

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|-------------------|---|---------------------------|
| Projekt | FFH-Ersterfassung | Interne Nr. | 71035 |
| | | DK5 DK5-GK | 7048 7050 |
| | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 228 1006 |
| Bearbeitung | BRG | Kartierung | 14.06.2004 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 3513,8302 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 8 | Hochgradig wertvoll |
| – Alter | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre |
| – Belastungsgrad | 7 | Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 8 | Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund. |
| – Seltenheit | 8 | Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Durch die Stauung der Mellingbek hat sich ein Moor-Regenerationsbereich mit Schwingrasen aus Torfmoos und Sumpf-Calla gebildet. Aus der Fläche ragen einzelne, bereits abgestorbene Birken. Der Anteil an Birken in der Kraut- und Strauchschicht ist deutlich geringer als im südlichen Moor-Regenerationsbereich. Neben Sumpf-Calla und Torfmoose hatz sich Blaues Pfeifengras mit hoher Stetigkeit ausgebreitet. Vereinzelt sind Schmalblättriges und Scheiden- Wollgras sowie Flatter-Binse eingestreut.

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 | MRS | Schwingrasen (2000) | | |
| 4 | 7140-1 | Schwingrasenmoore | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------|--|
| Lagebeschreibung | Nördlich des Moordamms | Hochwert (Y) | 5949558 |
| Nachbarnutzung/en | Birken-Moorwald, Moor | Naturraum | Alstertal (696.02) |
| Rechtswert (X) | 570458 | Gemarkung | Lemsahl-Mellingstedt (533) |
| Bezirk | Wandsbek | Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Lemsahl-Mellingstedt (521) | Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | | |
| Ausgleichsflächen | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | | |
| NSG / ND / LSG | NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | Wittmoor [DE 2226-307 / Anteil: 100%] | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

Erhebungsbogen

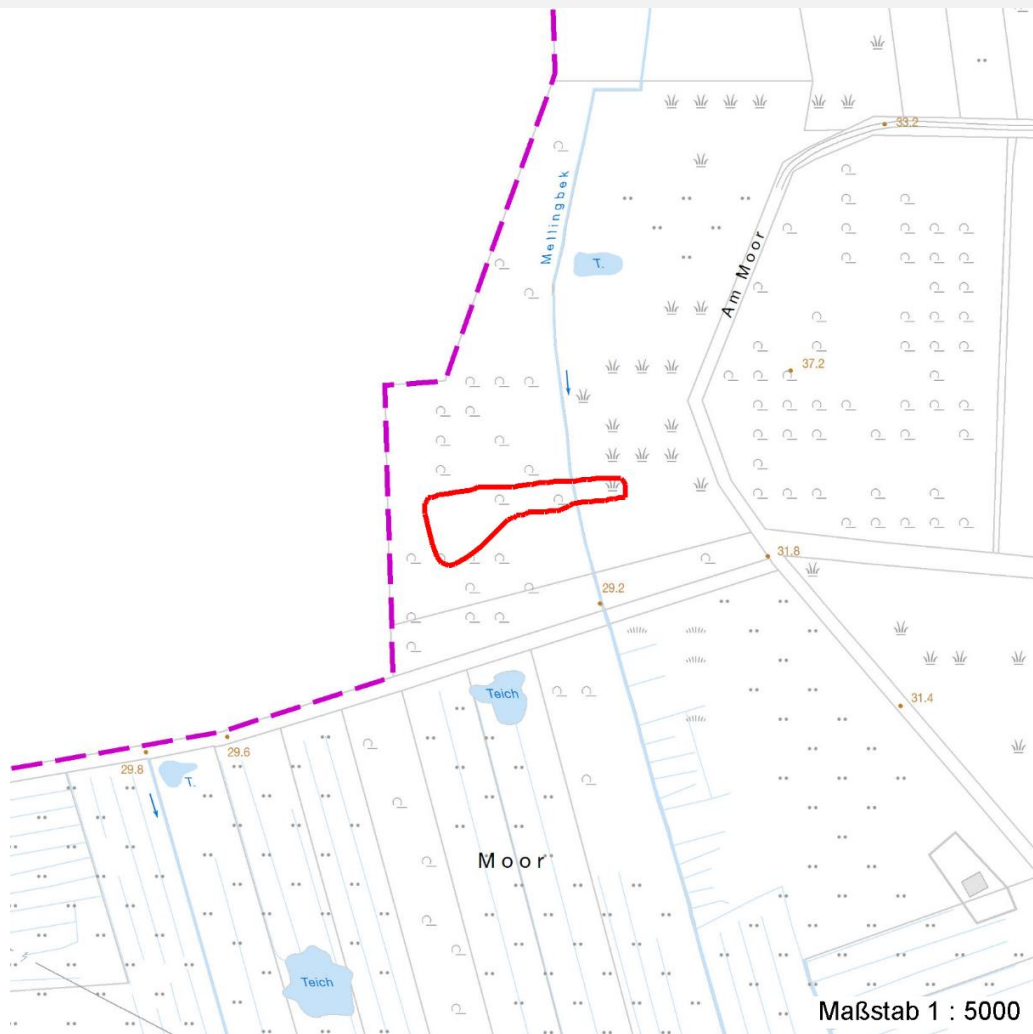
B

| | | | |
|----------------------------|-------------------|---|---------------------------|
| Projekt | FFH-Ersterfassung | Interne Nr. | 71035 |
| | | DK5 DK5-GK | 7048 7050 |
| | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 228 1006 |
| Bearbeitung | BRG | Kartierung | 14.06.2004 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 3513,8302 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | 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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 71035 | 44902 | 7048 | 95 | 30.07.2011 | N | 7050 | 115 |
| 71035 | 44879 | 7048 | 95 | 06.08.2004 | < | 7050 | 115 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 8594 | 0 | 7048_228_140604_1.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|-------------------|---|---------------------------|
| Projekt | FFH-Ersterfassung | Interne Nr. | 71035 |
| | | DK5 DK5-GK | 7048 7050 |
| | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 228 1006 |
| Bearbeitung | BRG | Kartierung | 14.06.2004 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 3513,8302 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

