

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119202      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7628</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Boberg      |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1162</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 09.06.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 65451,777   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

|                            |  |                             |             |
|----------------------------|--|-----------------------------|-------------|
| <b>Gesetzlicher Schutz</b> | <b>_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop</b> | <b>Schutz nur teilweise</b> | <b>Nein</b> |
|----------------------------|--|-----------------------------|-------------|

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 4 | Verarmt, entwicklungsfähig   |
| – <b>Alter</b>            | 3 | Biotop geringen Alters, 5 bis 10 Jahre                                     |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 3 | Flächenhafte starke Belastung  |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 4 | Isolierter Lebensraum, keine oder nur geringe Bedeutung für Nachbarflächen |
| – <b>Seltenheit</b>       | 4 | Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubiquisten             |

## Bestandsbeschreibung

Drei breite Beetstücke (ehemalige Beetgräben im Zentrum sind z.T. beseitigt worden) mit noch zwei erhaltenen Gruppen, die ca. 0,5 m unter dem benachbarten Gelände liegen, flach eingemuldet, mit wenig Wasserführung, derzeit ausgetrocknet. Gekennzeichnet durch einen größeren Bestand von Flatterbinsen (Teilfläche 2). Die Beetrücken sind leicht aufgewölbt, mit Niveauunterschieden von rund 30 cm und werden von einer eingesäten Mischung aus Wirtschaftsgräsern und hohen Anteilen von Leguminosen beherrscht. In diesem Fall nehmen die Leguminosen deutlich höhere Anteile als die Gräser ein. Es herrschen verschiedene Wickenarten und Kleiner Klee sowie Weißklee vor. Die von den Leguminosen gebildete 2. Krautschicht ist um 20 bis 30 cm hoch, einzelne Gräser wachsen bis 1 m Höhe darüber hinaus, stehen aber i.d.R. licht, der Bestand ist bis zum Boden durchlichtet. Am Boden zwischen den Pflanzen ist offene Erde erkennbar, die darauf hindeutet, dass der gesamte Bestand etwas ackerartig ausgeprägt ist.

## 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                 | 90 %     |
| 2 | GIA    | Grünland-Einsaat, Grasacker (2000)              |                    |          |
| 1 | 2      |   |                    | 10 %     |
| 2 | FGV    | Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000) |                    |          |

## Räumliche Lage

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>                 | Grünland südlich des Billwerder Billedeiches Nr. 524.   |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>                | Westlich und östlich schließt weiteres Grünland an, im Norden Privatgärten. Im Süden grenzt das Gebiet an eine Ackerfläche. |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>                   | 577683  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5928246  |
| <b>Bezirk</b>                           | Bergedorf   | <b>Naturraum</b>                             | Vier- und Marschlande (673.10)                     |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>               | Billwerder (611)  | <b>Gemarkung</b>                             | Billwerder (604)                                   |
| <b>Digitaler Grünplan</b>               | <input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>   | <input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b> | <input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> |
| <b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b> | <input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>  | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>                           |
| <b>FFH-GEBIET</b>                       |   |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b>               |   |  |  |

