

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |               |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119176        |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b>   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1106</b>   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 13.06.2017    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 50245,4104    |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |               |

|                            |  |                             |           |
|----------------------------|--|-----------------------------|-----------|
| <b>Gesetzlicher Schutz</b> | <b>§ 30 (2) 7.1 magere Flachland-Mähwiesen</b> | <b>Schutz nur teilweise</b> | <b>Ja</b> |
|----------------------------|--|-----------------------------|-----------|

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 7 | Besonders wertvoll  |
| – <b>Alter</b>            | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre  |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 7 | Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß   |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer           |
| – <b>Seltenheit</b>       | 7 | Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Altes Beet-Graben-Relief, wobei einige Beetgräben nur noch als flache Mulden erhalten sind, ohne kennzeichnende Vegetation. Zentral ist ein größerer Graben aktuell noch wasserführend, mit einer etwa 1 m breiten Wasserfläche, 0,5 m unter dem benachbarten Gelände (Teilfläche 2). Dieser ist zudem etwas gewässertypisch bewachsen, jedoch verhältnismäßig artenarm, mit größeren Beständen von Rohrglanzgras, Schlanksegge, Flatterbinse und Flutschwaden. Gewässervegetation im engeren Sinne ist nicht vorhanden, der Graben trocken im Sommer gewöhnlich aus. Die Beetrücken werden von einer mesophilen Vegetation eingenommen, die derzeit Wuchshöhen um ca. 0,8 m erreicht, verhältnismäßig dicht steht, aber noch etwas Licht bis zum Boden durchdringen lässt. Die 1. Krautschicht wird von Gräsern gebildet: Honiggras, etwas Fuchsschwanz, Knauelgras, örtlich aber auch Ruchgras und v.a. auch Straußgrasarten haben hohe Flächenanteile. Daneben gibt es sehr hohe Anteile von Leguminosen, die vermutlich auf eine Einsaat zurückgehen, zahlreiche Wickenarten mit recht hohen Flächenanteilen. Zwischen den Pflanzen ist wenig offener Boden erkennbar, es sammelt sich etwas Streu am Boden und der Aufwuchs ist insgesamt recht üppig. Im Nordosten gibt es eine feuchte Niederung, in der sich die für die Gräben beschriebene Vegetation flächig ausbreitet. Offenbar haben seit der letzten Vorkartierung erhebliche Einsaaten stattgefunden, einerseits gibt es Rotes Straußgras als Untergras in größerem Umfang, was in früheren Kartierungen auch vorgeschlagen wurde, um die Ansiedlungswahrscheinlichkeit für Jacobs-Kreuzkraut zu vermindern. Zudem sind im Randbereich große Mengen von Weidelgras und Liesgras erkennbar, die sicherlich auf eine Einsaat zurückgehen.

Hinweis: Vergabe des gesetzlichen Biotopschutzes durch die BUKEA auf Grundlage des BNatSchG 2021 (LRT 6510).

## 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 | 90 %               |
| 2 | GMG    | Glatthafer-Wiesen (2000)                                  |    |                    |
| 4 | 6510   | Magere Flachland-Mähwiesen                                |    |                    |
| 1 | 2      |   |    | 10 %               |
| 2 | FGR    | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |   |                     |                                  |
|---------------------------|---|---------------------|----------------------------------|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Grünland direkt westlich am Boberger Kiessee im NSG Boberger Niederung. Im Osten der alte Kiessee, im Westen ein Weg und dahinterliegendes Grünland. Im Süden der Randstreifen der Bille. |                     |                                  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  |   |                     |                                  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 575100  | <b>Hochwert (Y)</b> | 5930130                          |
| <b>Bezirk</b>             | Bergedorf   | <b>Naturraum</b>    | Boberger Randmoorgebiet (673.11) |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Lohbrügge (601)   | <b>Gemarkung</b>    | Boberg (605)                     |

