

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                   |   |             |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |                   | <b>Interne Nr.</b>                      | 119138      |
|                            |                          |                   | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7428</b> |
|                            |                          |                   | <b>DK5 - Name</b>                       | Billwerder  |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |                   | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>748</b>  |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> Nein | <b>Kartierung</b>                       | 31.05.2017  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 10718,6224  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |                   | <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>    | 5 | Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig   |
| - <b>Alter</b>            | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre   |
| - <b>Belastungsgrad</b>   | 5 | Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung   |
| - <b>Ökolog. Funktion</b> | 5 | Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer                        |
| - <b>Seltenheit</b>       | 5 | Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp |

## Bestandsbeschreibung

Ältere Grünlandflächen mit noch zwei Gruppen im Zentrum der Fläche, ehemalige Gruppen sind gründlich z.T. beseitigt worden. Die Gruppen bilden jeweils etwa 1 m breite Geländestreifen, die rund 0,5 m in das Gelände eingeschnitten sind, ohne offene Wasserflächen, vollständig überwachsen von nitrophytischem Röhricht mit hohen Anteilen von Wasserschwaden, Flatterbinsen, etwas Rohrglanzgras. Sie heben sich nur wenig von der Vegetation der benachbarten Flächen ab. Die Flächen selber sind großräumig eben, kleinräumig leicht zerklüftet, mitunter mit abflußlosen Mulden, die vermutlich zeitweilig etwas wasserüberstaut sind. Der Aufwuchs besteht im Wesentlichen aus Wirtschaftsgräsern, die eingesät wurden: Wiesenschwingel, Wiesenfuchsschwanz, Weidelgras in unterschiedlicher Zusammensetzung und Rispengrasarten. Daneben ist ein Blühaspekt aus den Hahnenfußarten vorhanden. Zwischen den Pflanzen sind z.T. größere Anteile feuchtezeigender Arten wie Knickfuchsschwanz und Flutender Schwaden vorhanden. Örtlich gibt es einen leichten Blühaspekt aus Sauerampfer. Im übrigen sind die Flächen artenarm und von Gräsern dominiert. Die Gräser sind dunkel und verhältnismäßig wüchsig, der Aufwuchs erreicht derzeit Höhen um 50 cm, ist recht dicht und lässt wenig Licht an den Boden - ein deutlicher Hinweis auf eine intensive Düngung. Insgesamt sind die Flächen als Intensivgrünland zu bezeichnen mit einer deutlichen Tendenz zur Entwicklung von Feuchtflecken. In Teilbereichen ist der Aufwuchs sehr üppig und artenarm und beginnt sich niederzulegen.

## 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 | GIF    | Artenarmes Grünland auf Feuchtstandorten (2000) |    |                    |
| 1 | 2      |   |    | 10 %               |
| 2 | FGV    | Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000) |    |                    |

## Räumliche Lage

|   |   |  |  |                          |
|---|---|--|--|--------------------------|
| <b>Lagebeschreibung</b>                 | Im östlichen Teil der Grünlandfläche zwischen Bille und Nördlichem Bahngraben gelegen, rund 1,5 km östlich der JVA Billwerder.  |  |  |                          |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>                | Umgeben von etwas weniger intensiv genutztem Grünland mit Mahd und Weidenutzung. Im weiteren Umfeld hat in der Vergangenheit Einsatz von Wirtschaftsgräsern und z.T. auch Herbizideinsatz stattgefunden. Im Osten liegen Privathäuser mit Gärten. |  |  |                          |
| <b>Rechtswert (X)</b>                   | 575293  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5928890  |                          |
| <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 NSG / ND / LSG</b> | <input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>  | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>                           | <input type="checkbox"/> |
| <b>FFH-GEBIET</b>                       |   |  |  |                          |

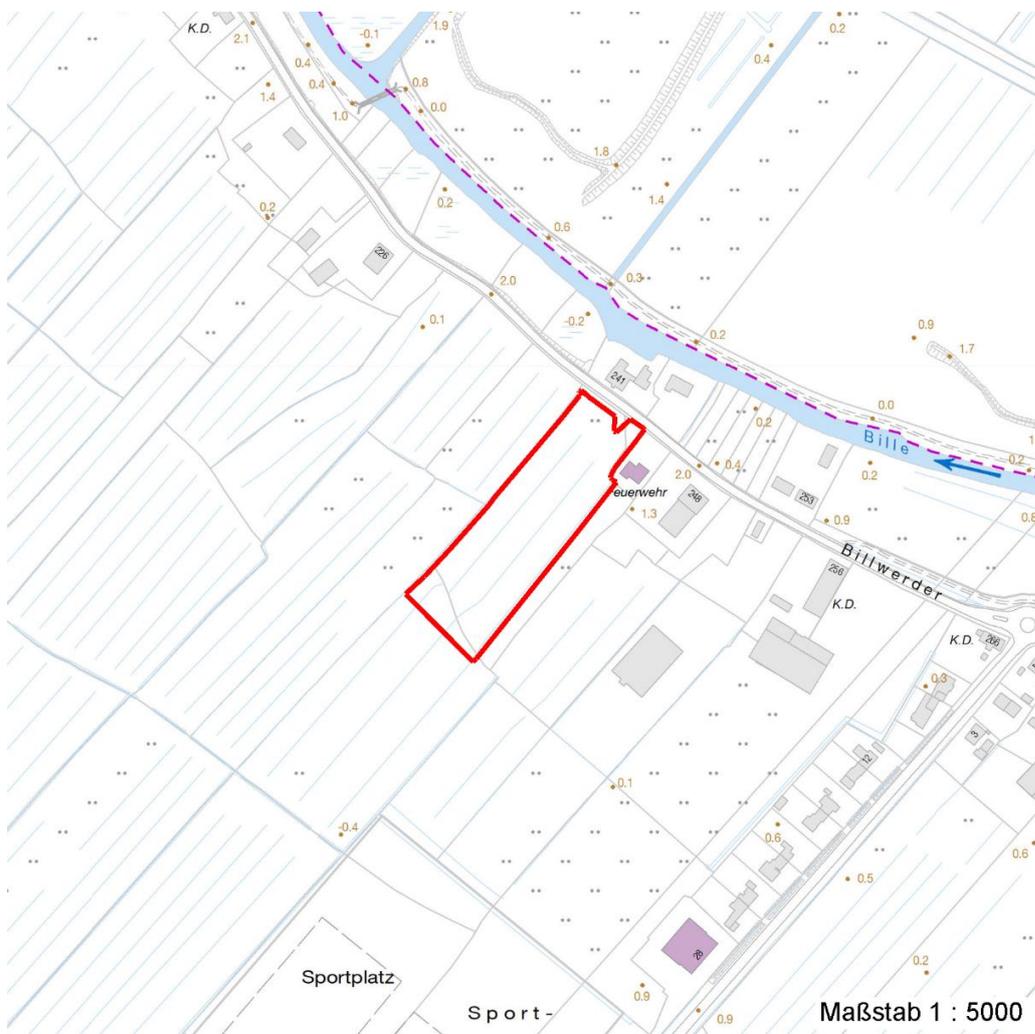
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119138      |
|                            |                          | <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>748</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 31.05.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 10718,6224  |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Räumliche Lage