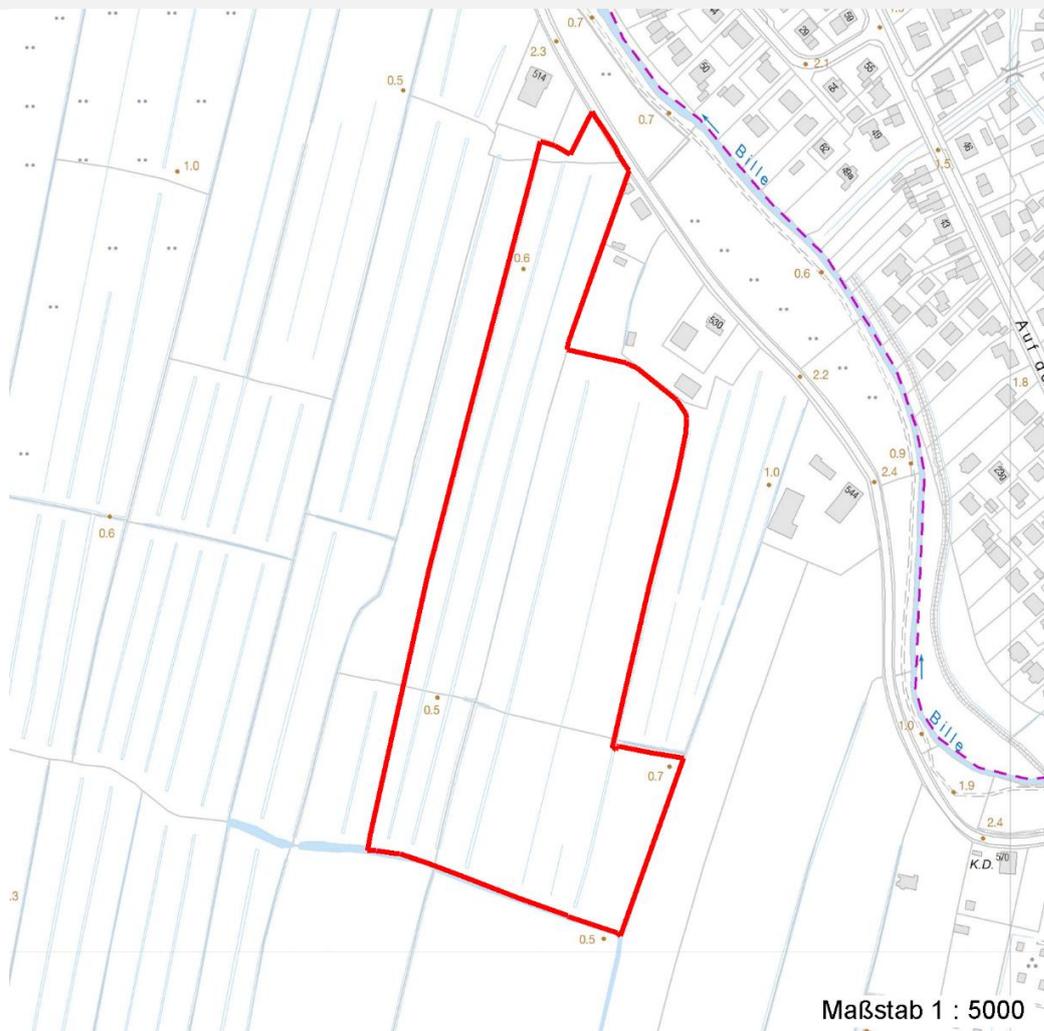
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119202      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7628</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Boberg      |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1162</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 09.06.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 65451,777   |
|                            |                          | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119202      | 58902                 | 7626 | 196        | 22.09.2008 | /         | 7628     | 93               |
| 119202      | 58957                 | 7628 | 125        | 19.09.2008 | /         | 7630     | 10035            |
| 119202      | 58953                 | 7628 | 164        | 19.09.2008 | /         | 7630     | 10092            |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname              | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|------------------------|------------------|
| 65379       | 0     | 7628_1162_090617_1.JPG |                  |
| 65380       | 0     | 7628_1162_090617_2.JPG |                  |
| 65381       | 0     | 7628_1162_090617_3.JPG |                  |
| 65382       | 0     | 7628_1162_090617_7.JPG |                  |
| 65383       | 0     | 7628_1162_090617_5.JPG |                  |
| 65384       | 0     | 7628_1162_090617_6.JPG |                  |

28.09.2022

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119202      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7628</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Boberg      |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1162</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 09.06.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 65451,777   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname              | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|------------------------|------------------|
| 65385       | 0     | 7628_1162_090617_4.JPG |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert   |
|------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>      |  |
| Gefährdung / Einflüsse | Der Bestand ist sicherlich aus einer relativ monotonen Einsaat entstanden. Relativ offen und überaus blütenreich durch die sehr zahlreichen Leguminosen, bis zum Boden durchlichtet, für Insekten von Interesse. |
| Wertgesichtspunkte     |  |
| Maßnahmen              | Langfristig zu einer artenreichen Glatthaferwiese umbauen, Mähwiesennutzung mit geringer Düngung oder auch ohne Düngung fortsetzen.  |

