

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 77174            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b> 6824 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>318</b> 501   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 07.10.2013       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 3952,0867        |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

|                            |   |                             |             |
|----------------------------|---|-----------------------------|-------------|
| <b>Gesetzlicher Schutz</b> | <b>§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer</b> | <b>Schutz nur teilweise</b> | <b>Nein</b> |
|----------------------------|---|-----------------------------|-------------|

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 7 | Besonders wertvoll   |
| – <b>Alter</b>            | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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>       | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Grenzgraben zwischen zwei Grünlandflächen, auf der Ostseite mit Beweidung, auf der Westseite mit ausschließlicher Mähwiesennutzung. Die Ufer sind um 30 cm hoch, der Gesamtbereich um 5 m breit, die Wasserfläche 3,5 m bis örtlich auch 4 m breit, um 0,5 m tief, tiefbraun gefärbt, leicht getrübt. Submers mit einem größeren Bestand von Nuttalls Wasserpest, auf der Oberfläche mit einem nicht durchgängigen Schwimmblatt-Vegetationsbestand auf rund 50 % der Wasserfläche aus Wasserlinsen und Froschbiß. Die Ufer sind auf rund 0,5 m Breite beiderseits relativ ähnlich bewachsen, obwohl im Osten teilweise beweidet und etwas stärker zerklüftet. In beiden Fällen dominiert v.a. Flatterbinse. Eingestreut kommen diverse weitere Arten vor. Der Boden in der Nachbarschaft wirkt beiderseits etwas gestört, eventuell durch Ablagerungen von Aushubmaterial. Der Graben ist ursprünglich tiefer ausgehoben worden, hat derzeit nur noch eine etwa 20 cm bis 50 cm tiefe Wasserfläche. Der Gewässergrund ist oft aus Torfmudde aufgebaut und relativ strukturarm.

## 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 | 100 %              |
| 2 | FGM    | Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000) |    |                    |
| 3 | gw     | Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)                                      |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |   |  |  |
|---------------------------|---|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Östlich der A1, zwischen Fünfhausener Landweg und Brammerhäger Damm, rund 200 m entfernt von der Autobahn |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Grünland, im Westen gemäht im Osten beweidet  |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 568560  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5923533  |
| <b>Bezirk</b>             | Harburg   | <b>Naturraum</b>                             | Hoopter Hoch- und Sietland (673.20)                |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Neuland (703)   | <b>Gemarkung</b>                             | Neuland (718)                                      |
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>   | <input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b> | <input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>   | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>                           |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | NSG Neuländer Moorwiesen [ HH-708 / Anteil: 100% ]  |  |  |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |   |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |   |  |  |

