

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                   |   |               |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |                   | <b>Interne Nr.</b>                      | 2147          |
|                            |                          |                   | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 5224 5226     |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |                   | <b>DK5 - Name</b>                       | Neu Wulmsdorf |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> Nein | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 73 100        |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |                   | <b>Kartierung</b>                       | 28.09.2007    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 17127,0118    |
|                            |                          |                   | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |               |

|                            |  |                             |    |
|----------------------------|--|-----------------------------|----|
| <b>Gesetzlicher Schutz</b> | § 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen | <b>Schutz nur teilweise</b> | Ja |
|----------------------------|--|-----------------------------|----|

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 7 | Besonders wertvoll  |
| – <b>Alter</b>            | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre  |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß                  |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 6 | 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

Grünlandfläche, die sich über i.d.R. vier Beetflächenbreite erstreckt, gegliedert durch ein Grabensystem (Teilfläche 2), das an der Geländeoberfläche häufig Breiten um 3 bis 4 m erreicht, an der Sohle jeweils etwa 0,5 bis 1 m Breite, teils noch wasserführende, stark von Schwinggrasen überwachsene kleine Übergangsmoore ausbildet, die ca. 40 bis 50 cm unter dem benachbarten Gelände liegen. Die Beetrücken selbst werden i.d.R. recht wüchsiger Vegetation der Intensivgrünlandflächen eingenommen. Die Vegetation wirkt artenarm und gedüngt, ist nur in Teilbereichen, v.a. im Schatten am Südrand etwas mehr von Feucharten geprägt. Hier kommen höhere Anteile von Flutrasenarten und Flutendem Schwaden vor. Im übrigen dominiert über große Flächen Wiesenfuchsschwanz und etwas Rohrglanzgras. Die Flächen werden offenbar zeitweilig beweidet, weisen jedoch keine Zeichen intensiver Überbeweidung auf. Die Gräben haben jedoch eine deutlich von Beweidung geprägte, sehr flache Abböschung mit häufig stark zertretenen Ufern. Das gesamte Gelände ist anmoorig, schwingend, am Boden sehr feucht. Im Bereich der Gräben treten zahlreiche Amphibien auf. Das Gebiet wird vermutlich im Frühjahr relativ intensiv als Amphibien-Laichgebiet genutzt. Günstig sind in diesem Zusammenhang vermutlich v.a. die sehr flachen Uferbereiche der breiten Gräben. Die Vegetation ist aufgrund eines stark durchweichten Bodens teilweise extrem von den hier vermutlich zeitweilig weidenden Pferden zertreten worden.

## 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                 | 60 %     |
| 2 | GFR    | Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000) |                    |          |
| 1 | 2      |   |                    | 40 %     |
| 2 | GIW    | Artenarmes, beweidetes Grünland mittlerer Standorte (2000)                      |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |   |                                       |   |                                       |
|---------------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| <b>Lagebeschreibung</b>   |   |                                       |   |                                       |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  |   |                                       |   |                                       |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 553615  | <b>Hochwert (Y)</b>                   | 5925821                                     |                                       |
| <b>Bezirk</b>             | Harburg   | <b>Naturraum</b>                      | Altländer Randmoorsenke (671.22)            |                                       |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Neugraben-Fischbek (715)                            | <b>Gemarkung</b>                      | Fischbek (705)                              |                                       |
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet          | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. | <input checked="" type="checkbox"/> x |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat         | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/>                    |                                       |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | NSG Moorgürtel [ HH-703 / Anteil: 100% ]            |                                       |   |                                       |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |   |                                       |   |                                       |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> | Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ] |                                       |   |                                       |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |               |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 2147          |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 5224 5226     |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Neu Wulmsdorf |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 73 100        |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kartierung</b>                       | 28.09.2007    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 17127,0118    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |               |

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 2147        | 91600                 | 5224 | 73         | 18.06.2015 | K         | 5226     | 100              |
| 2147        | 2296                  | 5224 | 11         | 26.08.1999 | >         | 5226     | 15               |
| 2147        | 2146                  | 5224 | 54         | 26.08.1999 | >         | 5226     | 77               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname            | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 17556       | 0     | 5224_73_280907_1.JPG |                  |
| 17557       | 0     | 5224_73_280907_2.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 2147             |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5224</b> 5226 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Neu Wulmsdorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>73</b> 100    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 28.09.2007       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 17127,0118       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert  |
|------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>      |   |
| Gefährdung / Einflüsse | Tritt, empfindlicher Standort, bei Beweidung findet eine Fehlnutzung statt. |
| Wertgesichtspunkte     | Vorkommen zahlreicher gefährdeter Niedermoorarten v.a. in den Gräben        |
| Maßnahmen              | Hohen Wasserstand und extensive Grünlandnutzung erhalten.                   |

