61858 | 7652 | 133 | 03.08.1999 | K | 7654 | 137 |
| 79958 | 61856 | 7652 | 133 | 28.08.2007 | K | 7654 | 137 |
| 79958 | 96591 | 7652 | 498 | 15.08.2015 | N | | |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 35338 | 0 | 7652_133_140813_1.JPG | |
| 35339 | 0 | 7652_133_140813_2.JPG | |
| 35340 | 0 | 7652_133_140813_3.JPG | |
| 35341 | 0 | 7652_133_140813_4.JPG | |

20.04.2020

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|--------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 79958 |
| | | DK5 DK5-GK | 7652 7654 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Duvenstedter Brook |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 133 137 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 14.08.2013 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 83218,8539 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| Foto | | | |
|-------------|-------|------------------------|------------------|
| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
| 35342 | 0 | 7652_133_140813_5.JPG | |
| 35343 | 0 | 7652_133_140813_6.JPG | |
| 35344 | 0 | 7652_133_140813_7.JPG | |
| 35345 | 0 | 7652_133_140813_8.JPG | |
| 35346 | 0 | 7652_133_140813_9.JPG | |
| 35347 | 0 | 7652_133_140813_10.JPG | |
| 35348 | 0 | 7652_133_140813_11.JPG | |
| 35349 | 0 | 7652_133_140813_12.JPG | |
| 35350 | 0 | 7652_133_140813_13.JPG | |
| 35351 | 0 | 7652_133_140813_14.JPG | |
| 35352 | 0 | 7652_133_140813_15.JPG | |
| 35353 | 0 | 7652_133_140813_16.JPG | |
| 35354 | 0 | 7652_133_140813_17.JPG | |

| Weitere Angaben | |
|------------------------|---|
| Merkmal | Wert |
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Für den Erhalt der hochmoortypischen Vegetation oder die Regeneration eines intakten Hochmoores ist der Bestand wesentlich zu trocken. In der gegenwärtigen Form ist eine baldige Wiederverbuschung zu erwarten. Aktuell wirkt die Fläche nur schlecht regenerierbar. |
| Wertgesichtspunkte | In Teilen ist hochmoortypische Vegetation vorhanden, der Bereich ist sehr großflächig, sehr nährstoffarm, unzugänglich, naturnah entwickelt. |
| Maßnahmen | Zuerst sollte dringend das Wasser im Gebiet besser zurückgehalten werden, Entwässerungen - auch großräumig wirksame Entwässerungen im Randbereich des Brooks - sollten unterbleiben. Der aufwuchs ist sehr horstig, zwischen den Pflanzen läuft vermutlich viel Wasser aus dem Gebiet; manche Entwässerungsgräben sind noch wirksam; Einmuldungen entwässern ebenfalls die benachbarten Flächen. Um die Situation zu verbessern, ist eine genauere Klärung der hydrologischen Situation notwendig, bei niederschlagsreichem Wetter sollte nachvollzogen werden, an welchen Stellen Wasser das Gebiet verlässt. es sollten möglichst zahlreich Querriegel und Stauvorrichtung eingebaut werden; Unebenheiten sollten eingeebnet werden, vor allem ehemalige Gräben sollten vollständig beseitigt und nicht nur abgedämmt werden. |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|--------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 79958 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 7652 7654 |
| Bearbeitung | BRA | DK5 - Name | Duvenstedter Brook |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 133 137 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Kartierung | 14.08.2013 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 83218,8539 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

Fotodatei 7652_133_140813_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_133_140813_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7652_133_140813_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_133_140813_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|--------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 79958 |
| | | DK5 DK5-GK | 7652 7654 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Duvenstedter Brook |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 133 137 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 14.08.2013 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 83218,8539 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------|------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Trockenes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2000) | Biotoptyp | MMT |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT Beschreibung | Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore | FFH-LRT | 7120 |
| | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 80 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|--|
| Boden | |
| Feuchte | 8 - naß |
| Reaktion | 1 - extrem sauer |
| Stickstoffgehalt | 2 - sehr stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 8 - sonnig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 2 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 2 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 11 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 64 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 39.0.01.01 - Ericion tetralicis (Moorheiden) |

FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------------|---|
| 7120 (HH) Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore | | | | | C |
| Habitatstrukturen | | | | | C |
| Bestandsstruktur; | günstig | mittel | ungünstig | | C |
| Schlenken und Bulte; | ja | nein | nein | | C |
| Torfwachst. in Senken; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering | > 50% | 10-50% | < 10% | 10 % | B |
| Erica- / Wollgras-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering | > 50% | 50-25% | < 25% | 10 % | C |
| Molinia- / Calluna-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering | < 25% | 25-50% | > 50% | 90 % | C |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 79958 |
| | | DK5 DK5-GK | 7652 7654 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Duvenstedter Brook |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 133 137 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 14.08.2013 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 83218,8539 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------|
| Gehölze; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering | < 10% | 10-25% | > 25% | 10 % | B |
| Standortstrukturen; | günstig | mittel | ungünstig | | B |
| Höhenunterschiede; anthropogene Höhenunterschiede | < 0,5 m | 0,5-1 m | > 1 m | 0,8 | B |
| Beeinträchtigungen | | | | | C |
| Störungen des Standortes; | günstig | mittel | ungünstig | | C |
| Handtorfstiche; | keine | wenig | zahlreich | | A |
| Abstand Wasser / GOF; | gering | mittel | hoch | | C |
| Entwässerungsgräben; intern: Gräben in der Fläche, extern: Gräben am Rand der Fläche | keine | extern | intern | | B |
| Abstand zu Emittenten; auch angrenz. landw. Nutzungen | hoch | mittel | gering | | A |
| Untypische Vegetationsaspekte; | günstig | mittel | ungünstig | | B |
| Gehölze (v.a. Birken); | < 10% | 10-25% | > 25% | | B |
| Eutrophierungszeiger; | keine | wenige | zahlreich | | A |
| Wasserzügigkeitszeiger; z.B. Berula erecta in Gräben | keine | wenige | zahlreich | | A |
| Nutzungen; | günstig | mittel | ungünstig | | A |
| Trittschäden; | keine | gering | stark | | A |
| Wildfütterung; | keine | gering | stark | | A |
| Müllablagerungen , Wildfütterung; | keine | gering | stark | | A |
| hörbarer, dauerh. Lärm; | kein | deutl. | stark | | A |
| Arteninventar | | | | 8 | C |

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 |
| 1 | 7120 (BFN) Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore | | C | |
| 3 | Arteninventar | | A | |
| 3.2 | Arteninventar Pflanzen, Anzahl und Flächenanteil hochmoortypischer Kennarten der Bulten und Schlenken A: zahlreich, >= 8 Kennarten Begründung für Bewertung: 8 B: 5-7 hochmoortypische Arten, nur teilweise gut ausgebildet C: < 5 Kennarten, nur noch wenige vorhanden | | A | |
| 4 | Habitatstrukturen | | C | |
| 5 | Beeinträchtigungen | | C | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|--------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 79958 |
| | | DK5 DK5-GK | 7652 7654 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Duvenstedter Brook |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 133 137 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 14.08.2013 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 83218,8539 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|--|-----|
| Standort | Belichtung | sonnig | 7,5 |
| Boden | Feuchte | naß | 7,8 |
| | Stickstoff (N) | sehr stickstoffarm | 1,8 |
| | Reaktion | sehr sauer | 1,5 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich | 2,4 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 1,6 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 2 |
| | Giftpflanzen | | 0 |
| | Überschw.anzeiger | | 2 |

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 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Betula pubescens (Moor-Birke) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Calluna vulgaris (Besenheide) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | 3 | | V | | |
| Carex nigra (Wiesen-Segge) | 7 | z | W | - | - | | | | | | | | V | | V | | |
| Carex rostrata (Schnabel-Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | 3 | | V | | |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Erica tetralix (Glocken-Heide) | 7 | h | W | - | - | | | | | | | | 2 | | V | V | |
| Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras) | 7 | w | W | - | - | | | | | | | | 3 | | V | V | |
| Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras) | 7 | w | W | - | - | | | | | | | | 2 | | V | V | |
| Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried) | 7 | w | W | - | - | | | | | | | | 1 | 3 | 3 | 3 | |
| Sorbus aucuparia (Eberesche) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse) | 7 | z | W | - | - | | | | | | | | 1 | 3 | 2 | V | |
| Vaccinium macrocarpon (Großfrüchtige Moosbeere) | 7 | w | W | - | - | | | | | | | | | R | | R | |
| Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Bryophyta (Moose) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sphagnum spec. (Torfmoos) | 7 | h | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Lichenes (Flechten) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cladonia spec. (Becherflechte) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 9 | 2 | 9 | 5 |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | |

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

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|--------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 79958 |
| | | DK5 DK5-GK | 7652 7654 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Duvenstedter Brook |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 133 137 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 14.08.2013 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 83218,8539 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 2 |
| Biotoptyp | Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2000) | Biotoptyp | MMF |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT Beschreibung | Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore | FFH-LRT | 7120 |
| | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | |
| | | Flächenanteil | 20 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

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 | 7120 (BFN) Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore | | | |
| 3 | Arteninventar | | | |
| 4 | Habitatstrukturen | | | |
| 5 | Beeinträchtigungen | | | |