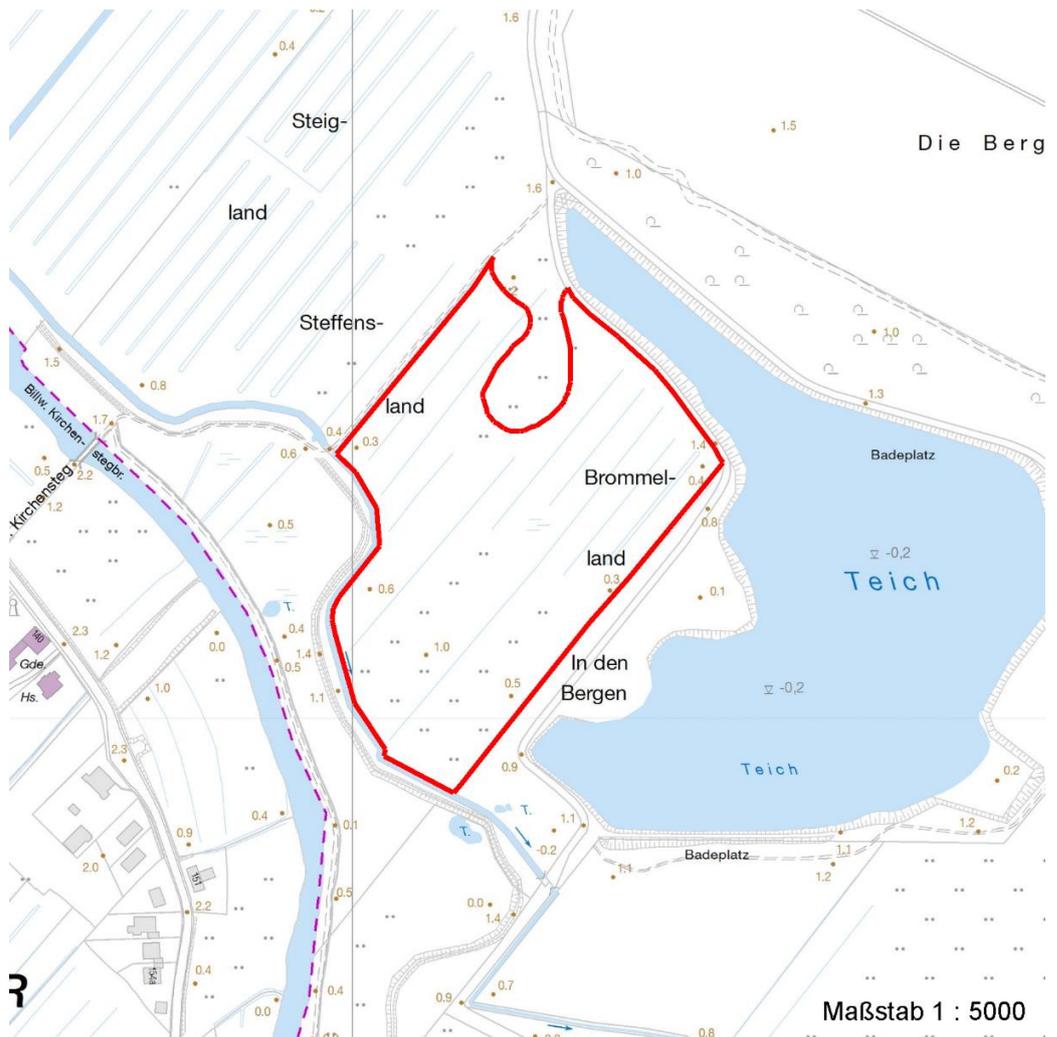
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |               |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119176        |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b>   |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1106</b>   |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kartierung</b>                       | 13.06.2017    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 50245,4104    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |               |

## Räumliche Lage

|                           |  |                     |                           |
|---------------------------|--|---------------------|---------------------------|
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <b>Hafengesamtgebiet</b>                         | <b>Ramsargebiet</b> | <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <b>Biosphärenreservat</b>                        | <b>Nationalpark</b> |                           |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | NSG Boberger Niederung [ HH-604 / Anteil: 100% ] |                     |                           |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |  |                     |                           |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |  |                     |                           |
| <b>Karte</b>              |  |                     |                           |



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119176      | 53005                 | 7430 | 79         | 24.06.2008 | <         | 7432     | 107              |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname              | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|------------------------|------------------|
| 65309       | 0     | 7430_1106_130617_2.JPG |                  |
| 65310       | 0     | 7430_1106_130617_1.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |               |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119176        |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b>   |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1106</b>   |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Kartierung</b>                       | 13.06.2017    |
|                            |                          | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 50245,4104    |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |               |

## Weitere Angaben

| Merkmal               | Wert   |
|-----------------------|--|
| <b>Auswertung</b>     |  |
| Gefährdung/ Einflüsse | Aktuell hätte schon eine Nutzung stattfinden sollen, um die Nährstoffgehalte des Standortes weiter zu vermindern und die niederwüchsigen Arten und damit die Artenvielfalt in der Fläche zu fördern. |
| Wertgesichtspunkte    | Mäßig artenreich, durch den Legumosenreichtum auch blütenreich.  |
| Maßnahmen             | Wiesennutzung - wie bisher - fortsetzen, keine Entwässerungsmaßnahmen vornehmen, den 1. Schnitt zeitlich vorverlagern, bereits Ende Mai stattfinden lassen.  |

