

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                   |   |                  |
|----------------------------|-------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Ersterfassung | <b>Interne Nr.</b>                      | 70831            |
|                            |                   | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8218</b> 8218 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein              | <b>DK5 - Name</b>                       | Drage            |
| <b>Bearbeitung</b>         | BUC               | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>496</b> 1001  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche            | <b>Kartierung</b>                       | 20.07.2004       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                 | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 94851,4374       |
|                            |                   | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

**Gesetzlicher Schutz** § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 7 | Besonders wertvoll  |
| – <b>Alter</b>            | 6 | Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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

Sehr vielgestaltiges großflächiges Brack mit ausgeprägtem Röhrichtgürtel aus überwiegend Phragmites australis, Glyceria maxima, Acorus calamus und Typha latifolia; der Röhrichtgürtel ist teilweise bis zu 80 m breit, kleinflächig haben sich im Röhricht Weidengebüsche entwickelt. In anderen Bereichen haben sich artenreiche Uferstaudenfluren entwickelt, die jedoch meist nur einen ca. 1 m breiten Streifen einnehmen. Die Wasserfläche ist zu ca. 50% mit Nuphar lutea bedeckt. Aufgrund des sehr trüben Wassers (Sichttiefe ca. 40 cm) haben sich in den Randbereichen die wertgebenden Arten entwickelt.

Vermutlich in geringem Umfang Freizeitnutzung wie Angeln und Bootfahren aus angrenzender Wohnbebauung.

## 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 | SEB    | Brack, naturnah, nährstoffreich (2000)  |                    |          |
| 4 | 3150   | Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |   |  |  |
|---------------------------|---|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Kiebitzbrack  |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Landwirtschaft, Gartenbau, Wohnbebauung   |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 582338  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5918135  |
| <b>Bezirk</b>             | Bergedorf   | <b>Naturraum</b>                             | Vier- und Marschlande (673.10)                     |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Neuengamme (606)  | <b>Gemarkung</b>                             | Neuengamme (610)                                   |
| <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> |  |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | LSG Neuengamme [ HH-2023 / Anteil: < 1% ], NSG Kiebitzbrack [ HH-602 / Anteil: 100% ] |  |  |
| <b>FFH-GEBIET</b>         | Zollenspieker/Kiebitzbrack [ DE 2627-301 / Anteil: 100% ]                             |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |   |  |  |

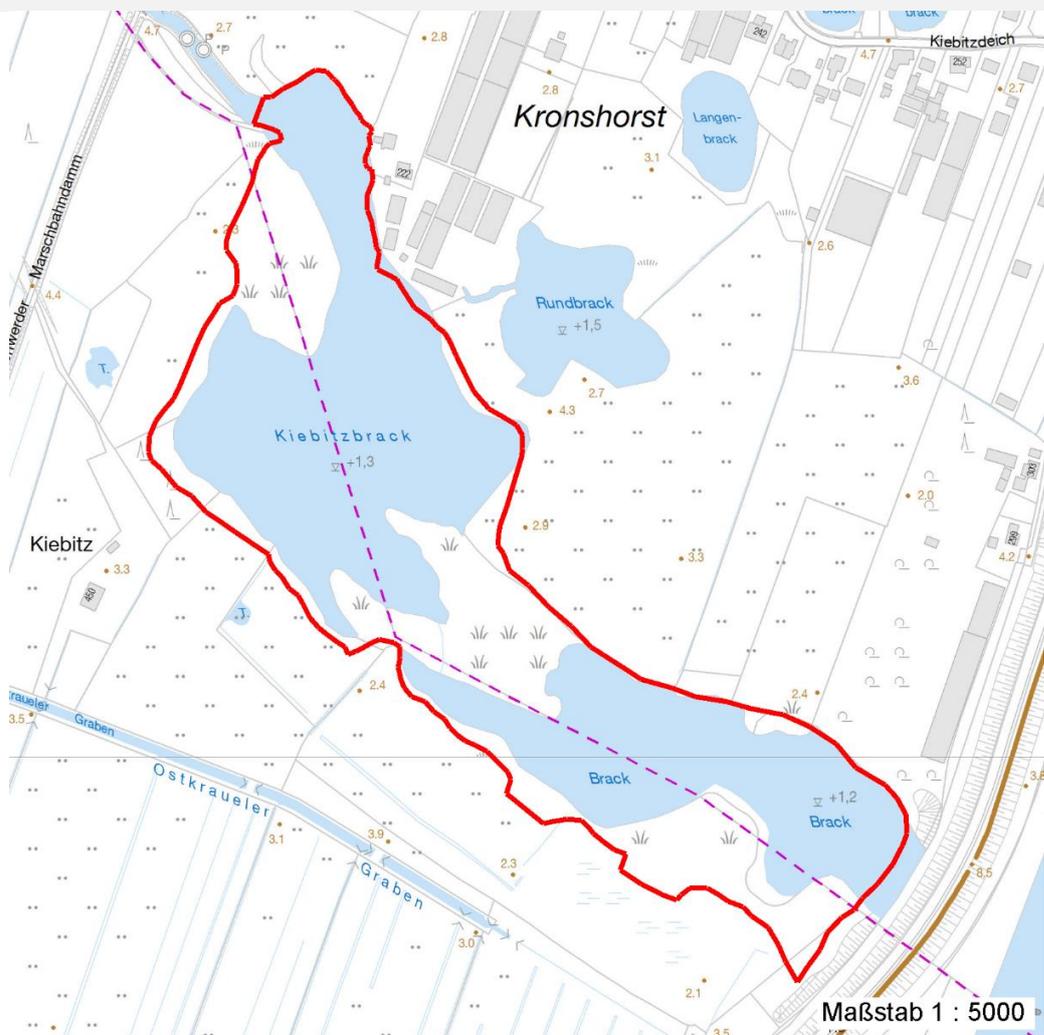
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                   |   |                  |
|----------------------------|-------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Ersterfassung | <b>Interne Nr.</b>                      | 70831            |
|                            |                   | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8218</b> 8218 |
|                            |                   | <b>DK5 - Name</b>                       | Drage            |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein              | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>496</b> 1001  |
| <b>Bearbeitung</b>         | BUC               | <b>Kartierung</b>                       | 20.07.2004       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche            | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 94851,4374       |
| <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 70831       | 68028                 | 8218 | 10         | 08.10.2005 | N         | 8220     | 25               |
| 70831       | 89191                 | 8218 | 418        | 18.09.2014 | N         |          |                  |
| 70831       | 68029                 | 8218 | 10         | 27.08.1997 | <         | 8220     | 25               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 2487        | 0     | 8218_496_200704_1.JPG |                  |
| 2488        | 0     | 8218_496_200704_2.JPG |                  |
| 2489        | 0     | 8218_496_200704_3.JPG |                  |
| 2490        | 0     | 8218_496_200704_4.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                   |   |                  |
|----------------------------|-------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Ersterfassung | <b>Interne Nr.</b>                      | 70831            |
|                            |                   | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8218</b> 8218 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein              | <b>DK5 - Name</b>                       | Drage            |
| <b>Bearbeitung</b>         | BUC               | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>496</b> 1001  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche            | <b>Kartierung</b>                       | 20.07.2004       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                 | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 94851,4374       |
|                            |                   | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Foto

