

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 136472 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7048 |
| | | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | | Biotop-Nr. alt | 376 |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Kartierung |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | 05.09.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | | | Fläche / Länge [m²/m] |
| | | | | 8599,1276 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] |

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

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 6 | Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre |
| – Belastungsgrad | 7 | Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Der Biotop ist in zwei Teilflächen aufgegliedert, eine kleinere im Südenosten und eine relativ große im Nordwesten. Die Fläche im Nordwesten ist großflächig eben, fast ausschließlich von Pfeifengras dominiert, am Boden aber mit etwas höheren Anteilen von Torfmoosen. Zerstreut über die Fläche gibt es ein Netzwerk eingeschnitten Entwässerungsgräben die derzeit trockenlegen. Sie sind gegenüber den ohnehin vorhandenen Niveauunterschieden durch die Pfeifengrashorste noch einmal 0,5 m tiefer eingeschnitten und führen sicherlich lokal zu einer zusätzlichen Entwässerung. Diese Gräben sind ursprünglich gekammert worden, in Teilbereichen etwas abgeschottet, haben bei trockener Witterung jedoch weiterhin entwässernde Wirkung. Sie verlaufen innerhalb der Fläche in Ost-West-Richtung, in Richtung auf den als Mellingbek bezeichneten Hauptentwässerungsgraben (es handelt sich nicht um einen Bachlauf sondern um einen Entwässerungsgraben) im Osten.

Neben dem dominierenden Pfeifengras treten nur sehr kleinflächig wenige weitere Arten auf.

Wegen der in sehr kleinen Teilen noch vorkommenden Torfmoose und wegen der Vorgabe zur konservativen Kartierung werden die Flächen noch als feuchtes Pfeifengras-Moordegeneration Stadium aufgefasst.

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 | 100 % |
| 2 | MMF | Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2018) | | § 30 (2) 2.1 |
| 4 | 7120 | Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore | | |

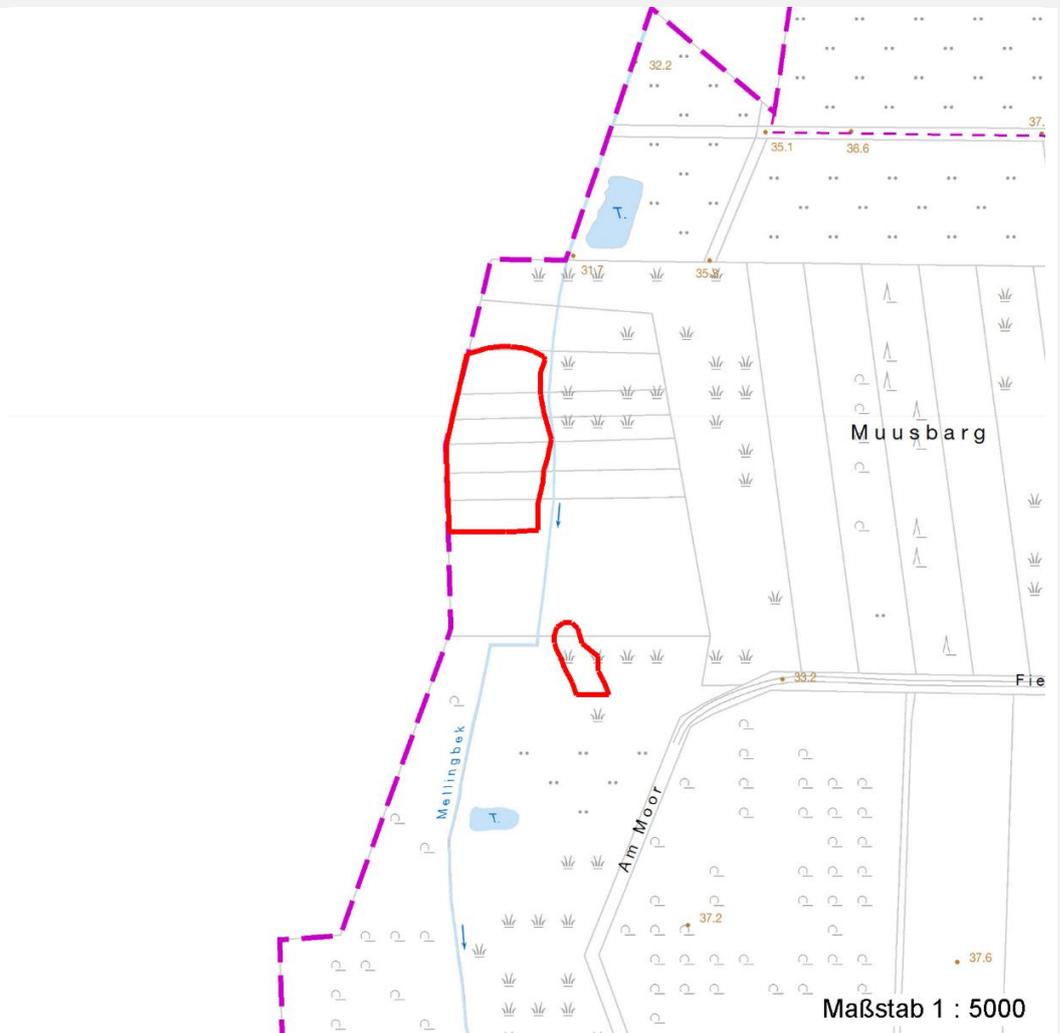
Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Lagebeschreibung | Nordteil der vernässten Flächen im Wittmoor | | |
| Nachbarnutzung/en | Birkenwald als Moordegenerationsstadium | | |
| Rechtswert (X) | 570526 | Hochwert (Y) | 5949981 |
| Bezirk | Wandsbek | Naturraum | Alstertal (696.02) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Lemsahl-Mellingstedt (521) | Gemarkung | Lemsahl-Mellingstedt (533) |
| 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: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | Wittmoor [DE 2226-307 / Anteil: 100%] | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 136472 |
| | | DK5 DK5-GK | 7048 |
| | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 376 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 05.09.2019 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 8599,1276 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 136472 | 44962 | 7048 | 104 | 30.07.2011 | < | 7050 | 124 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 74278 | 0 | 7048_376_050919_1.JPG | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Auswertung Gefährdung/ Einflüsse | Sehr artenarme Fläche, fast ausschließlich von Pfeifengras dominiert. |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 136472 |
| | | DK5 DK5-GK | 7048 |
| | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 376 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 05.09.2019 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 8599,1276 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Wertgesichtspunkte | Potenzielle Entwicklungsflächen für Hochmoor-Vegetation, wenn es gelingt eine Vernässung zu initiieren. |
| zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe | Hochwüchsige Gras- und Krautfluren Insekten, allgemein Großsäuger Kleinsäuger Reptilien |
| Maßnahmen | Die noch vorhandenen Gruppen, auch die sogenannte Mellingbeksollten - soweit dies erkennbar und möglich ist - vollständig verschlossen werden. Größere Unterschiede im Geländeniveau sollten so weit wie möglich nivelliert werden. Das Gebiet sollte so weit wie möglich vernässt werden, eventuell sind zusätzliche Vernässungsmaßnahmen durch Einziehen von Spundwänden möglich. Im übrigen können die Flächen weiterhin der ungestörten Vegetationsentwicklung überlassen werden; gegebenenfalls sollten in Teilbereichen der Baumbestand gelegentlich zurückgeschnitten/entfernt werden. |