## Foto

**Fotodatei** 7430\_1106\_130617\_1.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7430\_1106\_130617\_2.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

|                       |                            |                           |      |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |                            | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1    |
| <b>Biotoptyp</b>      | Glatthafer-Wiesen (2000)   | <b>Biotoptyp</b>          | GMG  |
| - Zusatz              |                            | - gesetzl. Grundl.        |      |
| <b>FFH-LRT</b>        | Magere Flachland-Mähwiesen | <b>FFH-LRT</b>            | 6510 |
| <b>Beschreibung</b>   |                            | <b>Entw.potential LRT</b> |      |
|                       |                            | <b>Hauptfläche</b>        | Ja   |
|                       |                            | <b>Flächenanteil</b>      | 90 % |
|                       |                            | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |                            | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |               |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119176        |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b>   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1106</b>   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 13.06.2017    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 50245,4104    |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |               |

## Weitere Angaben

| Merkmal                         | Wert  |
|---------------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>               |   |
| Maßnahmen                       | Wiesennutzung - wie bisher - fortsetzen, keine Entwässerungsmaßnahmen vornehmen, den 1. Schnitt zeitlich vorverlagern, bereits Ende Mai stattfinden lassen. |
| <b>Boden</b>                    |   |
| Feuchte                         | 6 - mäßig feucht und wechselfeucht  |
| Reaktion                        | 5 - mäßig sauer   |
| Stickstoffgehalt                | 5 - mäßig stickstoffarm   |
| <b>Standort, Relief</b>         |   |
| Belichtung                      | 7 - halbsonnig  |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b>       |   |
| Mahdverträglichkeit             | 7 - gut schnittverträglich  |
| Futterwert                      | 6 - gute Futterqualität   |
| Anz. Giftpflanzen               | 0   |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger       | 4   |
| Anz. Überschwemmungsz.          | 2   |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)   | 6   |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 4 %   |
| <b>Veg. - Soziologie</b>        |   |
| BfN Schlüssel                   | 16 - Secalinetea (Getreideunkrautfluren)<br>30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden)   |

## 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>6510 (BFN) Magere Flachland-Mähwiesen</b>  |      | <b>B</b> |   |
| <b>3</b> | <b>Arteninventar</b>  |      | <b>B</b> |   |
| 3.2      | Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten<br>A: 30 > Arten, Vorkommen von Arten der Roten Liste<br>B: 15-30 Arten<br>C: < 15 Arten   | 32   | <b>A</b> |   |
| 3.2      | Magerkeitszeiger<br>A: >= 5 % Deckung<br>B: >= 10 Individuen pro 1000 qm aber < 5 % Deckung<br>C: < 10 Individuen pro 1000 qm   | 4    | <b>B</b> |   |
| <b>4</b> | <b>Habitatstrukturen</b>  |      | <b>B</b> |   |
| 4.2      | Struktur (Bewertung als Expertenvotum)<br>A: Wiesennarbe gleichmäßig aus Ober-, Mittel- und Untergräsern aufgebaut<br>B: Obergräser zunehmend, Mittel- und Untergräser weiterhin stark vertreten<br>C: durch Dominanz weniger Arten monoton bzw. faziell strukturiert |      | <b>B</b> |   |
| 4.2      | Dichte der Streuauflage;<br>A: keine<br>B: gering   |      | <b>B</b> |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |               |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119176        |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b>   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1106</b>   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 13.06.2017    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 50245,4104    |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |               |

