

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                         |   |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>      | 136436                                  |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>     | <b>7048</b>                             |
|                            |                          |              | <b>DK5 - Name</b>       | Lemsahl-Mellingstedt-West               |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>Biotop-Nr.   alt</b> | <b>342</b>                              |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | Nein                    | <b>Kartierung</b>                       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              |                         | 04.09.2019                              |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              |                         | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> |
|                            |                          |              |                         | 492,4769                                |
|                            |                          |              |                         | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |

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

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 6 | Wertvoll  |
| – <b>Alter</b>            | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre  |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß                        |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer                 |
| – <b>Seltenheit</b>       | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Vor einigen Jahren angelegtes Kleingewässer, das Aushubmaterial ist auf West- und Ostseite deponiert worden. Das Gewässer ist seither sehr stark eingewachsen, bei derseits gibt es aktuell dichtes Gebüsch aus Ohrweide, das bis zu 3 m Wuchshöhe erreicht und das Gewässer selbst ist von Röhrichten aus Rohrkolben und Schilf überwachsen worden, so dass große Teile der Wasseroberfläche aktuell überschattet sind. Das Wasser selber ist zentral dennoch immer noch um 50 cm tief, große Bestände von Knotenbinde deuten darauf hin, dass der Wasserstand offenbar erheblich schwankt. Auch die Röhrichte, die bis in die Gewässermitteln wachsen, deuten darauf hin, dass das Gewässer zeitweilig trockenfällt. Dennoch ist auch ein Bestand von Schwimmendem Laichkraut vorhanden, der auf eine dauerhafte Wasserführung hindeutet. Die Röhrichte erreichen Wuchshöhen um 2 m, stehen locker, bis in die Gewässermitteln hinein und bewirken ein verhältnismäßig strukturreiches Kleingewässer, das auch von Amphibien als Laichgewässer immer noch angenommen wird. Das Gewässer ist ausgesprochen unzugänglich.

## 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 | SEG    | Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)                       |    | § 30 (2) 1.2       |
| 4 | 3150   | Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions |    |                    |