Foto

Fotodatei 7048_376_050919_1.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung**Fotodatei****Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 136472 |
| | | DK5 DK5-GK | 7048 |
| | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 376 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 05.09.2019 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 8599,1276 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|--------------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2018) | Biotoptyp | MMF |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | § 30 (2) 2.1 |
| FFH-LRT | Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore | FFH-LRT | 7120 |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|---|
| Auswertung | |
| Maßnahmen | Die noch vorhandenen Gruppen, auch die sogenannte Mellingbeks sollten - soweit dies erkennbar und möglich ist - vollständig verschlossen werden. Größere Unterschiede im Geländeniveau sollten so weit wie möglich nivelliert werden. Das Gebiet sollte so weit wie möglich vernässt werden, eventuell sind zusätzliche Vernässungsmaßnahmen durch Einziehen von Spundwänden möglich. Im übrigen können die Flächen weiterhin der ungestörten Vegetationsentwicklung überlassen werden; gegebenenfalls sollten in Teilbereichen der Baumbestand gelegentlich zurückgeschnitten/entfernt werden. |
| Boden | |
| Feuchte | 7 - feucht |
| Reaktion | 3 - sauer |
| Stickstoffgehalt | 2 - sehr stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 3 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 1 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 10 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 73 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 29.0.02 - Caricetalia fuscae (Saure Kleinseggenwiesen) 48.0.02 - Quercetalia robori-petraeae (Saure Eichenmichwälder) |