## 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  |      |    |   |
| 4.2      | C: hoch<br>Standortvielfalt (Ameisen- / Nagerbauten, bewegtes Kleirelief)<br>A: hoch<br>B: mittel<br>C: gering  |      | B  |   |
| 4.2      | Bestandsdichte vor der ersten Mahd (Durchlichtung)<br>A: gering, gute Durchlichtung bis zum Boden<br>B: mittel, mäßige Durchlichtung<br>C: hoch, schlechte Bodenbelichtung  |      | B  |   |
| 4.2      | Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%)<br>A: > 30 %<br>B: 15-30 %<br>C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)  | 20   | B  |   |
| <b>5</b> | <b>Beeinträchtigungen</b>   |      | B  |   |
| 5.2      | Deckungsgrad Verbuschung bzw. gepflanzte Gehölze (%)<br>A: < 5 %<br>B: 5 - 10 %<br>C: > 10 %  | 0    | A  |   |
| 5.2      | Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-, Brache- u. Beweidungszeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)<br>A: < 5 %<br>B: 5 - 10 %<br>C: > 10 %   | 2    | A  |   |
|          | direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutaachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)<br>A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens<br>B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar<br>C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert |      | A  |   |
| 5.2      | Aktuelle Nutzung, bezogen auf einen günstigen Erhaltungszustand<br>A: optimal<br>B: suboptimal<br>C: schädlich  |      | B  |   |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |                                |     |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                     | 6,9 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | mäßig feucht und wechselfeucht | 5,5 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm            | 5,3 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | mäßig sauer                    | 5,4 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | gut schnittverträglich         | 6,8 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | gute Futterqualität            | 5,8 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |                                | 4   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |                                | 0   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |                                | 2   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |               |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 119176        |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b>   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1106</b>   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 13.06.2017    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 50245,4104    |
|                            |                          |              | <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 |   |   |   |   |
| <b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)          | 7  | h | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)           | 7  | w | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)     | 7  | h |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)      | 7  | z | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)   | 7  | h | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Arrhenatherum elatius (Glatthafer)              | 7  | w | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Bellis perennis (Ausdauerndes Gänseblümchen)    | 7  | w | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)          | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Carex leporina (Hasenfuß-Segge)                 | 7  | z | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut) | 7  | w | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)     | 7  | w | W  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   | V |   |   |   |
| Festuca rubra (Rot-Schwingel)                   | 7  | z | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)          | 7  | z |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)             | 7  | h | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut) | 7  | w | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)             | 7  | w | W  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   | V |   |   |   |
| Juncus effusus (Flutter-Binse)                  | 7  | z | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Lathyrus palustris (Sumpf-Platterbse)           | 7  | w | W  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          | b | 1 | 2 | 1 | 3 |
| Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)          | 7  | w | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)        | 7  | h | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)             | 7  | w | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   | V |   |
| Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)       | 7  | w | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   | V |   |
| Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)             | 7  | h | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)            | 7  | z | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)         | 7  | h | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)           | 7  | z | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Tragopogon pratensis (Wiesen-Bocksbart)         | 7  | w | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Trifolium dubium (Kleiner Klee)                 | 7  | h | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Trifolium hybridum (Schweden-Klee)              | 7  | w | Ne | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Trifolium pratense (Rot-Klee)                   | 7  | h | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Trifolium repens (Weiß-Klee)                    | 7  | h | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)      | 7  | w | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Vicia cracca (Vogel-Wicke)                      | 7  | w | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)               | 7  | h | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Vicia sativa (Saat-Wicke)                       | 7  | h | Ne | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   | D |   |
| Vicia sepium (Zaun-Wicke)                       | 7  | w | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)            | 7  | h | T  | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |          |          |          |   |   |   |   |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                  |    |   |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>3</b>   | <b>1</b> | <b>4</b> | <b>1</b> |   |   |   |   |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                             |    |   |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>37</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, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |               |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119176        |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b>   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1106</b>   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 13.06.2017    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 50245,4104    |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |               |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |      |
|-----------------------|---|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 2    |
| <b>Biotoptyp</b>      | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | FGR  |
| <b>- Zusatz</b>       |   | <b>- gesetzl. Grundl.</b> |      |
| <b>FFH-LRT</b>        |   | <b>FFH-LRT</b>            |      |
| <b>Beschreibung</b>   |   | <b>Entw.potential LRT</b> |      |
|                       |   | <b>Hauptfläche</b>        |      |
|                       |   | <b>Flächenanteil</b>      | 10 % |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                      | 7,1 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | naß   | 8,4 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm                             | 5,1 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | mäßig sauer                                     | 5,1 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4   |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                           | 2,7 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 7   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 1   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 5   |

## 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 canina (Hunds-Straußgras)               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   | 3          |    | 3  |   |   |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)           | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)      | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)         | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)           | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                      | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   | V |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut)                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)           | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Juncus effusus (Flutter-Binse)                   | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Lathyrus palustris (Sumpf-Platterbse)            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    | b | 1          | 2  | 1  | 3 |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)            | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Phragmites australis (Schilf)                    | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   | V |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)          | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |               |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119176        |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7430</b>   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Kirchsteinbek |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1106</b>   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 13.06.2017    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 50245,4104    |
|                            |                          | <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 |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b> |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 2          | 1  | 4  | 1 |
| <b>Anzahl Arten</b>            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 19         |    |    |   |

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