### Wasserschutzgebiet Karte



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119138      | 52637                 | 7428 | 79         | 17.09.2008 | /         | 7430     | 10017            |
| 119138      | 52753                 | 7428 | 88         | 17.09.2008 | /         | 7430     | 10026            |

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

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert  |
|------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>      |   |
| Gefährdung / Einflüsse | Intensivnutzung mit Düngung und Einsaat, eventuell auch Pestizideinsätze in der Vergangenheit.      |
| Wertgesichtspunkte     | Dauerhafte Grünlandnutzung, feuchtes Standortpotential, Entwicklungsmöglichkeiten für Feuchtwiesen. |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119138      |
|                            |                          | <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>748</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 31.05.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 10718,6224  |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Weitere Angaben

| Merkmal   | Wert  |
|-----------|---|
| Maßnahmen | Wasserstände nach Möglichkeit auf hohem Niveau stabil halten, Düngung reduzieren, Wiesennutzung vorerst verhältnismäßig intensiv fortsetzen, um die Flächen auszuhagern, langfristig etwas magereres Feuchtgrünland schaffen, auch die Anlage von Kleingewässern ist denkbar. |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |      |
|-----------------------|---|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1    |
| <b>Biotoptyp</b>      | Artenarmes Grünland auf Feuchtstandorten (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | GIF  |
| - <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>        | Ja   |
|                       |   | <b>Flächenanteil</b>      | 90 % |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

## Weitere Angaben

| Merkmal                         | Wert   |
|---------------------------------|--|
| <b>Boden</b>                    |  |
| Feuchte                         | 7 - feucht   |
| Reaktion                        | 7 - neutral  |
| Stickstoffgehalt                | 7 - stickstoffreich  |
| <b>Standort, Relief</b>         |  |
| Belichtung                      | 7 - halbsonnig   |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b>       |  |
| Mahdverträglichkeit             | 7 - gut schnittverträglich   |
| Futterwert                      | 5 - ausreichende Futterqualität  |
| Anz. Giftpflanzen               | 0  |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger       | 2  |
| Anz. Überschwemmungsz.          | 2  |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)   | 0  |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 0 %  |
| <b>Veg. - Soziologie</b>        |  |
| BfN Schlüssel                   | 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierassen)<br>30.0.02.03 - Cynosurion (Weidelgras-Kammgrasweiden) |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                     |   |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>  | 119138                                  |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b> | <b>7428</b>                             |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>   | Billwerder                              |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | Nein                | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              |                     | <b>748</b>                              |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              |                     | <b>Kartierung</b>                       |
|                            |                          |              |                     | 31.05.2017                              |
|                            |                          |              |                     | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> |
|                            |                          |              |                     | 10718,6224                              |
|                            |                          |              |                     | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |                        |     |
|--------------------|-------------------------------|------------------------|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig             | 6,9 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | feucht                 | 6,5 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich        | 6,8 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral                | 6,6 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | gut schnittverträglich | 6,7 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | gute Futterqualität    | 5,8 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |                        | 2   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |                        | 0   |
|                    | <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>            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)     | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)      | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Carex hirta (Behaarte Segge)                    | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)          | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)             | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)        | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)             | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)         | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)           | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)       | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 11         |    |    |   |

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 |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 119138      |
|                            |                          | <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>748</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 31.05.2017  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 10718,6224  |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | sonnig  | 7,9 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | sehr naß  | 8,5 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich         | 6,4 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                                   | 5,5 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,4 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                           | 2,8 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 4   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 2   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 1   |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                       | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |    |    |   |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND | SH | D |
| <b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>       |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Carex hirta (Behaarte Segge)               | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)     | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)          | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Juncus effusus (Flutter-Binse)             | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            | V  |    |   |
| Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |    |    |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>1</b>   |    |    |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                        |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>10</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