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 | | | C | |

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 136472 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7048 |
| | | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | | Biotop-Nr. alt | 376 |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Kartierung |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | 05.09.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | | | Fläche / Länge [m²/m] |
| | | | | 8599,1276 |
| | | | | 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 | | | |
| 3 | Arteninventar | | B | |
| 3.2 | Arteninventar Pflanzen, Anzahl und Flächenanteil hochmoortypischer Kennarten der Bulten und Schlenken A: zahlreich, >= 8 Kennarten B: 5-7 hochmoortypische Arten, nur teilweise gut ausgebildet C: < 5 Kennarten, nur noch wenige vorhanden | 5 | B | |
| 4 | Habitatstrukturen | | C | |
| 4.2 | Deckung hochmoortypischer Zwergsträucher oder Wollgras (%) A: 50% B: 10-50% C: <10% | 2 | C | |
| 4.2 | Deckung hochwüchsiger Gräser und Kräuter (v. a. Pfeifengras) oder Besenheide (%) A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 % | 95 | C | |
| 4.2 | Bult-Schlenken-Komplex, Vorkommen der Arten der Bulten und Schlenken A: Bult-Schlenken-Komplex vorhanden B: Bult-Schlenken-Komplex fehlt, Vorkommen der Arten auf einer Fläche von >= 50 % C: Bult-Schlenken-Komplex fehlt, Vorkommen der Arten auf einer Fläche von < 50 % Begründung für Bewertung: 2 % | | C | |
| 5 | Beeinträchtigungen | | C | |
| | Einschränkung der Renaturierung durch Torfabbau (Bezugsraum: Untersuchungsfläche zzgl. Umfeld in einem Streifen von 500 m Breite außerhalb der Untersuchungsflächengrenze; gutachterlich mit Begründung) A: Torfabbau behindert Renaturierung der Lebensraumtypflächen nicht (mehr) Begründung für Bewertung: kein Torfabbau B: Torfabbau behindert Renaturierung nur in kleinen Teilbereichen C: Torfabbau behindert Renaturierung in großen Teilbereichen | | A | |
| 5.2 | Zerstörung von Vegetation und oberen Torfschichten (Flächenanteil in %) (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Anteil und Ursache nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 % | 0 | A | |
| 5.2 | Entwässerung (gutachterlich mit Begründung) A: Gräben weitgehend zugewachsen, nicht mehr funktionsfähig oder Moor großflächig wiedervernässt B: Gräben teilweise verlandend, Entwässerungswirkung zurückgehend oder Moor in kleinen Teilflächen wiedervernässt C: Gräben funktionsfähig, kaum verlandend und moortypische Hydrologie nur noch zeitweise oder in kleinen Teilflächen gegeben Begründung für Bewertung: derzeit noch erhebliche Entwässerungswirkung der Gräben | | C | |
| 5.2 | Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern (Arten und Anteil nennen) | | | |

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 136472 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7048 |
| | | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | | Biotop-Nr. alt | 376 |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Kartierung |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | 05.09.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | | | Fläche / Länge [m²/m] |
| | | | | 8599,1276 |
| | | | | 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 | | | |
| 5.2 | A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 % anthropogen erzeugte Höhenunterschiede durch Resttorfrücker, Torfstichkanten/Steilwände u. ä. (gutachterlich mit Begründung) | 95 | C | |
| 5.2 | A: im überwiegenden Teil < 0,5 m, günstige Verhältnisse für eine Wiedervernässung B: im überwiegenden Teil 0,5-1 m, dadurch überwiegend günstige Verhältnisse für eine Wiedervernässung C: im überwiegenden Teil > 1 m, daher nur kleinflächig naturnaher Wasserhaushalt gegeben oder wiederherstellbar | 0 | C | |
| 5.2 | Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 % | 0 | A | |
| 5.2 | Deckungsgrad Verbuschung, Gehölze (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 % | 5 | A | |
| 5.2 | Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 % | 0 | A | |
| 5.2 | Entwicklungsperspektive (gutachterlich mit Begründung) A: Renaturierung findet statt und ist erfolgversprechend B: bisher keine Renaturierung, jedoch zukünftig geplant Begründung für Bewertung: Renaturierung benachbarter Flächen hat sich auf die Flächen bisher nicht ausgewirkt; bisherige Versuche erfolglos C: Renaturierung nicht geplant bzw. nicht umsetzbar | | B | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|--|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7,1 |
| Boden | Feuchte | feucht | 7,2 |
| | Stickstoff (N) | sehr stickstoffarm | 2,1 |
| | Reaktion | sauer | 2,8 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt verträglich) | 3 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 1,8 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 3 |
| | Giftpflanzen | | 0 |
| | Überschw.anzeiger | | 1 |

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 136472 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7048 |
| | | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | | Biotop-Nr. alt | 376 |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Kartierung |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | 05.09.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 2 | | | Fläche / Länge [m²/m] |
| | | | | 8599,1276 |
| | | | | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pubescens (Moor-Birke) | 7 | z | T | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Calluna vulgaris (Besenheide) | 7 | w | W | - | - | | | | | | - | | | 3 | | | V | |
| Carex nigra (Wiesen-Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | V | | | V | |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Erica tetralix (Glocken-Heide) | 7 | w | W | - | - | | | | | | - | | | 2 | | | V | V |
| Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras) | 7 | w | W | - | - | | | | | | - | | | 3 | | | V | V |
| Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras) | 7 | w | W | - | - | | | | | | - | | | 2 | | | V | V |
| Frangula alnus (Faulbaum) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Galium saxatile (Harzer Labkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | 3 | | | | |
| Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras) | 7 | d | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Sorbus aucuparia (Eberesche) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Bryophyta (Moose) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sphagnum spec. (Torfmoos) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Rote Liste Arten | | 6 | 5 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Arten | | 15 | | |

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