

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 41819            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7026</b> 7028 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Spadenland       |
| <b>Bearbeitung</b>         | MMH                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>276</b> 35    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 05.09.1998       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 594,137          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 2                |

**Gesetzlicher Schutz**     **kein gesetzl. Schutz**     **kein gesetzlich geschütztes Biotop**     **Schutz nur teilweise**     **Nein**

**Gesamtbewertung**    0    keine Angabe

- Alter
- Belastungsgrad
- Ökolog. Funktion
- Seltenheit

## Bestandsbeschreibung

Bei dem Biotop handelt es sich um einen ca. 2 m breiten Graben mit hohem Wasserstand und sehr steiler Böschung. Die Grabenränder waren zum Aufnahmezeitpunkt frisch gemäht und der lehmige Untergrund sichtbar. An den Grabenrändern lagerte abgemähtes Schilf u.a. Gräser sowie wenig krautiges Mahdgut. Die Wasservegetation wechselte abschnittsweise und war sehr unterschiedlich wertvoll. Der Graben wurde hauptsächlich wegen eines individuenreichen Krebscherenbestandes als Biotop neu aufgenommen. Nördlich des Tatenberger Schleusengrabens verschlechterte Wasserqualität mit sehr braunem und trübem Grabenwasser und weniger wertvoller Wasservegetation.

## 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 | 0 %                |
| 2 | FGR    | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) |    |                    |
| 3 | gk     | Krebscheren-Typ (gk)                                      |    |                    |
| 1 | 2      |   |    | 70 %               |
| 2 | XXX    | Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)                  |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |   |  |  |
|---------------------------|---|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Östlich des Hofschläger Weges, parallel verlaufender Tatenberger Graben |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Acker, Kleingartensiedlung  |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 571245  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5927669  |
| <b>Bezirk</b>             | Bergedorf   | <b>Naturraum</b>                             | Vier- und Marschlande (673.10)                     |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Tatenberg (613)   | <b>Gemarkung</b>                             | Tatenberg (616)                                    |
| <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</b>  | <input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>                      | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>                           |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | LSG Tatenberg [ HH-2038 / Anteil: 2% ]                                  |  |  |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |   |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |   |  |  |

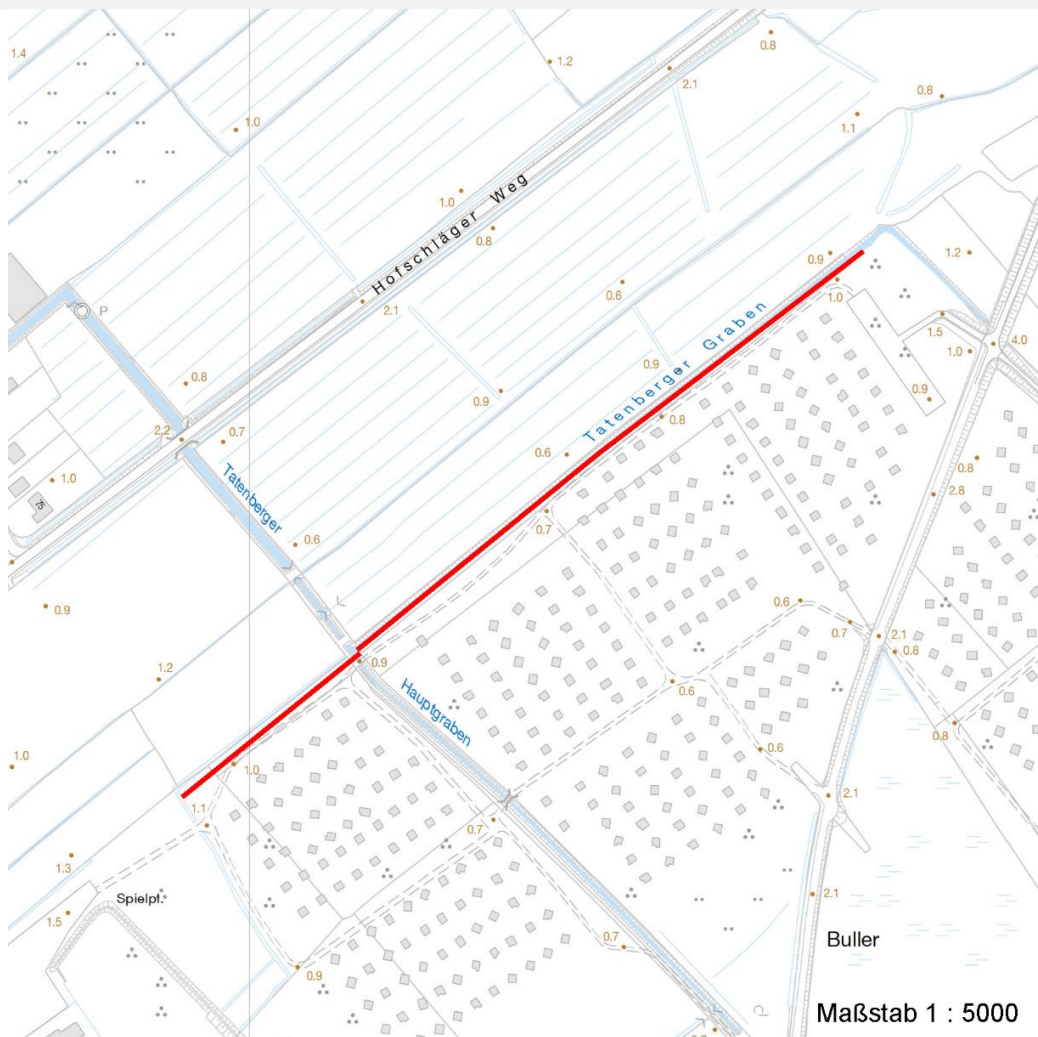
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |                         |        |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------------------|--------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 41819                   |        |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7026</b>             | 7028   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Spadenland              |        |
| <b>Bearbeitung</b>         | MMH                      | <b>Kopie</b> | Nein                                    | <b>Biotop-Nr.   alt</b> | 276 35 |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    |              | <b>Kartierung</b>                       | 05.09.1998              |        |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 594,137                 |        |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 2                       |        |

