

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|---------------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 45049 |
| | | DK5 DK5-GK | 7048 7050 |
| | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 72 89 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 05.06.2010 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 2021,0063 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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 | 8 | Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Sehr großes, angelegtes Kleingewässer in einer beweideten Grünlandfläche, vollständig besonnt, ohne Beschattung und Gehölze, mit Ausnahme einer einzelnen Weide. Offenbar relativ flach, im moorigen Untergrund, jedoch abgegraben bis in einen sandigen Untergrund hinein. Das Wasser ist klar, anmoorig-braun gefärbt. Von den Ufern her, aber auch in der Gewässermitte wachsen große Bestände von Flutendem Schwaden. Entlang der Ufer bilden sich teilweise größere Seggenrieder aus v.a. Schnabelsegge. Daran anschließend geht der Bewuchs in große Flatterbinsenbestände über, die v.a. durch die Beweidung der Flächen in der Vergangenheit gefördert worden sind. Die Ufer sind sehr seicht geneigt, um nur rund 10 cm hoch. Das Umfeld des Gewässers ist in großen Anteilen zertreten, zerklüftet, horstig, buchtenreich, strukturreich. Das Gewässer wird von Amphibien in großem Umfang als Laichgewässer genutzt. Es ist ein großer Grünfroschbestand vorhanden, Braunfrösche, auch Moorfrosch konnten gefunden werden. Im Wasser findet sich derzeit ein großer Bestand von Erdkrötenquappen. Das Gewässer ist zentral offenbar nur rund 0,5 m tief. Die ausgedehnten Bestände von Flutendem Schwaden deuten auf Wasserstandsschwankungen, eventuell auch auf zeitweilig deutliche Reduktion der Wasserfläche hin. Das Gewässer ist kein Lebensraumtyp 3150 gemäß FFH-Richtlinie, da die submese Vegetation fehlt. Es hat einen deutlich dystrophen Charakter. Im Wasser sind Bestände einer Wassermoosart und einer Lebermoosart entwickelt. Die Schnabelseggenbestände deuten darauf hin, dass eine Moorregeneration stattfindet.

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 | SOM | Moorgewässer, naturnah, nährstoffarm (2000) | | |
| 4 | 3160 | Dystrophe Seen und Teiche | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------|---|
| Lagebeschreibung | Moor | Hochwert (Y) | 5949237 |
| Nachbarnutzung/en | Grünland | Naturraum | Alstertal (696.02) |
| Rechtswert (X) | 570333 | Gemarkung | Lemsahl-Mellingstedt (533) |
| Bezirk | Wandsbek | Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/> |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Lemsahl-Mellingstedt (521) | Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet <input type="checkbox"/> | | |
| Ausgleichsflächen | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat <input type="checkbox"/> | | |
| NSG / ND / LSG | NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | Wittmoor [DE 2226-307 / Anteil: 100%] | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|---------------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 45049 |
| | | DK5 DK5-GK | 7048 7050 |
| | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 72 89 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 05.06.2010 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 2021,0063 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 45049 | 45054 | 7048 | 72 | 10.05.2004 | K | 7050 | 89 |
| 45049 | 45050 | 7048 | 72 | 02.06.2011 | K | 7050 | 89 |
| 45049 | 44776 | 7048 | 15 | 15.09.1995 | / | 7050 | 12 |
| 45049 | 44794 | 7048 | 69 | 10.05.2004 | / | 7050 | 86 |

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

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|------------------------|--|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Eventuell Eutrophierung durch Beweidung, eventuell schwankender Wasserstand. |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|---------------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 45049 |
| | | DK5 DK5-GK | 7048 7050 |
| | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 72 89 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 05.06.2010 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 2021,0063 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--------------------|--|
| Wertgesichtspunkte | Sehr bedeutendes Amphibien-Laichgewässer, Libellengewässer, mit dystrophem Charakter. |
| Maßnahmen | Flächen weiter der Sukzession überlassen, das Umfeld eventuell besser als Mähwiese nutzen. |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Moorgewässer, naturnah, nährstoffarm (2000) | Biotoptyp | SOM |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | Dystrophe Seen und Teiche | FFH-LRT | 3160 |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|---|
| Boden | |
| Feuchte | 9 - sehr naß |
| Reaktion | 4 - mäßig sauer bis sauer |
| Stickstoffgehalt | 4 - mäßig bis stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 8 - sonnig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 3 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 3 |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierrasen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen) |

FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------|
| 3160 (HH) Dystrophe Seen und Teiche | | | | | 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% | | C |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 45049 |
| | | DK5 DK5-GK | 7048 7050 |
| | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 72 89 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 05.06.2010 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 2021,0063 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

FFH-Bewertungen (HH)

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

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|---------------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 45049 |
| | | DK5 DK5-GK | 7048 7050 |
| | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 72 89 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 05.06.2010 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 2021,0063 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | 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 | | | |
| 1 | 3160 (BFN) Dystrophe Seen und Teiche | | C | |
| 3 | Arteninventar | | C | |
| 3.2 | Artenzahl typischer Gefäßpflanzen und Moose A: >= 9 Arten B: 3-8 Arten C: <= 2 Arten | | C | |
| 3.2 | Artenzahl bodenständiger typischer Libellen A: >= 5 Arten B: 3-4 Arten C: <= 2 Arten | | A | |
| 4 | Habitatstrukturen | | C | |
| 4.2 | Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente A: >= 3 verschiedene B: 2 verschiedene C: 1 | | C | |
| 5 | Beeinträchtigungen | | A | |
| 5.2 | Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung | | A | |
| 5.2 | Deckungsanteil Störzeiger an der Wasserpflanzen- bzw. Moorvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 % | | A | |
| 5.2 | Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %) B: mäßig (alle anderen Kombinationen) C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche) | | A | |
| 5.2 | Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: B: C: | | A | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|---------------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 45049 |
| | | DK5 DK5-GK | 7048 7050 |
| | | DK5 - Name | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 72 89 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 05.06.2010 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 2021,0063 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | sonnig | 7,6 |
| Boden | Feuchte | sehr naß | 9 |
| | Stickstoff (N) | mäßig bis stickstoffarm | 4,2 |
| | Reaktion | mäßig sauer bis sauer | 3,7 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,1 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 2,2 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 3 |
| | Giftpflanzen | | 1 |
| | Überschw.anzeiger | | 3 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|--------------------------------|-----------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | V | | |
| Carex canescens (Graue Segge) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | 3 | | V | | |
| Carex rostrata (Schnabel-Segge) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | 3 | | V | | |
| Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | V | | V | |
| Epilobium spec. (Weidenröschen) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Juncus articulatus (Glieder-Binse) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | V | |
| Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | V | |
| Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Stellaria alsine (Bach-Sternmiere) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | 3 | | | |
| Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | V | 3 | 3 | |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Bryophyta (Moose) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Rote Liste Arten | 5 | 6 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Arten | 22 | | |

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