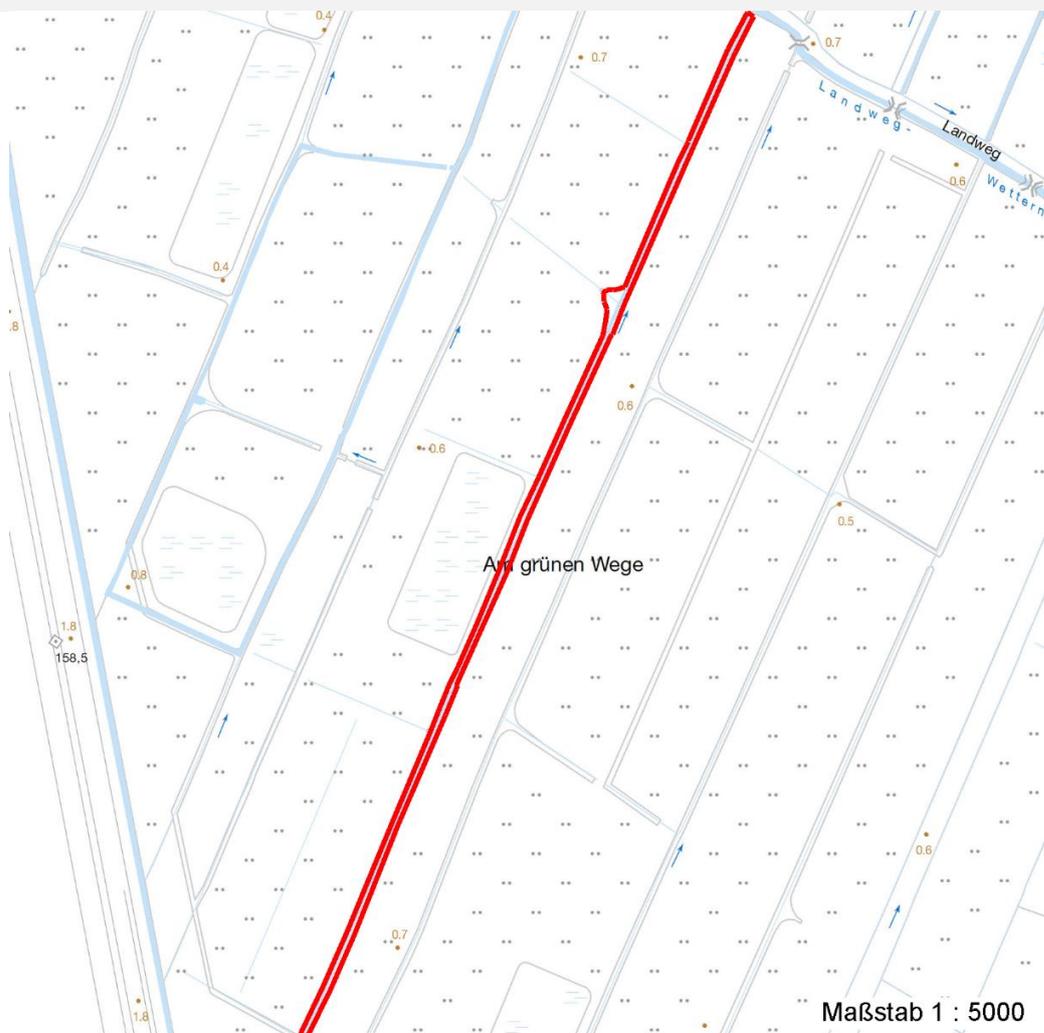
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 77174            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b> 6824 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen     |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>318</b> 501   |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kartierung</b>                       | 07.10.2013       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 3952,0867        |
| <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 77174       | 36257                 | 6822 | 521        | 12.08.2004 | >         | 6824     | 184              |
| 77174       | 36250                 | 6822 | 523        | 12.08.2004 | >         | 6824     | 186              |
| 77174       | 36241                 | 6822 | 525        | 12.08.2004 | >         | 6824     | 188              |
| 77174       | 36212                 | 6822 | 527        | 12.08.2004 | >         | 6824     | 190              |
| 77174       | 36184                 | 6822 | 529        | 12.08.2004 | >         | 6824     | 192              |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 36161       | 0     | 6822_318_071013_1.JPG |                  |
| 36162       | 0     | 6822_318_071013_2.JPG |                  |
| 36163       | 0     | 6822_318_071013_3.JPG |                  |
| 36164       | 0     | 6822_318_071013_4.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 77174            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b> 6824 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>318</b> 501   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 07.10.2013       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 3952,0867        |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 36165       | 0     | 6822_318_071013_5.JPG |                  |
| 36166       | 0     | 6822_318_071013_6.JPG |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert  |
|----------------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>                |   |
| Gefährdung / Einflüsse           | Offenbar belastete Wasserqualität, schwankende Wasserstände, relativ strukturarmes, relativ großes Gewässer.  |
| Wertgesichtspunkte               | Mäßig artenreich bewachsen, Dauergewässer mit Eignung als Libellen- und Amphibien-Lebensraum.   |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer, wasserführende Gräben  |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Amphibien<br>Fische<br>Mollusken<br>Wassergebundene Insekten  |
| Maßnahmen                        | Flächen der Sukzession überlassen, Wasserpflanzenbewuchs zulassen, langfristig ist sicherlich eine Entschlammung notwendig, bei der nach Möglichkeit die Vegetation erhalten werden sollte. |
| <b>Größe</b>                     |   |
| Breite                           | 5.00 m  |

## Foto

|                         |                       |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 6822_318_071013_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        | 6822_318_071013_2.JPG |
| <b>Bildbeschreibung</b> |                       | <b>Bildbeschreibung</b> |                       |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                       | <b>Aufnahmerichtung</b> |                       |