**Fotodatei**      8218\_496\_200704\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei**      8218\_496\_200704\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Foto

**Fotodatei**      8218\_496\_200704\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei**      8218\_496\_200704\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                   |   |            |
|----------------------------|-------------------|---|------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Ersterfassung | <b>Interne Nr.</b>                      | 70831      |
|                            |                   | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 8218 8218  |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein              | <b>DK5 - Name</b>                       | Drage      |
| <b>Bearbeitung</b>         | BUC               | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 496 1001   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche            | <b>Kartierung</b>                       | 20.07.2004 |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                 | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 94851,4374 |
|                            |                   | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |            |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |       |
|-----------------------|--|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Brack, naturnah, nährstoffreich (2000)   | <b>Biotoptyp</b>          | SEB   |
| <b>- Zusatz</b>       |  | <b>- gesetzl. Grundl.</b> |       |
| <b>FFH-LRT</b>        | Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons | <b>FFH-LRT</b>            | 3150  |
| <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  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert  |
|---------------------------|-------|
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |       |
| Gesamt                    | 50 %  |
| 2. Baumschicht            | 5 %   |
| 1. Krautschicht           | 100 % |

## FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter  | Wertstufe A | Wertstufe B   | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z        |
|--|-------------|---------------|-------------|-------------------|----------|
| <b>3150 (HH) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons</b>                                    |             |               |             |                   | <b>C</b> |
| <b>Habitatstrukturen</b>   |             |               |             |                   | <b>B</b> |
| Wasserpflanzen;  | günstig     | mittel        | ungünstig   |                   | <b>B</b> |
| Submerse Veget. vorhanden;   | ja          | ja            | nein        |                   | <b>A</b> |
| Schwimblattveget. vorhand.;  | ja          | ja            | ja          |                   | <b>A</b> |
| Eindringtiefe der subm. Veget.;  | > 4 m       | 2 bis 4 m     | < 2 m       |                   | <b>C</b> |
| Diversität der naturnahen Ufervegetation;  | günstig     | mittel        | ungünstig   |                   | <b>B</b> |
| Anzahl der Aspekte; 4 Aspekte der naturnahen Verlandungsreihe: Röhricht, Seggenried/Hochstaudenflur, Weidengebüsch, Bruch- oder Auenwald | 4           | 3             | < 3         |                   | <b>B</b> |
| <b>Beeinträchtigungen</b>  |             |               |             |                   | <b>B</b> |
| Störungen des Standortes;  | günstig     | mittel        | ungünstig   |                   | <b>B</b> |
| diffuse Einträge aus Umland;   | keine       | gering        | deutlich    |                   | <b>C</b> |
| belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge   | keine       | geringe       | deutliche   |                   | <b>C</b> |
| Fischbesatz;   | kein        | naturnah      | naturfern   |                   | <b>B</b> |
| Fischfütterung;  | keine       | keine         | Fütterung   |                   | <b>B</b> |
| Wasserstände verändert; abgesenkt oder aufgestaut, Änderungen gegenüber der natürlichen Situation  | nicht       | geringfügig   | deutlich    |                   | <b>B</b> |
| biologische Durchgängigkeit;   | passierbar  | eingeschränkt | keine       |                   | <b>A</b> |
| Passierbarkeit durch Zu- und Abflüsse  |             | t             |             |                   |          |
| Uferverbau; Anteil der Uferlänge   | < 5%        | 5-20%         | > 20%       |                   | <b>A</b> |
| Untypische Vegetationsaspekte;   | günstig     | mittel        | ungünstig   |                   | <b>A</b> |
| Zierformen v. Wasserpflanzen;  | keine       | wenige        | zahlreich   |                   | <b>A</b> |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                   |   |                  |
|----------------------------|-------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Ersterfassung | <b>Interne Nr.</b>                      | 70831            |
|                            |                   | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8218</b> 8218 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein              | <b>DK5 - Name</b>                       | Drage            |
| <b>Bearbeitung</b>         | BUC               | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>496</b> 1001  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche            | <b>Kartierung</b>                       | 20.07.2004       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                 | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 94851,4374       |
|                            |                   | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter  | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z        |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------|
| invasive Neophyten;        | keine       | keine       | vorhanden   |                   | A        |
| naturnahe Ufervegetation;  | > 90%       | 50-90%      | < 50%       |                   | B        |
| Nutzungen;                 | günstig     | mittel      | ungünstig   |                   | B        |
| Trittschäden;              | keine       | gering      | stark       |                   | A        |
| Schäden durch Wassersport; | keine       | gering      | deutlich    |                   | A        |
| Müllablagerungen;          | keine       | gering      | stark       |                   | A        |
| hörbarer, dauerh. Lärm;    | kein        | deutl.      | stark       |                   | D        |