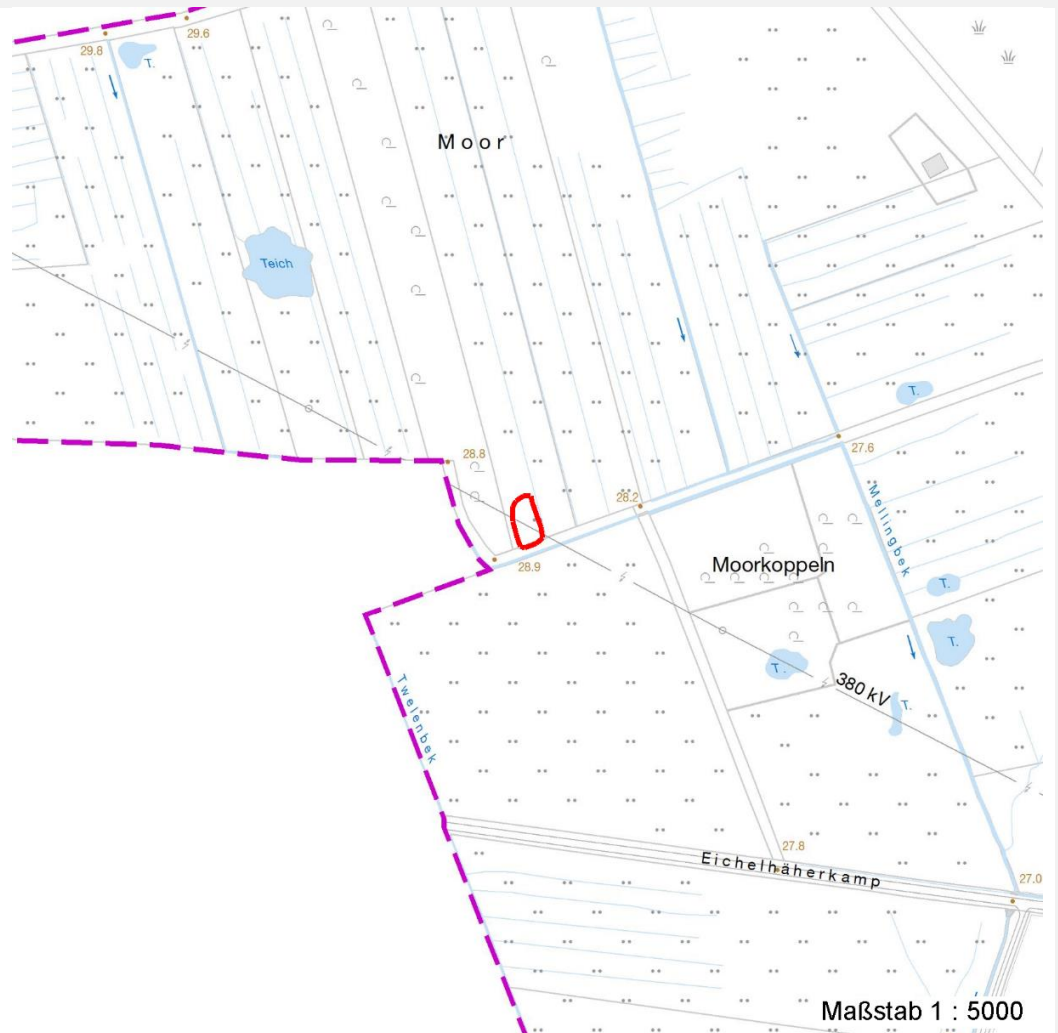
## Räumliche Lage

|                           |   |                                       |   |                          |
|---------------------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Westlich Mellingbek, nah der Landesgrenze, nördlich Eichelhäherkamp, südlich der Moorflächen des Wittmoor |                                       |   |                          |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Gemähtes Grünland, Gräben   |                                       |   |                          |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 570502  | <b>Hochwert (Y)</b>                   | 5949062                                     |                          |
| <b>Bezirk</b>             | Wandsbek  | <b>Naturraum</b>                      | Alstertal (696.02)                          |                          |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Lemsahl-Mellingstedt (521)  | <b>Gemarkung</b>                      | Lemsahl-Mellingstedt (533)                  |                          |
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet  | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. | <input type="checkbox"/> |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat   | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/>                    |                          |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | NSG Wittmoor [ HH-504 / Anteil: 100% ]  |                                       |   |                          |
| <b>FFH-GEBIET</b>         | Wittmoor [ DE 2226-307 / Anteil: 96% ]  |                                       |   |                          |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |   |                                       |   |                          |

|                            |                          |   |                           |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 136436                    |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7048</b>               |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>342</b>                |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kartierung</b>                       | 04.09.2019                |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 492,4769                  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                           |

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 136436      | 45110                 | 7048 | 50         | 02.06.2011 | /         | 7050     | 67               |
| 136436      | 96703                 | 7048 | 219        | 28.05.2015 | /         |          |                  |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 74175       | 0     | 7048_342_040919_1.JPG |                  |
| 74176       | 0     | 7048_342_040919_4.JPG |                  |
| 74177       | 0     | 7048_342_040919_3.JPG |                  |
| 74178       | 0     | 7048_342_040919_2.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                           |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 136436                    |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7048</b>               |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>342</b>                |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kartierung</b>                       | 04.09.2019                |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 492,4769                  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                           |

## Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert  |
|----------------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>                |   |
| Gefährdung/ Einflüsse            | Starke Verlandung, Überschattung durch Röhrichte und Gebüsche, offenbar deutliche Wasserstandsschwankungen.   |
| Wertgesichtspunkte               | Vermutlich ausreichende Wasserführung für eine Eignung als Amphibien-Laichgewässer, relativ strukturreich, relativ gut abgesichert.                                   |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer, wasserführende Gräben  |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Röhricht<br>Amphibien<br>Vögel  |
| Maßnahmen                        | Wassergebundene Insekten<br>Mittelfristig ist vermutlich ein Rückschnitt der Röhrichte und der Gehölze sinnvoll, da das Gewässer bereits recht stark überwachsen ist. |

## Foto

**Fotodatei** 7048\_342\_040919\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7048\_342\_040919\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



|                            |                          |   |                           |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 136436                    |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7048</b>               |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>342</b>                |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kartierung</b>                       | 04.09.2019                |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 492,4769                  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                           |