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 77174            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b> 6824 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>318</b> 501   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 07.10.2013       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 3952,0867        |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Foto

**Fotodatei**      6822\_318\_071013\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei**      6822\_318\_071013\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |       |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | FGM   |
| - <b>Zusatz</b>       | Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)                                      | - <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>      | 100 % |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein  |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein  |

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 77174            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b> 6824 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen     |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>318</b> 501   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 07.10.2013       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 3952,0867        |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                         | Wert   |
|---------------------------------|--|
| <b>Boden</b>                    |  |
| Feuchte                         | 10 - zeitweise wasserüberstaut   |
| Reaktion                        | 6 - schwach sauer  |
| Stickstoffgehalt                | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich  |
| <b>Gewässer</b>                 |  |
| Böschungshöhe                   | 0.30 m   |
| Gewässertiefe                   | 0.50 m   |
| Breite                          | 3.50 m   |
| Wasserführung                   | g - gleichmäßige Wasserführung   |
| Strömung                        | k - keine Strömung   |
| Trübung                         | k - klar, keine Trübung  |
| Färbung                         | m - huminstoffbraun, moorig  |
| Verockerung                     | k - keine  |
| Substrat                        | m - Mudde (Torf, gröberes organisches Substrat)  |
| <b>Standort, Relief</b>         |  |
| Böschungsneigung                | flach - 1:2 bis 1:3  |
| Belichtung                      | 7 - halbsonnig   |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b>       |  |
| naturnahe Uferveg.              | 50 %   |
| Schwimmbel.veg.                 | 50 %   |
| submerse Veg.                   | 70 %   |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b>       |  |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger       | 6  |
| Anz. Überschwemmungsz.          | 7  |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)   | 3  |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 2 %  |
| <b>Veg. - Soziologie</b>        |  |
| BfN Schlüssel                   | 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken)<br>21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierrasen)<br>24.0.01.02 - Potamogetonion pectinati (Laichkraut-, Nixkraut- und Teichfaden-Unterwasserwiesen)<br>27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)<br>29.0.02 - Caricetalia fuscae (Saure Kleinseggenwiesen) |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                      | 7,1 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | zeitweise wasserüberstaut                       | 10, |
|                    |                               |   | 2   |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich         | 5,6 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                                   | 5,8 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,4 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | fast wertloses Futter                           | 1,4 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 6   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 3   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 7   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |                         |                |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------------------|----------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 77174                   |                |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6822</b>             | 6824           |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Brammerhagen            |                |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | Nein                                    | <b>Biotop-Nr.   alt</b> | <b>318</b> 501 |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              | <b>Kartierung</b>                       | 07.10.2013              |                |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 3952,0867               |                |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                         |                |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart   | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste                     |       |    |   |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|--------------------------------|-------|----|---|
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH                             | ND    | SH | D |
| <b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>                           |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |       |    |   |
| Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |       |    |   |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                | V     |    |   |
| Carex nigra (Wiesen-Segge)                                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    | V |                                | V     |    |   |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)                        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |       |    |   |
| Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)                | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |       |    |   |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |       |    |   |
| Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)                         | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |       |    |   |
| Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |       |    |   |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)                       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |       |    |   |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut)                               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |       |    |   |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)                           | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    | V |                                | V V   |    |   |
| Juncus effusus (Flutter-Binse)                                 | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |       |    |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                               | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |       |    |   |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)                      | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    | V |                                |       |    |   |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |       |    |   |
| Mentha arvensis (Acker-Minze)                                  | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |       |    |   |
| Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                | V     |    |   |
| Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    | V |                                |       |    |   |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)                          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |       |    |   |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)                      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |       |    |   |
| Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)                    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |       |    |   |
| Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)                         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |       |    |   |
| Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)                             | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |       |    |   |
| Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |       |    |   |
| Stratiotes aloides (Krebsschere)                               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    | b | 3                              | 3 3 3 |    |   |
| Urtica dioica (Große Brennessel)                               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |       |    |   |
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>Anzahl Rote Liste Arten</b> |       |    |   |
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>5 1 5 2</b>                 |       |    |   |
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>Anzahl Arten</b>            |       |    |   |
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>26</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