

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                   |   |                           |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|---|---------------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |                   | <b>Interne Nr.</b>                      | 136444                    |
|                            |                          |                   | <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>350</b>                |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> Nein | <b>Kartierung</b>                       | 04.09.2019                |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 249,2359                  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |                   | <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

Kleiner Kolk in einer beweideten, anmoorigen Grünlandfläche, mit Restwasserführung ca. 30 bis 40 cm unter Gelände, in Teilen Anschluß an das Grabensystem. Das Gewässer ist vollständig von einem dichten Bestand aus Breitblättrigem Rohrkolben überwachsen, der Wuchshöhen um knapp 2 m erreicht. Alle Ufer werden regelmäßig beweidet, sind extrem zertreten, das anmoorige, weiche Bodenmaterial gibt hier nach und zerbricht in Teilen. Moortypisch gibt es hier jedoch einen verhältnismäßig großen Bestand von Grauer Segge, der Bewuchs geht in die angrenzenden Grünlandflächen über, mit mehr Flatterbinse und hohen Anteilen von Flutrasenarten. Das Gewässer ist insgesamt nur sehr artenarm bewachsen, offene Wasserflächen sind offenbar nur noch zeitweilig vorhanden.

## 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 | STG      | Wiesen- oder Weidetümpel (2018)        |                    |          |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |   |  |  |                          |
|---------------------------|---|--|--|--------------------------|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Nah der Landesgrenze, westlich Mellingbek, südlich der vernässten Bereiche des Wittmoor |  |  |                          |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Beweidetes Grünland   |  |  |                          |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 570295  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5949191  |                          |
| <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"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>                                       | <input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b> | <input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>                                      | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>                           |                          |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | NSG Wittmoor [ HH-504 / Anteil: 100% ]  |  |  |                          |
| <b>FFH-GEBIET</b>         | Wittmoor [ DE 2226-307 / Anteil: 100% ]   |  |  |                          |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |   |  |  |                          |

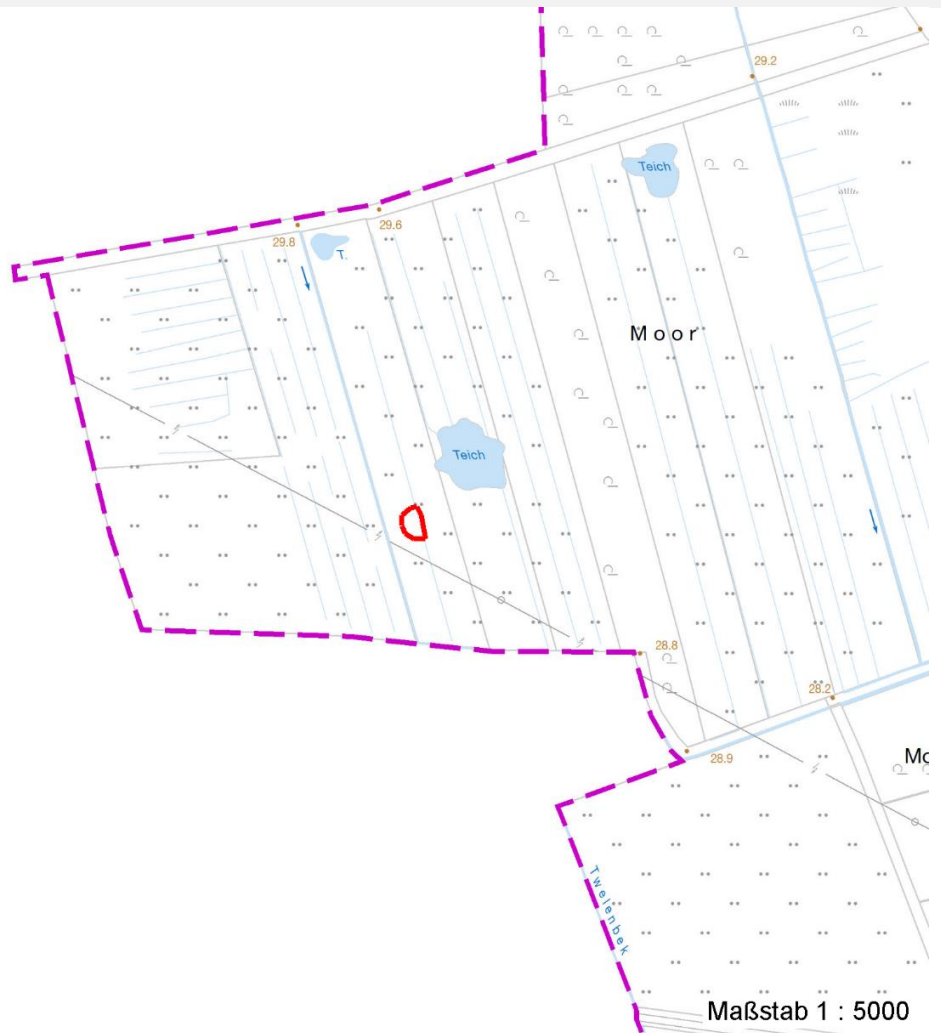
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                           |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 136444                    |
|                            |                          | <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>350</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> | 249,2359                  |
| <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 136444      | 44795                 | 7048 | 69         | 02.06.2011 | <         | 7050     | 86               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 74196       | 0     | 7048_350_040919_1.JPG |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal           | Wert |
|-------------------|------|
| <b>Auswertung</b> |      |

|                            |                          |   |                           |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 136444                    |
|                            |                          | <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>350</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> | 249,2359                  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                           |

Weitere Angaben

| Merkmal               | Wert   |
|-----------------------|--|
| Gefährdung/ Einflüsse | Als Amphibien-Laichgewässer hat das Gewässer so keine Eignung mehr, Grausegge und Vorkommen von Torfmoosen deuten darauf hin, dass ein Niedermoorstandort durch das Gewässer entwässert und zerstört wird.   |
| Wertgesichtspunkte    | Zeitweilig eventuell noch mit geringer Eignung als Laichgewässer für Amphibien, strukturelle Bereicherung der Grünlandflächen durch ein Röhricht.  |
| Maßnahmen             | Das Gewässer nicht mehr unterhalten, vollständig verlanden lassen, Vegetationsentwicklung zulassen. Nach Möglichkeit keine oder nur noch eine geringe Bweidung der Flächen zulassen und die angrenzenden Flächen nach Möglichkeit in eine Mähwiese überführen. Gräben im Gebiet nur sehr extensiv unterhalten. Die Entwässerung sollte über maximal 30 cm tiefe und breite Gruppen erfolgen. |

Foto

**Fotodatei** 7048\_350\_040919\_1.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |          |
|-----------------------|---|---------------------------|----------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1        |
| <b>Biotoptyp</b>      | Wiesen- oder Weidetümpel (2018)                     | <b>Biotoptyp</b>          | STG      |
| - <b>Zusatz</b>       |   | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |          |
| <b>FFH-LRT</b>        | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie              | <b>FFH-LRT</b>            | kein LRT |
| <b>Beschreibung</b>   | Keine submerse Vegetation, kein dystrophes Gewässer | <b>Entw.potential LRT</b> |          |
|                       |   | <b>Hauptfläche</b>        | Ja       |
|                       |   | <b>Flächenanteil</b>      | 100 %    |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein     |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein     |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                         |   |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>      | 136444                                  |
|                            |                          |              | <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>350</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> |
|                            |                          |              |                         | 249,2359                                |
|                            |                          |              |                         | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |

## Weitere Angaben

| Merkmal                         | Wert   |
|---------------------------------|--|
| <b>Boden</b>                    |  |
| Feuchte                         | 10 - zeitweise wasserüberstaut   |
| Reaktion                        | 6 - schwach sauer  |
| Stickstoffgehalt                | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich                            |
| <b>Standort, Relief</b>         |  |
| Belichtung                      | 8 - sonnig   |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b>       |  |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger       | 3  |
| Anz. Überschwemmungsz.          | 1  |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)   | 7  |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 17 %   |
| <b>Veg. - Soziologie</b>        |  |
| BfN Schlüssel                   | 27.0.01.01 - Phragmition australis (Röhrichte wenig bewegter Gewässer) |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | sonnig  | 7,7 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | zeitweise wasserüberstaut                       | 9,5 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich         | 6,2 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                                   | 6   |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,9 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | fast wertloses Futter                           | 1,2 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 3   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 1   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 1   |

## 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>                           |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Carex canescens (Graue Segge)                                  | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   | 3          | V  |    |   |
| Carex nigra (Wiesen-Segge)                                     | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   | V          | V  |    |   |
| Carex rostrata (Schnabel-Segge)                                | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   | 3          | V  |    |   |
| Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)                       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   | V          |    |    | V |
| Epilobium spec. (Weidenröschen)                                | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)                       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut)                               | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Juncus articulatus (Glieder-Binse)                             | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Juncus effusus (Flatter-Binse)                                 | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                               | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)                            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    | V |
| Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    | V |
| Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   | V          | 3  | 3  |   |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)                   | 7  | d |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| <b>Bryophyta (Moose)</b>                                       |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                           |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 136444                    |
|                            |                          | <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>350</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> | 249,2359                  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                           |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart           | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |    |    |   |
|--------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
|                                |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND | SH | D |
| Sphagnum spec. (Torfmoos)      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b> |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 5          | 6  | 2  |   |
| <b>Anzahl Arten</b>            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 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