## Foto

**Fotodatei**      5224\_73\_280907\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei**      5224\_73\_280907\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |      |
|-----------------------|--|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1    |
| <b>Biotoptyp</b>      | Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese<br>nährstoffreicher Standorte (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | GFR  |
| - <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>      | 60 % |
|                       |  | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |  | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 2147             |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5224</b> 5226 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Neu Wulmsdorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>73</b> 100    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 28.09.2007       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 17127,0118       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                  | Wert  |
|--------------------------|---|
| <b>Boden</b>             |   |
| Feuchte                  | 7 - feucht  |
| Stickstoffgehalt         | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich   |
| <b>Standort, Relief</b>  |   |
| Belichtung               | 7 - halbsonnig  |
| <b>Veg. - Soziologie</b> |   |
| BfN Schlüssel            | 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)<br>30.0.01 - Molinietales caeruleae (Feuchtwiesen)<br>30.0.02.03 - Cynosurion (Weidelgras-Kammgrasweiden) |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |  |     |
|--------------------|-------------------------------|--|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig   | 7   |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | feucht   | 7,2 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich                                | 6,5 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral  | 6,5 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni) | 6   |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | ausreichende Futterqualität  | 5,1 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |  | 2   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |  | 2   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |  | 4   |

## 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 stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)  | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)    | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)    | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            | V  |    |   |  |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                 | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            | V  |    |   |  |
| Carex disticha (Zweizeilige Segge)          | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    | V |            | V  |    |   |  |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)      | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)    | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)        | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)      | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)           | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Juncus effusus (Flatter-Binse)              | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)    | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)       | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)     | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)       | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)          | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3          |    |    |   |  |
| Stellaria media (Vogelmiere)                | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |
| Trifolium pratense (Rot-Klee)               | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 2147             |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5224</b> 5226 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Neu Wulmsdorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>73</b> 100    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 28.09.2007       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 17127,0118       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart           | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |    |    |   |
|--------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
|                                |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND | SH | D |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b> |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 2          | 3  |    |   |
| <b>Anzahl Arten</b>            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 19         |    |    |   |

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |      |
|-----------------------|--|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 2    |
| <b>Biotoptyp</b>      | Artenarmes, beweidetes Grünland mittlerer Standorte (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | GIW  |
| <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>      | 40 % |
|                       |  | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |  | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                      | 7,5 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | sehr naß  | 9,3 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich         | 5,7 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                                   | 5,9 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,3 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter                           | 2,5 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 5   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 5   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 7   |

## 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 stolonifera (Ausläufer-Straußgras)               | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)      | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Bidens cernua (Nickender Zweizahn)                        | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpfwasserstern) | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            | 3  |    |   |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                               | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            | V  |    |   |
| Carex nigra (Wiesen-Segge)                                | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V          | V  |    |   |
| Carex rostrata (Schnabel-Segge)                           | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3          | V  |    |   |
| Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)                      | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)                         | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V          | 3  |    |   |

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 2147             |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5224</b> 5226 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Neu Wulmsdorf    |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>73</b> 100    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 28.09.2007       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 17127,0118       |
|                            |                          | <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 |     |
| Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse) | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |     |
| Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)   | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |     |
| Epilobium spec. (Weidenröschen)               | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |     |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)      | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |     |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut)              | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |     |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)        | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |     |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)             | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |     |
| Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)       | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          | 3         |          | 3 |     |
| Juncus articulatus (Glieder-Binse)            | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |     |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)              | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |     |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)           | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   | V   |
| Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)    | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           | V        |   |     |
| Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)         | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |     |
| Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)        | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          | 3         |          |   | V   |
| Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)    | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   | V   |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)     | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |     |
| Senecio aquaticus (Wasser-Greiskraut)         | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          | 2         | 3        | 2 | V   |
| Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)     | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |     |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)       | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           |          |   |     |
| Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)        | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |           | V        |   | 3 3 |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>8</b>   | <b>2</b> | <b>10</b> | <b>2</b> |   |     |
| <b>Anzahl Arten</b>                           |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>29</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