## Foto

**Fotodatei** 7048\_342\_040919\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7048\_342\_040919\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |              |
|-----------------------|---|---------------------------|--------------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1            |
| <b>Biotoptyp</b>      | Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)                       | <b>Biotoptyp</b>          | SEG          |
| - <b>Zusatz</b>       |   | - <b>gesetzl. Grundl.</b> | § 30 (2) 1.2 |
| <b>FFH-LRT</b>        | Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions | <b>FFH-LRT</b>            | 3150         |
| <b>Beschreibung</b>   |   | <b>Entw.potential LRT</b> |              |
|                       |   | <b>Hauptfläche</b>        | Ja           |
|                       |   | <b>Flächenanteil</b>      | 100 %        |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein         |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein         |

|                            |                          |   |                           |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 136436                    |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7048</b>               |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>342</b>                |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kartierung</b>                       | 04.09.2019                |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 492,4769                  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                           |

Weitere Angaben

| Merkmal                         | Wert   |
|---------------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>               |  |
| Maßnahmen                       | Mittelfristig ist vermutlich ein Rückschnitt der Röhrichte und der Gehölze sinnvoll, da das Gewässer bereits recht stark überwachsen ist.                                    |
| <b>Boden</b>                    |  |
| Feuchte                         | 9 - sehr naß   |
| Reaktion                        | 6 - schwach sauer  |
| Stickstoffgehalt                | 5 - mäßig stickstoffarm  |
| <b>Standort, Relief</b>         |  |
| Belichtung                      | 7 - halbsonnig   |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b>       |  |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger       | 5  |
| Anz. Überschwemmungsz.          | 4  |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)   | 8  |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 26 %   |
| <b>Veg. - Soziologie</b>        |  |
| BfN Schlüssel                   | 24.0.01.03 - Nymphaeion albae (Wurzelnde Schwimmblattdecken)<br>27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)<br>30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) |

FFH-Bewertungen (BFN)

|          |   | Wert | AZ | Z |
|----------|---|------|----|---|
| <b>1</b> | <b>Lebensraumtyp</b>  |      |    |   |
| <b>3</b> | <b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C                              |      |    |   |
| <b>4</b> | <b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C                            |      |    |   |
| <b>5</b> | <b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C                         |      |    |   |
|          | Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung                  |      |    |   |
| <b>1</b> | <b>3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharititions</b> |      | C  |   |
| <b>3</b> | <b>Arteninventar</b>  |      | C  |   |
| 3.2      | Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten  |      |    |   |
|          | A: 10   |      |    |   |
|          | B:  |      |    |   |
|          | C: 5  | 1    | C  |   |
| <b>4</b> | <b>Habitatstrukturen</b>  |      | B  |   |
|          | Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:                          |      |    |   |
|          | A: >= 3 verschiedene  |      | A  |   |
|          | Begründung für Bewertung: 3   |      |    |   |
|          | B: 2 verschiedene   |      |    |   |
|          | C: 1  |      |    |   |
|          | Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:                          |      |    |   |
|          | A: >= 4 verschiedene  |      |    |   |
|          | B: 2-3 verschiedene   |      | B  |   |
|          | Begründung für Bewertung: 2   |      |    |   |
|          | C: 1  |      |    |   |
| <b>5</b> | <b>Beeinträchtigungen</b>   |      | B  |   |
| 5.2      | Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)   |      |    |   |

|                            |                          |              |   |                           |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|---------------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 136436                    |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7048</b>               |
|                            |                          |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Lemsahl-Mellingstedt-West |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>342</b>                |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Kartierung</b>                       | 04.09.2019                |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 492,4769                  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                           |

