

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                         |   |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>      | 119105                                  |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>     | <b>7428</b>                             |
|                            |                          |              | <b>DK5 - Name</b>       | Billwerder                              |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>Biotop-Nr.   alt</b> | <b>716</b>                              |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | Nein                    | <b>Kartierung</b>                       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              |                         | 29.05.2017                              |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        |              |                         | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> |
|                            |                          |              |                         | 36456,7639                              |
|                            |                          |              |                         | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |

**Gesetzlicher Schutz**    kein gesetzl. Schutz    **kein gesetzlich geschütztes Biotop**    **Schutz nur teilweise**    **Nein**

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <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

Breiter Randstreifen zwischen einem Wirtschaftsweg und dem nördlichen Bahngraben. Mit diversen asphaltierten Zufahrten, vermutlich eine Brunneneinrichtung der Wasserwerke mit Bewirtschaftungsflächen. Der Bereich daneben wird großflächig von einer grünlandartigen Vegetation eingenommen, die offenbar extensiv gemäht wird. Über große Flächen ist die Vegetation relativ artenarm, v.a. aufgrund der starken Wüchsigkeit. Der Bestand aus viel Glatthafer und einem Blühaspekt aus Wiesenkerbel erreicht teilweise Wuchshöhen von 1,50 m und schattet die niederwüchsige Vegetation recht kräftig aus. Teilbereiche sind etwas offener und magerer und dann artenreicher ausgeprägt. Der größte Teil der Arten ist auf diese mageren Teilstandorte reduziert. Die Vegetation wird offenbar nicht geregelt als Grünland genutzt, sondern lediglich zu Pflegezwecken geschnitten, darauf deutet auch eine recht kräftige Streuauflage am Boden hin. Die Vegetation ist über die gesamte Fläche recht gleichartig ausgeprägt, ein Hinweis auf eine frühere Einsaat.

## 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 | 80 %               |
| 2 | GMZ      | Sonstiges mesophiles Grünland (2000)   |    |                    |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie |    |                    |
| 1 | 2        |  |    | 20 %               |
| 2 | GMG      | Glatthafer-Wiesen (2000)               |    |                    |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |  |  |  |                          |
|---------------------------|--|--|--|--------------------------|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Unmittelbar östlich der JVA Billwerder gelegen, zwischen dem nördlichen Bahngraben und dem nördlich angrenzenden Grünland. |  |  |                          |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Im Norden Intensivgrünland, im Süden der Bahngraben. Westlich der Randgraben der JVA.                                      |  |  |                          |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 574441   | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5928891  |                          |
| <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> | <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>     |  |  |  |                          |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |  |  |  |                          |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |  |  |  |                          |

