

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |  |   |             |      |
|----------------------------|--|---|-------------|------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg,<br>Datenbestand aus FoxPro | <b>Interne Nr.</b>                      | 59          |      |
|                            |  | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>4834</b> | 4836 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein   | <b>DK5 - Name</b>                       | Tinsdal     |      |
| <b>Bearbeitung</b>         | TES  | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>11</b>   | 12   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche   | <b>Kartierung</b>                       | 15.09.1982  |      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1  | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 10249,3871  |      |
|                            |  | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |      |

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

**Gesamtbewertung**    0    keine Angabe

- Alter
- Belastungsgrad
- Ökolog. Funktion
- Seltenheit

## Bestandsbeschreibung

Steiler Elbhang mit licht stehenden, alten Bäumen (Buche, Esche, Erle u.a.) und einer sehr dichten Strauchschicht mit großem Anteil angepflanzter Sträucher (Rosa rugosa, Ligustrum vulgare u.a.).

WLX sonstiger Laubmischwald.

Zwischen den Sträuchern und an wenig beschatteten Stellen wächst eine abwechslungsreiche Krautschicht.

Auf einer kleinen, nicht bepflanzten Fläche hat sich eine trockene Grasflur gebildet. Guter Biotop für Heuschrecken und Schmetterlinge.

Am Hangfuß befindet sich auf einem schmalen Humusstreifen eine hochinteressante Spülsaumzone mit vielen einjährigen, eingewanderten oder angespülten Pflanzenarten. (Diese sind in der Artenliste mit einem x gekennzeichnet).

Nutzungsbenachbarung: keine

Wertstufe: 7

Spezielle Nutzungen: keine

Nutzungsintensität: keine

Vorkommende Pflanzengesellschaften: o.A

## 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 | WX     | Sonstiger Laubforst, naturfern (2000) |    |                    |

## Räumliche Lage

**Lagebeschreibung**    Wittenbergener Elbhang,südl. des Grundstücks Leuchtturmweg 46,unterhalb des Rissener Uferw

**Nachbarnutzung/en**

**Rechtswert (X)**    549595

**Hochwert (Y)**    5935325

**Bezirk**    Altona

**Naturraum**    Blankeneser Höhenzug (696.00)

**Stadtteil (OT-Nr.)**    Rissen (227)

**Gemarkung**    Rissen (201)

**Digitaler Grünplan**     **Hafengesamtgebiet**

**Ramsargebiet**     **EG-Vogelschutzgeb.**

**Ausgleichsflächen**     **Biosphärenreservat**

**Nationalpark**

**NSG / ND / LSG**

LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Nienstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [ HH-2003 / Anteil: 9% ], NSG Wittenbergen [ HH-204 / Anteil: 91% ]

**FFH-GEBIET**

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |  |   |             |      |
|----------------------------|--|---|-------------|------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg,<br>Datenbestand aus FoxPro | <b>Interne Nr.</b>                      | 59          |      |
|                            |  | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>4834</b> | 4836 |
|                            |  | <b>DK5 - Name</b>                       | Tinsdal     |      |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein   | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>11</b>   | 12   |
| <b>Bearbeitung</b>         | TES  | <b>Kartierung</b>                       | 15.09.1982  |      |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 10249,3871  |      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1  | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |      |

## Räumliche Lage

### Wasserschutzgebiet Karte



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 59          | 47                    | 4834 | 11         | 12.07.2001 | K         | 4836     | 12               |

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

## Weitere Angaben

| Merkmal            | Wert  |
|--------------------|---|
| <b>Auswertung</b>  |   |
| Wertgesichtspunkte | Dominanz von Laubgehölzen<br>Vorkommen seltener Arten<br>Hoher Wildpflanzenanteil<br>beschränkt auf lokale Bestände<br>Reich an Kleinstrukturen |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |  |   |             |      |
|----------------------------|--|---|-------------|------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg,<br>Datenbestand aus FoxPro | <b>Interne Nr.</b>                      | 59          |      |
|                            |  | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>4834</b> | 4836 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein   | <b>DK5 - Name</b>                       | Tinsdal     |      |
| <b>Bearbeitung</b>         | TES  | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>11</b>   | 12   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche   | <b>Kartierung</b>                       | 15.09.1982  |      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1  | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 10249,3871  |      |
|                            |  | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |      |

## Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert  |
|----------------------------------|---|
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Naturverjüngung<br>Alte Bäume mit Höhlen<br>Dichte spontane Gebüsche  |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Heuschrecken<br>Insekten<br>Falter  |
| Maßnahmen                        | Förderung der trockenhangtypischen Vegetation<br>Auslichten<br>Entwicklung foerdern zu<br>der verdichteten Gebüsche |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |       |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Sonstiger Laubforst, naturfern (2000)               | <b>Biotoptyp</b>          | WX    |
| - <b>Zusatz</b>       |   | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |       |
| <b>FFH-LRT</b>        |   | <b>FFH-LRT</b>            |       |
| <b>Beschreibung</b>   | Standort: Substrat: keine Angaben, da alter B-Bogen | <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>Standort, Relief</b> |      |
| Relief                  | Hang |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig                                      | 6,7 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | frisch und mäßig frisch                         | 5,3 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich         | 6   |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                                   | 6,2 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,3 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                      | 1,9 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 8   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 2   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 4   |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart            | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |    |    |   |
|---------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
|                                 |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen)   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Acer campestre (Feld-Ahorn)     | 7  | X |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Aegopodium podagraria (Giersch) | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

# B

|                            |  |   |            |      |
|----------------------------|--|---|------------|------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg,<br>Datenbestand aus FoxPro | <b>Interne Nr.</b><br>DK5   DK5-GK      | 59<br>4834 | 4836 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein   | <b>DK5 - Name</b>                       | Tinsdal    |      |
| <b>Bearbeitung</b>         | TES  | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 11         | 12   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche   | <b>Kartierung</b>                       | 15.09.1982 |      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1  | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 10249,3871 |      |
|                            |  | <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 |
| Agrostemma githago (Kornrade)                       | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            | 0  | 0  | 0  | 2 |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)              | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                      | 7  | X |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)            | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Berberis vulgaris (Gewöhnliche Berberitze)          | 7  | X |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    | 3  |    |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                        | 7  | X |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)               | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            | 3  |    |    |   |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde)                      | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Carex spec. (Segge)                                 | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Carpinus betulus (Hainbuche)                        | 7  | X |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Centaurea cyanus (Kornblume)                        | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            | 3  |    |    | V |
| Chenopodium album (Weißer Gänsefuß)                 | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)                 | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Corylus avellana (Haselnuss)                        | 7  | X |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)        | 7  | X |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)              | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Fagopyrum esculentum (Echter Buchweizen)            | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                          | 7  | X |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Fallopia convolvulus (Winden-Knöterich)             | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)              | 7  | X |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)          | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Galinsoga parviflora (Kleinblütiges Franzosenkraut) | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Glebionis segetum (Saat-Wucherblume)                | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            | 2  |    | 3  | V |
| Glechoma hederacea (Gundermann)                     | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Hedera helix (Efeu)                                 | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Hippophae rhamnoides (Sanddorn)                     | 7  | X |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)                 | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)         | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Iberis umbellata (Dolden-Schleifenblume)            | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)    | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Juncus effusus (Flatter-Binse)                      | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Lepidium sativum (Garten-Kresse)                    | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)               | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)           | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Lupinus luteus (Gelbe Lupine)                       | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)         | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Malus spec. (Apfel)                                 | 7  | X |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Medicago lupulina (Hopfenklee)                      | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Mentha arvensis (Acker-Minze)                       | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Nardus stricta (Borstgras)                          | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            | 2  |    | 3  | V |
| Nicandra physalodes (Giftbeere)                     | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Oenothera biennis (Gewöhnliche Nachtkerze)          | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)           | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    | V |
| Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)               | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)                | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Plantago major (Breit-Wegerich)                     | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Populus tremula (Zitter-Pappel)                     | 7  | X |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)             | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)           | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |
| Robinia pseudoacacia (Robinie)                      | 7  | X |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |  |   |             |      |
|----------------------------|--|---|-------------|------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg,<br>Datenbestand aus FoxPro | <b>Interne Nr.</b>                      | 59          |      |
|                            |  | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>4834</b> | 4836 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein   | <b>DK5 - Name</b>                       | Tinsdal     |      |
| <b>Bearbeitung</b>         | TES  | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>11</b>   | 12   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche   | <b>Kartierung</b>                       | 15.09.1982  |      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1  | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 10249,3871  |      |
|                            |  | <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 |
| Rosa canina (Hunds-Rose)                                   | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
| Rosa rugosa (Kartoffel-Rose)                               | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)        | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
| Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)                     | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
| Rumex obtusifolius (Stumpflättriger Ampfer)                | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
| Salix spec. (Weide)  | 7  | X |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)                        | 7  | X |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
| Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)                    | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
| Setaria pumila (Fuchsrote Borstenhirse)                    | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3                              |    |    |   |
| Setaria viridis (Grüne Borstenhirse)                       | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
| Sinapis alba (Weißer Senf)                                 | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
| Sisymbrium officinale (Weg-Rauke)                          | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
| Solanum nigrum (Schwarzer Nachtschatten)                   | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
| Solidago canadensis (Kanadische Goldrute)                  | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
| Solidago virgaurea (Echte Goldrute)                        | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 3                              |    | V  |   |
| Stachys palustris (Sumpf-Ziest)                            | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
| Stellaria media (Vogelmiere)                               | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
| Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn) | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                | D  |    |   |
| Torilis japonica (Gewöhnlicher Klettenkerbel)              | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
| Trifolium incarnatum (Inkarnat-Klee)                       | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
| Tripleurospermum maritimum (Küsten-Kamille)                | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    | D |
| Tussilago farfara (Huflattich)                             | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
| Urtica dioica (Große Brennessel)                           | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
| Vicia sepium (Zaun-Wicke)                                  | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
| Viola tricolor agg. (Artengruppe Wildes Stiefmütterchen)   | 7  | X |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |                                |    |    |   |
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>Anzahl Rote Liste Arten</b> |    |    |   |
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 7                              | 1  | 5  | 4 |
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>Anzahl Arten</b>            |    |    |   |
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | 77                             |    |    |   |

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