## Foto

|                         |                        |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 7628_1162_090617_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        | 7628_1162_090617_2.JPG |
| <b>Bildbeschreibung</b> |                        | <b>Bildbeschreibung</b> |                        |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                        | <b>Aufnahmerichtung</b> |                        |



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119202      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7628</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Boberg      |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1162</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 09.06.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 65451,777   |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Foto

**Fotodatei** 7628\_1162\_090617\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7628\_1162\_090617\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

|                       |                                    |                           |      |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |                                    | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1    |
| <b>Biotoptyp</b>      | Grünland-Einsaat, Grasacker (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | GIA  |
| - Zusatz              |                                    | - gesetzl. Grundl.        |      |
| <b>FFH-LRT</b>        |                                    | <b>FFH-LRT</b>            |      |
| <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 |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                              | 6,8 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | frisch und mäßig frisch                 | 5,3 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 5,7 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                           | 5,8 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | gut schnittverträglich                  | 6,7 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr gute Futterqualität                | 6,6 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 1   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 1   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 0   |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart          | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |    |    |   |
|-------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
|                               |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119202      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7628</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Boberg      |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1162</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 09.06.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 65451,777   |
|                            |                          | <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 |   |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)      | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |   |
| Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)  | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |   |
| Arrhenatherum elatius (Glatthafer)          | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |   |
| Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          | V  |   |   |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)      | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |   |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |   |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)    | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |   |
| Festuca pratensis (Wiesen-Schwengel)        | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |   |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)         | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |   |
| Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)    | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |   |
| Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)         | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |   |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)     | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |   |
| Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |   |
| Trifolium dubium (Kleiner Klee)             | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |   |
| Trifolium repens (Weiß-Klee)                | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |   |
| Vicia cracca (Vogel-Wicke)                  | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |   |
| Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)           | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |   |
| Vicia sativa (Saat-Wicke)                   | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   | D |
| Vicia sepium (Zaun-Wicke)                   | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |   |
| Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)        | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |   |
| Vicia villosa (Zottel-Wicke)                | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          | V  |   | 2 |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>              |    |   |   |    |    |    |    |    |    |           |   |    |   | <b>2</b>   | <b>2</b> |    |   |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                         |    |   |   |    |    |    |    |    |    | <b>21</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

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |      |
|-----------------------|---|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 2    |
| <b>Biotoptyp</b>      | Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | FGV  |
| <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 |

|                            |                          |              |   |             |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 119202      |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7628</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Boberg      |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1162</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 09.06.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 65451,777   |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

### Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | sonnig  | 7,7 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | naß   | 7,6 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm   | 4,6 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | sauer   | 3,4 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 4,9 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                                  | 2,4 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 1   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 1   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 2   |

### 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  | z | - | -  |    |    |    |    |    |           | - |    |   | 3          |          | 3  |   |  |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7  | w | - | -  |    |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |  |
| Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)  | 7  | w | - | -  |    |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |  |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                 | 7  | w | - | -  |    |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    | V |  |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)    | 7  | w | - | -  |    |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |  |
| Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)        | 7  | w | - | -  |    |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |  |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)      | 7  | z | - | -  |    |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |  |
| Juncus effusus (Flatter-Binse)              | 7  | h | - | -  |    |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |  |
| Myosotis arvensis (Acker-vergissmeinnicht)  | 7  | w | - | -  |    |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |  |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)      | 7  | w | - | -  |    |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |  |
| Phragmites australis (Schilf)               | 7  | w | - | -  |    |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |  |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)     | 7  | w | - | -  |    |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |  |
| Symphytum officinale (Echter Beinwell)      | 7  | w | - | -  |    |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |  |
| Vicia cracca (Vogel-Wicke)                  | 7  | w | - | -  |    |    |    |    |    |           | - |    |   |            |          |    |   |  |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>              |    |   |   |    |    |    |    |    |    |           |   |    |   | <b>1</b>   | <b>2</b> |    |   |  |
| <b>Anzahl Arten</b>                         |    |   |   |    |    |    |    |    |    | <b>14</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