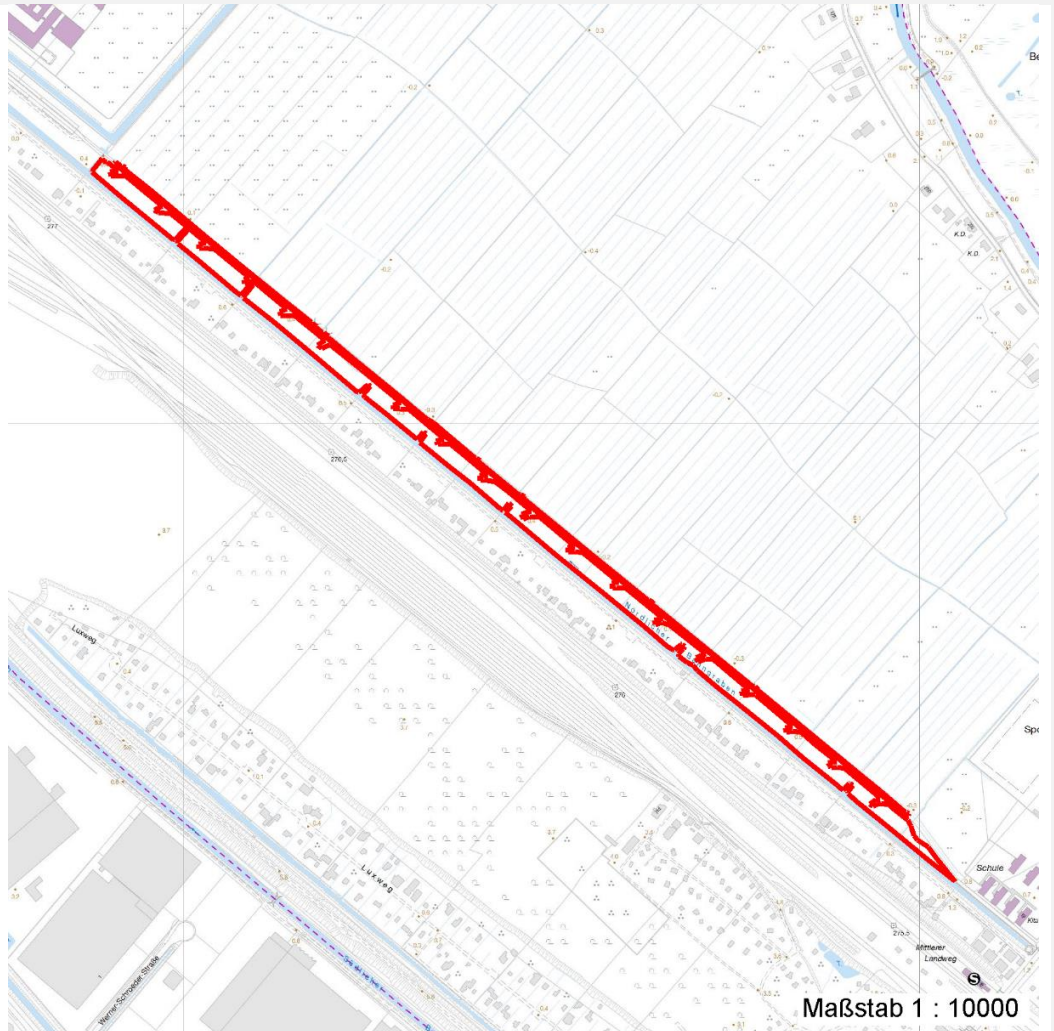
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |             |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 119105      |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7428</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Billwerder  |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>716</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 29.05.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 36456,7639  |
|                            |                          |              | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119105      | 52676                 | 7428 | 10         | 17.09.2008 | /         | 7430     | 8                |
| 119105      | 52867                 | 7428 | 136        | 17.09.2008 | /         | 7430     | 10               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 65080       | 0     | 7428_716_290517_1.JPG |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                                    | Wert   |
|--|--|
| <b>Auswertung</b><br>Gefährdung/ Einflüsse | Offenbar ursprünglich gedüngt und dadurch recht wüchsig. |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119105      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7428</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Billwerder  |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>716</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 29.05.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 36456,7639  |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Weitere Angaben

| Merkmal            | Wert  |
|--------------------|---|
| Wertgesichtspunkte | Artenreich, gegenwärtig sehr extensive Nutzung, Nutzung als Brutvogel-Lebensraum und Insektenbiotop. Als Glatthaferwiese (LRT 6510) sehr gut entwickelbar   |
| Maßnahmen          | Die Fläche könnte relativ leicht in eine artenreiche Glatthaferwiese umgewandelt werden, die auch dem Typus gemäß FFH-Richtlinie 6510 entspricht, wenn eine geregelte Mähwiesennutzung stattfinden würde, bei der gleichzeitig auf Düngung verzichtet wird. Dazu sollte der Bestand aktuell zweimal im Jahr gemäht werden, auf Düngung verzichtet werden, das Mähgut sollte abgefahren werden, der 1. Schnitt sollte möglichst schon Anfang bis Mitte Juni erfolgen. Nach einigen Jahren der Aushagerung kann eventuell in den Modus eines einfachen Pflegeschnittes zurückgefallen werden. |

## Foto

**Fotodatei** 7428\_716\_290517\_1.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

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



## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |          |
|-----------------------|--|---------------------------|----------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1        |
| <b>Biotoptyp</b>      | Sonstiges mesophiles Grünland (2000)   | <b>Biotoptyp</b>          | GMZ      |
| - <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>   |  | <b>Entw.potential LRT</b> | Ja       |
|                       |  | <b>Hauptfläche</b>        | Ja       |
|                       |  | <b>Flächenanteil</b>      | 80 %     |
|                       |  | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein     |
|                       |  | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein     |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119105      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7428</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Billwerder  |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>716</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 29.05.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 36456,7639  |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Weitere Angaben

| Merkmal                         | Wert  |
|---------------------------------|---|
| <b>Boden</b>                    |   |
| Feuchte                         | 6 - mäßig feucht und wechselfeucht  |
| Reaktion                        | 6 - schwach sauer   |
| Stickstoffgehalt                | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich   |
| <b>Standort, Relief</b>         |   |
| Belichtung                      | 7 - halbsonnig  |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b>       |   |
| Mahdverträglichkeit             | 7 - gut schnittverträglich  |
| Futterwert                      | 5 - ausreichende Futterqualität   |
| Anz. Giftpflanzen               | 5   |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger       | 12  |
| Anz. Überschwemmungsz.          | 1   |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)   | 7   |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 6 %   |
| <b>Veg. - Soziologie</b>        |   |
| BfN Schlüssel                   | 19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren)<br>30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden)<br>30.0.02.01 - Arrhenatherion elatioris (Glatthaferwiesen) |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                              | 6,8 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | mäßig feucht und wechselfeucht          | 5,5 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 6   |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                           | 6,2 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | gut schnittverträglich                  | 6,7 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | gute Futterqualität                     | 5,5 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 12  |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 5   |
|                    | <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>          |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)              | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Allium vineale (Weinberg-Lauch)               | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    | V  |    |   | 3 |
| Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)    | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)         | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Arrhenatherum elatius (Glatthafer)            | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Bromus hordeaceus (Weiche Trefle)             | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)        | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   | V |
| Carex hirta (Behaarte Segge)                  | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |
| Cerastium glomeratum (Knäuel-Hornkraut)       | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |             |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 119105      |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7428</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Billwerder  |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>716</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 29.05.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 36456,7639  |
|                            |                          |              | <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 |   |
| Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)       | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)          | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)                | 7  | z |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)                    | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)               | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)              | 7  | z |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Festuca ovina (Schaf-Schwingel)                       | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            | V  |    | V | V |
| Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)                  | 7  | h |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Festuca rubra (Rot-Schwingel)                         | 7  | z |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Galium album (Weißes Labkraut)                        | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut)                     | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Geranium dissectum (Schlitzblättriger Storchschnabel) | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Glechoma hederacea (Gundermann)                       | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Hieracium caespitosum (Wiesen-Habichtskraut)          | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            | 2  |    | 1 | V |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)                   | 7  | z |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Hordeum spec. (Gerste)                                | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)                 | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            | b  |    |   |   |
| Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)                | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)             | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)              | 7  | h |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)                  | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)      | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)                    | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Medicago lupulina (Hopfenklee)                        | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Myosotis arvensis (Acker-vergissmeinnicht)            | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Pastinaca sativa (Pastinak)                           | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)                | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)                 | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Phragmites australis (Schilf)                         | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)                  | 7  | z |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Poa annua (Einjähriges Rispengras)                    | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)                     | 7  | h |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)               | 7  | h |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Populus x canescens (Grau-Pappel)                     | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)               | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Prunus cerasifera (Kirsch-Pflaume)                    | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)                 | 7  | z |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Rosa canina (Hunds-Rose)                              | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)               | 7  | w | Ne | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)   | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)                    | 7  | z |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)                | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Rumex crispus (Krauser Ampfer)                        | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)           | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Salix cinerea (Grau-Weide)                            | 7  | w |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |
| Taraxacum spec. (Löwenzahn)                           | 7  | z |    | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119105      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7428</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Billwerder  |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>716</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 29.05.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 36456,7639  |
|                            |                          | <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 |  |
| Trifolium dubium (Kleiner Klee)      | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |  |
| Trifolium pratense (Rot-Klee)        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |  |
| Urtica dioica (Große Brennessel)     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |  |
| Vicia cracca (Vogel-Wicke)           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |  |
| Vicia sepium (Zaun-Wicke)            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |  |
| Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke) | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |          |   |  |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>       |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>3</b>   | <b>4</b> | <b>2</b> |   |  |
| <b>Anzahl Arten</b>                  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>64</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

## Tierartenliste

|                                       | Rote Liste              |      |    |    | FFH               |    |    |   |
|---------------------------------------|-------------------------|------|----|----|-------------------|----|----|---|
|                                       | BArtSchG                | HH   | ND | SH | D                 | II | IV | V |
| 1                                     | <b>Anzahl</b>           |      |    |    | <b>Anzahltyp</b>  |    |    |   |
| 2                                     | <b>Anzahl geschätzt</b> |      |    |    | <b>Geschlecht</b> |    |    |   |
| 3                                     | <b>Methode</b>          |      |    |    | <b>Verhalten</b>  |    |    |   |
| 4                                     | <b>Nachweis</b>         |      |    |    |                   |    |    |   |
| 5                                     |                         |      |    |    |                   |    |    |   |
| <b>Tagfalter</b>                      |                         |      |    |    |                   |    |    |   |
| Lycaena phlaeas (Kleiner Feuerfalter) | 1                       | b    |    |    | *                 | *  |    |   |
|                                       | 2                       |      |    |    |                   |    |    |   |
|                                       | 3                       | >= 1 |    |    |                   |    |    |   |
|                                       | 4                       |      |    |    |                   |    |    |   |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |          |
|-----------------------|--|---------------------------|----------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 2        |
| <b>Biotoptyp</b>      | Glatthafer-Wiesen (2000)               | <b>Biotoptyp</b>          | GMG      |
| - <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>   | unter 50 % der Fläche                  | <b>Entw.potential LRT</b> |          |
|                       |  | <b>Hauptfläche</b>        |          |
|                       |  | <b>Flächenanteil</b>      | 20 %     |
|                       |  | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein     |
|                       |  | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein     |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |             |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 119105      |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7428</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Billwerder  |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>716</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 29.05.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 36456,7639  |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Weitere Angaben