**FFH-Bewertungen (BFN)**

|  |  | Wert | AZ | Z |
|--|--|------|----|---|
| <b>1 Lebensraumtyp</b>   |  |      |    |   |
| <b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C           |  |      |    |   |
| <b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C         |  |      |    |   |
| <b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C      |  |      |    |   |
| Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung |  |      |    |   |
|  | A: nicht erkennbar   |      |    |   |
|  | B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung  |      | B  |   |
|  | Begründung für Bewertung: Schwankungen durch sandigen Boden und Gräben in der Nachbarschaft  |      |    |   |
|  | C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung  |      |    |   |
|  | Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) |      |    |   |
|  | A: < 10 %  | 0    | A  |   |
|  | B: 10 - 25 %   |      |    |   |
|  | C: > 25 - 50 %   |      |    |   |
|  | potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers  |      |    |   |
|  | A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich  |      |    |   |
|  | B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt  |      | B  |   |
|  | C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering  |      |    |   |
| 5.2  | Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)  |      |    |   |
|  | A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %)   |      | A  |   |
|  | Begründung für Bewertung: 0 %  |      |    |   |
|  | B: mäßig (alle anderen Kombinationen)  |      |    |   |
|  | C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)  |      |    |   |
| 5.2  | Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich)   |      |    |   |
|  | A: keine Auswirkungen erkennbar  |      | A  |   |
|  | Begründung für Bewertung: keine  |      |    |   |
|  | B: geringe Einflüsse   |      |    |   |
|  | C: deutlich schädliche Einflüsse   |      |    |   |
| 5.2  | diffuse Nährstoffeinträge aus Umland;  |      |    |   |
|  | A: keine   |      |    |   |
|  | B: gering  |      | B  |   |
|  | Begründung für Bewertung: Bodenstörungen, landwirtschaftliche Nutzung  |      |    |   |
|  | C: deutlich  |      |    |   |
| 5.2  | belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge   |      |    |   |
|  | A: keine   |      | A  |   |
|  | Begründung für Bewertung: keine  |      |    |   |
|  | B: geringe   |      |    |   |
|  | C: deutliche   |      |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                         |   |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>      | 136436                                  |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>     | <b>7048</b>                             |
|                            |                          |              | <b>DK5 - Name</b>       | Lemsahl-Mellingstedt-West               |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>Biotop-Nr.   alt</b> | <b>342</b>                              |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | Nein                    | <b>Kartierung</b>                       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              |                         | 04.09.2019                              |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              |                         | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> |
|                            |                          |              |                         | 492,4769                                |
|                            |                          |              |                         | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                      | 7,1 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | sehr naß  | 9,1 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm                             | 5,1 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                                   | 5,8 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,6 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | fast wertloses Futter                           | 1,4 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 5   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 0   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 4   |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart   | MS | M | W  | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste                     |    |           |          |
|--|----|---|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|--------------------------------|----|-----------|----------|
|  |    |   |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH                             | ND | SH        | D        |
| <b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>                           |    |   |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |           |          |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)                    | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                |    |           |          |
| Betula pubescens (Moor-Birke)                                  | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                |    |           |          |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                                    | 7  | h |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                | V  |           |          |
| Carex canescens (Graue Segge)                                  | 7  | z |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    | 3 |                                | V  |           |          |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)                        | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                |    |           |          |
| Carex rostrata (Schnabel-Segge)                                | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    | 3 |                                | V  |           |          |
| Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)                           | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                |    |           |          |
| Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)                    | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                |    |           |          |
| Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)                    | 7  | w | Ne | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                |    |           |          |
| Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)                     | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                |    |           |          |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut)                               | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                |    |           |          |
| Glechoma hederacea (Gundermann)                                | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                |    |           |          |
| Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)                                | 7  | z |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    | 3 |                                | V  |           |          |
| Juncus effusus (Flatter-Binse)                                 | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                |    |           |          |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)                            | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                | V  |           |          |
| Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)                      | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   | 3                              |    |           |          |
| Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)                           | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                |    |           |          |
| Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)                          | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                |    |           |          |
| Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht) | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                | V  |           |          |
| Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)                          | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                |    |           |          |
| Phragmites australis (Schilf)                                  | 7  | h |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                |    |           |          |
| Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)                   | 7  | z | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                |    |           |          |
| Rumex obtusifolius (Stumpfblätriger Ampfer)                    | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                |    |           |          |
| Salix aurita (Ohr-Weide)                                       | 7  | h |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                |    |           |          |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)                   | 7  | h |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                |    |           |          |
| <b>Bryophyta (Moose)</b>                                       |    |   |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |           |          |
| Fontinalis spec. (Brunnenmoos)                                 | 7  | h |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |                                |    |           |          |
|  |    |   |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>Anzahl Rote Liste Arten</b> |    | <b>3</b>  | <b>7</b> |
|  |    |   |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>Anzahl Arten</b>            |    | <b>26</b> |          |

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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland