

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 145115           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6640</b> 6642 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Alsterdorf       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>274</b>       |
| <b>Bearbeitung</b>         | JSA                      | <b>Kartierung</b>                       | 01.10.2020       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 442,324          |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

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

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 5 | Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig   |
| – <b>Alter</b>            | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre   |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß                     |
| – <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

Kreisrunder und trichterartiger Teich inmitten eines stark versiegelten Gewerbegebietes. Im Norden mündet ein vergitterter Zulauf ein, der wohl nur bei starken Regenfällen Wasser zuführt. Zum Kartierzeitpunkt lagen die im 45-Grad-Winkel geneigten Gewässerböschungen größtenteils frei und der Wasserspiegel lag ca. 1 m unter dem Frühjahrswasserstand.

Die verbliebene Wasserfläche ist fast komplett mit Kleiner Wasserlinse bedeckt, dazu kommt etwas Vielwurzelige Teichlinse. Im W existiert noch ein kleiner Bestand des Schwimmenden Laichkrauts. Im NO tritt häufig Zartes Hornblatt auf.

Im W, S und O ist das Ufer mit einem dichten Röhricht aus Breitblättrigem Rohrkolben bestanden. Dazu findet sich in dem derzeit schlammigen Uferstreifen etwas Wasserhahnenfuß und Schwarzfrüchtiger Zweizahn. Nach außen hin schließt sich auf der nicht gemähten steilen Böschung eine Hochstaudenflur mit Zottigem Weidenröschen, Zaunwinde und Knotiger Braunwurz an, die nach oben hin zunehmend Arten der trockeneren Standorte aufweist, wie Riesen-Goldrute, Ackerkratzdistel, Giersch und Brennessel.

Ein Saum aus jüngeren Schwarz-Erlen mit 8 - 18 m Höhe umgibt etwa 80 % der Uferlänge mit teils über das Wasser reichenden Ästen. Daher ist das Gewässer stark beschattet. Der Laubfall trägt zur Eutrophierung bei. Im Süden wurde der Gehölzbestand wohl 2004/5 ausgedünnt. Im SW findet sich eine Lücke im Gehölzsaum. Am trocken gefallenem Ufer und am Gewässergrund liegt viel Astbruch, der wohl noch auf die Gehölzschnitt-Maßnahme im Jahr 2004/5 zurückgeht, bei dem der Gehölzschnitt nicht aus dem Gewässer entfernt wurde.

Die Rasenfläche des umgebenden Parks wird bis an den Gehölzrand und die Böschung gemäht.

Die Vegetation des Gewässers und seiner Ufer stellt sich 2020 günstiger dar als im Jahr 2014, als keine Wasserpflanzen und weniger Arten der Ufervegetation festgestellt wurden.

Die früher festgestellten Müllablagerungen waren nicht mehr vorhanden. Vermutlich trägt der aufgestellte Mülleimer bei der Parkbank dazu bei.

Das Gewässer stellt zusammen mit dem nördlich gelegenen, fast ausgetrockneten Graben das einzige Rest-Gewässer in der Umgebung dar. Es ist so isoliert, das eine Bedeutung für Amphibien wohl nicht mehr vorhanden ist. 2005 wurden noch 8 Libellenarten festgestellt, 2014 und 2020 gab es keinen Nachweis.

## Vorkommen an Biototypen

| 1 | TF     | Typ                   | HF | F.Anteil           |
|---|--------|-----------------------|----|--------------------|
| 2 | BTYP   | Biototyp              |    | - gesetzl. Grundl. |
| 3 | Zusatz | Zusatz zum Biototypen |    |                    |
| 4 | LRT    | Lebensraumtyp         |    |                    |

|   |   |  |    |       |
|---|---|--|----|-------|
| 1 | 1 |  | Ja | 100 % |
|---|---|--|----|-------|

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 145115           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6640</b> 6642 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Alsterdorf       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>274</b>       |
| <b>Bearbeitung</b>         | JSA                      | <b>Kartierung</b>                       | 01.10.2020       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 442,324          |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Vorkommen an Biotoptypen

| 1 | TF            | Typ   | HF | F.Anteil                  |
|---|---------------|---|----|---------------------------|
| 2 | <b>BTYP</b>   | <b>Biotoptyp</b>  |    | <b>- gesetzl. Grundl.</b> |
| 3 | <b>Zusatz</b> | <b>Zusatz zum Biotoptypen</b>                                   |    |                           |
| 4 | <b>LRT</b>    | <b>Lebensraumtyp</b>  |    |                           |
| 2 | SEG           | Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018) |    | § 30 (2) 1.2              |
| 4 | kein LRT      | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie                          |    |                           |

## Räumliche Lage

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>                 | Zwischen Obenhauptstraße und Geschwister-Beschütz-Bogen   |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>                | kleinflächige Grünanlage mit Fußweg inmitten intensiv versiegelter und großflächiger Gewerbegebiete |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>                   | 566539  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5941792  |
| <b>Bezirk</b>                           | Hamburg-Nord  | <b>Naturraum</b>                             | Geestplatten westlich der Alster (696.01)          |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>               | Groß Borstel (406)  | <b>Gemarkung</b>                             | Groß-Borstel (419)                                 |
| <b>Digitaler Grünplan</b>               | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>  | <input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b> | <input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> |
| <b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b> | <input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>  | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>                           |
| <b>FFH-GEBIET</b>                       |   |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b>               |   |  |  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 145115           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6640</b> 6642 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Alsterdorf       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>274</b>       |
| <b>Bearbeitung</b>         | JSA                      | <b>Kartierung</b>                       | 01.10.2020       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 442,324          |
| <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 145115      | 83273                 | 6640 | 274        | 10.08.2014 | K         | 6642     |                  |
| 145115      | 34332                 | 6640 | 16         | 17.08.2005 | =         | 6642     | 28               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 81539       | 0     | 6640_274_011020_2.JPG |                  |
| 81540       | 0     | 6640_274_011020_1.JPG |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------|------|
|---------|------|