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 41819       | 41801                 | 7026 | 292        | 26.09.2006 | N         | 7028     | 71               |
| 41819       | 41814                 | 7026 | 293        | 26.09.2006 | N         | 7028     | 72               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 46346       | 0     | 7026_276_050998_1.JPG |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert                     |
|------------------------|--------------------------|
| <b>Auswertung</b>      |                          |
| Gefährdung / Einflüsse | Schlechte Wasserqualität |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 41819            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7026</b> 7028 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Spadenland       |
| <b>Bearbeitung</b>         | MMH                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>276</b> 35    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 05.09.1998       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 594,137          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 2                |

## Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert  |
|----------------------------------|---|
| Wertgesichtspunkte               | Wertvolle Wasservegetation  |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer   |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Amphibien   |
|                                  | Libellen  |
|                                  | Mollusken   |
| Maßnahmen                        | Verbesserung der Wasserqualität, regelmäßige schonende Grabenpflege |
| Schutzvorschlag                  | LSG - Landschaftsschutzgebiet                                       |

## Foto

|                         |   |                         |
|-------------------------|---|-------------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 7026_276_050998_1.JPG                                       | <b>Fotodatei</b>        |
| <b>Bildbeschreibung</b> | Nährstoffreicher Graben mit<br>Krebsschere, Biotop 35, 7028 | <b>Bildbeschreibung</b> |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |   | <b>Aufnahmerichtung</b> |



## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |      |
|-----------------------|--|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1    |
| <b>Biotoptyp</b>      | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter<br>(2000) | <b>Biotoptyp</b>          | FGR  |
| - <b>Zusatz</b>       | Krebsscheren-Typ (gk)  | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |      |
| <b>FFH-LRT</b>        |  | <b>FFH-LRT</b>            |      |
| <b>Beschreibung</b>   | Standort: Grabenufer   | <b>Entw.potential LRT</b> |      |
|                       |  | <b>Hauptfläche</b>        | Ja   |
|                       |  | <b>Flächenanteil</b>      | 0 %  |
|                       |  | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |  | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                     |                                  |            |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>  | 41819                            |            |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b> | <b>7026</b>                      | 7028       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>   | Spadenland                       |            |
| <b>Bearbeitung</b>         | MMH                      | <b>Kopie</b> | Nein                | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | 276 35     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    |              |                     | <b>Kartierung</b>                | 05.09.1998 |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        |              |                     | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 594,137    |
|                            |                          |              |                     | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> | 2          |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert   |
|---------------------------|--|
| <b>Gebietszuordnung</b>   |  |
| Gebietsbezeichnung        | graben   |
| <b>Gewässer</b>           |  |
| Böschungshöhe             | 1.50 m   |
| Gewässertiefe             | 1.00 m   |
| Breite                    | 2.00 m   |
| Wasserführung             | w - wechselnde Wasserstände  |
| Strömung                  | k - keine Strömung   |
| Trübung                   | s - starke Trübung   |
| Färbung                   | dunkel   |
| <b>Standort, Relief</b>   |  |
| Relief                    | Böschung   |
| Böschungsneigung          | steil - 1:1 bis 1:2  |
| Neigung - Gelände         | N5 - sehr stark geneigt (27-36 %)  |
| Ausrichtung               | V - Verschiedene   |
| Belichtung                | 8 - sonnig   |
| Luft                      | keine Besonderheiten   |
| Zusätze - Btyp            | -- schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |  |
| Gesamt                    | 80 %   |
| 1. Krautschicht           | 80 %   |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig  | 7   |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | sehr naß  | 9,5 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich                                   | 6,7 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral   | 6,8 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 3,5 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                        | 1,9 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 1   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 1   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 1   |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                                 | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste |    |    |    |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----|----|----|
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | §          | HH | ND | SH |
| <b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>                 |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel) | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |
| Carex acuta (Schlank-Segge)                          | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            | V  |    |    |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß)                        | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |
| Glechoma hederacea (Gundermann)                      | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |
| Juncus effusus (Flutter-Binse)                       | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)               | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)                | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                     |   |            |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>  | 41819                                   |            |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b> | <b>7026</b>                             | 7028       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>   | Spadenland                              |            |
| <b>Bearbeitung</b>         | MMH                      | <b>Kopie</b> | Nein                | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 276 35     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    |              |                     | <b>Kartierung</b>                       | 05.09.1998 |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        |              |                     | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 594,137    |
|                            |                          |              |                     | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 2          |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                    | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | §         | Rote Liste |    |    |   |  |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|-----------|------------|----|----|---|--|
|   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |           | HH         | ND | SH | D |  |
| Phragmites australis (Schilf)           | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |           |            |    |    |   |  |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben) | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |           |            |    |    |   |  |
| Urtica dioica (Große Brennesel)         | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |           |            |    |    |   |  |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>          |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>1</b>  |            |    |    |   |  |
| <b>Anzahl Arten</b>                     |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>10</b> |            |    |    |   |  |

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

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |      |
|-----------------------|---|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 2    |
| <b>Biotoptyp</b>      | Zuordnung eines Biototyps fehlt! (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | XXX  |
| - <b>Zusatz</b>       |   | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |      |
| <b>FFH-LRT</b>        |   | <b>FFH-LRT</b>            |      |
| <b>Beschreibung</b>   | Standort: Wasserfläche des Grabens      | <b>Entw.potential LRT</b> |      |
|                       |   | <b>Hauptfläche</b>        |      |
|                       |   | <b>Flächenanteil</b>      | 70 % |
|                       |   | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |   | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |      |
|--------------------|-------------------------------|---|------|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                              | 6,8  |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | flaches Gewässer                        | 11,3 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 5,5  |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral                                 | 6,6  |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    |   |      |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             |   |      |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 0    |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 0    |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 0    |

## 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>          |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)     | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | D          |    | 3  |   |   |
| Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)     | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Hottonia palustris (Wasserfeder)              | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | b          | V  |    | V | V |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse)              | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)  | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse) | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |   |
| Stratiotes aloides (Krebsschere)              | 7  | l |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |   | b          | 3  | 3  | 3 | 3 |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 41819            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7026</b> 7028 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Spadenland       |
| <b>Bearbeitung</b>         | MMH                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>276</b> 35    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Kartierung</b>                       | 05.09.1998       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 594,137          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 2                |

## 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> |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3          | 1  | 3  | 2 |
| <b>Anzahl Arten</b>            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 7          |    |    |   |

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