| <b>Arteninventar</b>       |             |             |             |                   | <b>C</b> |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | sonnig  | 7,5 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | zeitweise wasserüberstaut                       | 10  |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich                                 | 6,9 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral   | 7   |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,6 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                      | 2,1 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 6   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 3   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 11  |

## 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>                 |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Acorus calamus (Kalmus)                              | 7  | h |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Aegopodium podagraria (Giersch)                      | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel) | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                       | 7  | z |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                         | 7  | z |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)            | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    | V |            |    |    |   |
| Butomus umbellatus (Schwanenblume)                   | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3          |    |    |   |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                          | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V          |    |    |   |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)              | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)            | 7  | w | T | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)          | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)               | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)                    | 7  | h |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)                | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    | b |            |    |    |   |
| Juncus effusus (Flutter-Binse)                       | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)                     | 7  | w | S | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)            | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    | V |            |    |    |   |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)          | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)                 | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)                   | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Mentha x piperita (Pfeffer-Minze)                    | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)        | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   | V          |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                   |   |                  |
|----------------------------|-------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Ersterfassung | <b>Interne Nr.</b>                      | 70831            |
|                            |                   | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>8218</b> 8218 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein              | <b>DK5 - Name</b>                       | Drage            |
| <b>Bearbeitung</b>         | BUC               | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>496</b> 1001  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche            | <b>Kartierung</b>                       | 20.07.2004       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                 | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 94851,4374       |
|                            |                   | <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 |   |
| Myriophyllum verticillatum (Quirliges Tausendblatt) | 7  | w | W | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            | 2        |          | V        |   |   |
| Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)         | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |   |
| Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)                      | 7  | d | T | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            | b        |          |          |   |   |
| Nymphaea alba (Weiße Seerose)                       | 7  | w | T | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            | b        | 2        |          |   |   |
| Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)               | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |   |
| Phragmites australis (Schilf)                       | 7  | h |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |   |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)                  | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |   |
| Salix alba (Silber-Weide)                           | 7  | z |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |   |
| Salix triandra (Mandel-Weide)                       | 7  | z |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |   |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)                     | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          | V |   |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)       | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |   |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)             | 7  | h |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |   |
| Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)       | 7  | w | S | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |   |
| Stachys palustris (Sumpf-Ziest)                     | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |   |
| Symphytum officinale (Echter Beinwell)              | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |   |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)        | 7  | h |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          |          |          |   |   |
| Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch)  | 7  | w | W | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |          | 1        |          | 2 | 3 |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                      |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>5</b>   | <b>1</b> | <b>5</b> | <b>1</b> |   |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                                 |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>39</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