## Auswertung

25.09.2022

Seite 3 von 7

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 145115           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6640</b> 6642 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Alsterdorf       |
| <b>Bearbeitung</b>         | JSA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>274</b>       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 01.10.2020       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 442,324          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal               | Wert  |
|-----------------------|---|
| Gefährdung/ Einflüsse | Entwässerung<br>Eutrophierung   |
| Entwicklungstendenzen | weiterhin problematisch niedriger Wasserstand, Erholung beim Artenbestand der Wasserpflanzen  |
| Maßnahmen             | 1.19 - Vernetzungsstrukturen entwickeln (Graben im Norden: Wasserstand erhöhen. Entlang Walter Bärsch-Weg Biotopverbund nach SO hin verbessern (Privateigentümer einbeziehen), dabei auch die Anlage von Feuchtbiotopen planen.)<br>7.2 - Beseitigung von Gehölzen (Am südlichen Ufer Bäume entfernen, niedrige Gebüsche belassen als Schutz gegen Vertritt.)<br>1.11 - Beseitigung von Müll / Gartenabfällen (im Rahmen der Parkpflege bei behalten)<br>6.7 - Pufferzonen schaffen, Nährstoffeinträge verhindern (Wiese nicht bis an die Böschungsoberkante mähen) |

## Foto

|                         |                       |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 6640_274_011020_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        | 6640_274_011020_2.JPG |
| <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                  | <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                  |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                       | <b>Aufnahmerichtung</b> |                       |



|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 145115           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6640</b> 6642 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Alsterdorf       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>274</b>       |
| <b>Bearbeitung</b>         | JSA                      | <b>Kartierung</b>                       | 01.10.2020       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 442,324          |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |              |
|-----------------------|---|---------------------------|--------------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1            |
| <b>Biotoptyp</b>      | Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018) | <b>Biotoptyp</b>          | SEG          |
| <b>- Zusatz</b>       |   | <b>- gesetzl. Grundl.</b> | § 30 (2) 1.2 |
| <b>FFH-LRT</b>        | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie                          | <b>FFH-LRT</b>            | kein LRT     |
| <b>Beschreibung</b>   | Es finden sich keine lebensraumtypischen Pflanzen               | <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>Auswertung</b>         |  |
| Gefährdung/ Einflüsse     | Eutrophierung<br>Vertritt<br>Vermüllungen  |
| Maßnahmen                 | 1.11 - Beseitigung von Müll / Gartenabfällen<br>6.7 - Pufferzonen schaffen, Nährstoffeinträge verhindern<br>2.21 - Röhrichtsaum entwickeln<br>7.2 - Beseitigung von Gehölzen |
| <b>Boden</b>              |  |
| Feuchte                   | 8 - naß  |
| Reaktion                  | 7 - neutral  |
| Stickstoffgehalt          | 7 - stickstoffreich  |
| <b>Gewässer</b>           |  |
| Wasserführung             | g - gleichmäßige Wasserführung   |
| Trübung                   | s - starke Trübung   |
| <b>Standort, Relief</b>   |  |
| Böschungsneigung          | steil - 1:1 bis 1:2  |
| Belichtung                | 6 - halbsonnig bis halbschattig  |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b> |  |
| Mahdverträglichkeit       | 4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich  |
| Futterwert                | 2 - sehr geringwertiges Futter   |
| Anz. Giftpflanzen         | 1  |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 3  |
| Anz. Überschwemmungsz.    | 4  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                 |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |                 | <b>Interne Nr.</b>                      | 145115           |
|                            |                          |                 | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6640</b> 6642 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |                 | <b>DK5 - Name</b>                       | Alsterdorf       |
| <b>Bearbeitung</b>         | JSA                      | <b>Kopie</b> Ja | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>274</b>       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |                 | <b>Kartierung</b>                       | 01.10.2020       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |                 | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 442,324          |
|                            |                          |                 | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig bis halbschattig                     | 6,3 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | naß   | 8,1 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich                                 | 7,1 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral   | 6,9 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,1 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                      | 1,8 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 2   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 1   |
|                    | <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>                |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Aegopodium podagraria (Giersch)                     | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)                | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                      | 7  | h |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)            | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Barbarea vulgaris (Echtes Barbenkraut)              | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)        | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde)                      | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Carex hirta (Behaarte Segge)                        | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Ceratophyllum submersum (Zartes Hornblatt)          | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | 1 |            |    |    |   |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)                 | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)        | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)         | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)         | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut)                   | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)    | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Juncus effusus (Flutter-Binse)                      | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Lemna spec. (Wasserlinse)                           | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)                | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)        | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Prunus padus (Echte Traubenkirsche)                 | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Ranunculus aquatilis (Gewöhnlicher Wasserhahnenfuß) | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | 2 |            | V  |    |   |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)           | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)             | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)             | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Solanum nigrum (Schwarzer Nachtschatten)            | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)                 | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Sorbus aucuparia (Eberesche)                        | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)       | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)        | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Urtica dioica (Große Brennnessel)                   | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |                         |            |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------------------|------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 145115                  |            |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6640</b>             | 6642       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Alsterdorf              |            |
| <b>Bearbeitung</b>         | JSA                      | <b>Kopie</b> | Ja                                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b> | <b>274</b> |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              | <b>Kartierung</b>                       | 01.10.2020              |            |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 442,324                 |            |
|                            |                          |              | <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          |    | 1  |   |
| <b>Anzahl Arten</b>            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 30         |    |    |   |

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