| Merkmal           | Wert   |
|-------------------|--|
| <b>Auswertung</b> |  |
| Maßnahmen         | Die Fläche könnte relativ leicht in eine artenreiche Glatthaferwiese umgewandelt werden, die auch dem Typus gemäß FFH-Richtlinie 6510 entspricht, wenn eine geregelte Mähwiesennutzung stattfinden würde, bei der gleichzeitig auf Düngung verzichtet wird. Dazu sollte der Bestand aktuell zweimal im Jahr gemäht werden, auf Düngung verzichtet werden, das Mähgut sollte abgefahren werden, der 1. Schnitt sollte möglichst schon Anfang bis Mitte Juni erfolgen. Nach einigen Jahren der Aushagerung kann eventuell in den Modus eines einfachen Pflegechnittes zurückgefallen werden. |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                              | 6,8 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | mäßig feucht und wechselfeucht          | 5,5 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 6   |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                           | 6,2 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | gut schnittverträglich                  | 6,7 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | gute Futterqualität                     | 5,5 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 12  |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 5   |
|                    | <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 |
| <b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |     |    |    |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)                | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |     |    |    |
| Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)   | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |     |    |    |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |     |    |    |
| Allium vineale (Weinberg-Lauch)                 | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    | V          | 3   |    |    |
| Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)      | 7  | h | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |     |    |    |
| Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)           | 7  | h | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |     |    |    |
| Arrhenatherum elatius (Glatthafer)              | 7  | h | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |     |    |    |
| Bromus hordeaceus (Weiche Trefle)               | 7  | z | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |     |    |    |
| Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)          | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |     |    |    |
| Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)        | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            | V   |    |    |
| Carex hirta (Behaarte Segge)                    | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |     |    |    |
| Cerastium glomeratum (Knäuel-Hornkraut)         | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |     |    |    |
| Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut) | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |     |    |    |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |     |    |    |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)          | 7  | z | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |     |    |    |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)              | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |     |    |    |
| Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |     |    |    |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)        | 7  | z | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |     |    |    |
| Festuca ovina (Schaf-Schwingel)                 | 7  | w | W | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    | V          | V V |    |    |
| Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)            | 7  | h | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |     |    |    |
| Festuca rubra (Rot-Schwingel)                   | 7  | z | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |     |    |    |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                         |   |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>      | 119105                                  |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>     | <b>7428</b>                             |
|                            |                          |              | <b>DK5 - Name</b>       | Billwerder                              |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>Biotop-Nr.   alt</b> | <b>716</b>                              |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | Nein                    | <b>Kartierung</b>                       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              |                         | 29.05.2017                              |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        |              |                         | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> |
|                            |                          |              |                         | 36456,7639                              |
|                            |                          |              |                         | <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 |   |
| Galium album (Weißes Labkraut)                        | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Geranium dissectum (Schlitzblättriger Storchschnabel) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Glechoma hederacea (Gundermann)                       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Hieracium caespitosum (Wiesen-Habichtskraut)          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            | 2  |    | 1  |   | V |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)                   | 7  | z | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Hordeum spec. (Gerste)                                | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    | b          |    |    |    |   |   |
| Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)                | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)             | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)              | 7  | h | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)                  | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)      | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)                    | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Medicago lupulina (Hopfenklee)                        | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Myosotis arvensis (Acker-vergissmeinnicht)            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Pastinaca sativa (Pastinak)                           | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)                | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Phragmites australis (Schilf)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)                  | 7  | z | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Poa annua (Einjähriges Rispengras)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)                     | 7  | h | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)               | 7  | h | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Populus x canescens (Grau-Pappel)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Prunus cerasifera (Kirsch-Pflaume)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)                 | 7  | z | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Rosa canina (Hunds-Rose)                              | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)   | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)                    | 7  | z | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)                | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Rumex crispus (Krauser Ampfer)                        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Rumex obtusifolius (Stumpfbblättriger Ampfer)         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Salix cinerea (Grau-Weide)                            | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Taraxacum spec. (Löwenzahn)                           | 7  | z | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Trifolium dubium (Kleiner Klee)                       | 7  | h | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Trifolium pratense (Rot-Klee)                         | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Urtica dioica (Große Brennnessel)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Vicia cracca (Vogel-Wicke)                            | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Vicia sepium (Zaun-Wicke)                             | 7  | w | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |
| Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)                  | 7  | h | T | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |   |   |



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119105      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7428</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Billwerder  |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>716</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 29.05.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 36456,7639  |
|                            |                          | <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> |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3          | 4  | 2  |   |
| <b>Anzahl Arten</b>            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 64         |    |    |   |

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