Fotodatei 7048_228_140604_1.JPG

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|--|---------------------|---------------------------|--------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Schwingrasen (2000) | Biotoptyp | MRS |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | Schwingrasenmoore | FFH-LRT | 7140-1 |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| Gefährdungen: Zu den Beeinträchtigungen zählen der Lärm durch Flugverkehr sowie die Geräuschkulisse des westlich gelegenen Gewerbegebietes. Zudem besteht latent die Gefahr einer Verbuschung. | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Maßnahmen: Unter Beibehaltung der Wasserrückhaltung soll eine

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Projekt | FFH-Ersterfassung | Interne Nr. | 71035 |
| | | DK5 DK5-GK | 7048 7050 |
| | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 228 1006 |
| Bearbeitung | BRG | Kartierung | 14.06.2004 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 3513,8302 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|--|
| Boden | |
| Feuchte | 8 - naß |
| Stickstoffgehalt | 3 - stickstoffarm |
| FFH-Monitoring | |
| Gefährdung / Einflüsse | 10.5.2. - Störung / Vergrämung / Lärmbelastung / Lichtimmissionen 17.1.3. - Verbuschung / Aufkommen von Gehölzen 11.4. - Lärmeinflüsse 12.3. - Abtorfung von Mooren |
| Maßnahmen, laufend | 1.7. - Renaturierung des Wasserhaushaltes |
| Maßnahmen, empfohlen | 11.4. - Pflegemaßnahmen |
| Standort, Relief | |
| Neigung - Gelände | N0 - nicht geneigt (<2 %) |
| Belichtung | 8 - sonnig |
| Luft | keine Besonderheiten |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| Gesamt | 100 % |
| 1. Baumschicht | 100 % |
| 1. Krautschicht | 100 % |
| Mooschicht | 25 % |
| Veg. - Höhe | |
| Gesamt, durchschn. | 0.50 m |

FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------|
| 7140-1 (HH) Schwingrasenmoore | | | | | B |
| Habitatstrukturen | | | | | B |
| Bestandsstruktur; | günstig | mittel | ungünstig | | B |
| Schlenken und Bulte; | ja | nein | nein | | B |
| Torfwachst. in Senken; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering | > 50% | 10-50% | < 10% | | B |
| Erica- / Wollgras-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering | > 50% | 50-25% | < 25% | | C |
| Molinia- / Calluna-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering | < 25% | 25-50% | > 50% | | B |
| Gehölze; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering | keine | < 10% | > 10% | | B |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Projekt | FFH-Ersterfassung | Interne Nr. | 71035 |
| | | DK5 DK5-GK | 7048 7050 |
| | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 228 1006 |
| Bearbeitung | BRG | Kartierung | 14.06.2004 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 3513,8302 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|---|---|---|---|-------------------|-----------------------|
| typ. submerse Veg.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen; Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering | ja | nein | nein | | A |
| Standortstrukturen; typ. Zonierung; typische Zonierung der Schwingrasenmoore und dystrophen Seen (aquat. Veg./ Uferaspekt / Moordecke) | günstig vollständ. | mittel partiell | ungünstig fragment. | | B B |
| Beeinträchtigungen | | | | | B |
| Störungen des Standortes; Handtorfstiche; Gewässer fällt trocken; Abstand zu Emittenten; auch angrenz. landw. Nutzungen | günstig keine nein groß | mittel wenig nein mittel | ungünstig zahlreich ja gering | | A A A A |
| Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze (v.a. Birken); Eutrophierungszeiger; Großseggen u. -röhrichte; Nutzungen; | günstig keine keine keine günstig | mittel < 10% wenige wenige mittel | ungünstig > 10% zahlreich zahlreich ungünstig | | B B B A A |
| Trittschäden; Wildfütterung; Müllablagerungen; hörbarer, dauerh. Lärm; | keine keine keine kein | gering gering gering deutl. | stark stark stark stark | | A A A A B |
| Arteninventar | | | | | B |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 6,5 |
| Boden | Feuchte | naß | 8 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffarm | 3 |
| | Reaktion | mäßig sauer | 5,4 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 3 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 1,8 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 1 |
| | Giftpflanzen | | 0 |
| | Überschw.anzeiger | | 2 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | | | | | | | | | | | | | | Rote Liste | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
| | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pubescens (Moor-Birke) | 7 | w | S | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pubescens (Moor-Birke) | 7 | w | S | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Calla palustris (Sumpf-Calla) | 7 | h | T | - | | | | | | | | | b | V | 3 | 3 | V |
| Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|-------------------|---|---------------------------|
| Projekt | FFH-Ersterfassung | Interne Nr. | 71035 |
| | | DK5 DK5-GK | 7048 7050 |
| | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 228 1006 |
| Bearbeitung | BRG | Kartierung | 14.06.2004 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 3513,8302 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | 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 |
| Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras) | 7 | w | W | - | | | | | | | | | | 3 | | V | V |
| Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras) | 7 | w | W | - | | | | | | | | | | 2 | | V | V |
| Juncus effusus (Flutter-Binse) | 7 | w | S | - | | | | | | | | | | | | | |
| Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras) | 7 | h | S | - | | | | | | | | | | | | | |
| Bryophyta (Moose) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sphagnum spec. (Torfmoos) | 7 | h | | M | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 3 | 3 |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | |

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