

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                       |
|----------------------------|----------------|---|-----------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 4421                  |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 5422 5424             |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Fischbeker Heide-West |
| <b>Bearbeitung</b>         | ENS            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 45 52                 |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.2008            |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2122,2201             |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                       |

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

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 7 | Besonders wertvoll  |
| – <b>Alter</b>            | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre  |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß                  |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 6 | 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

Kleiner Bodensaurer Eichen-Birkenwald auf einer Heidefläche, der noch kürzlich von Kiefernforst umgeben wurde. Eine Strauchschicht fehlt. Die Krautschicht wird von Blaubeere beherrscht, daneben kommen Drahtschmiele und Gehölzjungwuchs vor.

Als bodensaurer Eichen-Birkenwald geschützt als FFH-LRT 9190.

## 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 | WQT    | Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000)   |    |                    |
| 3 | 2      | schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2) |    |                    |
| 4 | 9190   | Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur            |    |                    |

## Räumliche Lage

|                           |   |  |  |
|---------------------------|---|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Am Ostrand des mittleren Fischbektals               |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Heide   |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 555750  | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5923621  |
| <b>Bezirk</b>             | Harburg   | <b>Naturraum</b>                             | Harburger Berge (640.00)                           |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Neugraben-Fischbek (715)                            | <b>Gemarkung</b>                             | Fischbek (705)                                     |
| <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 type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>  | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>                           |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | NSG Fischbeker Heide [ HH-701 / Anteil: 100% ]      |  |  |
| <b>FFH-GEBIET</b>         | Fischbeker Heide [ DE 2525-301 / Anteil: 100% ]     |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> | Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ] |  |  |

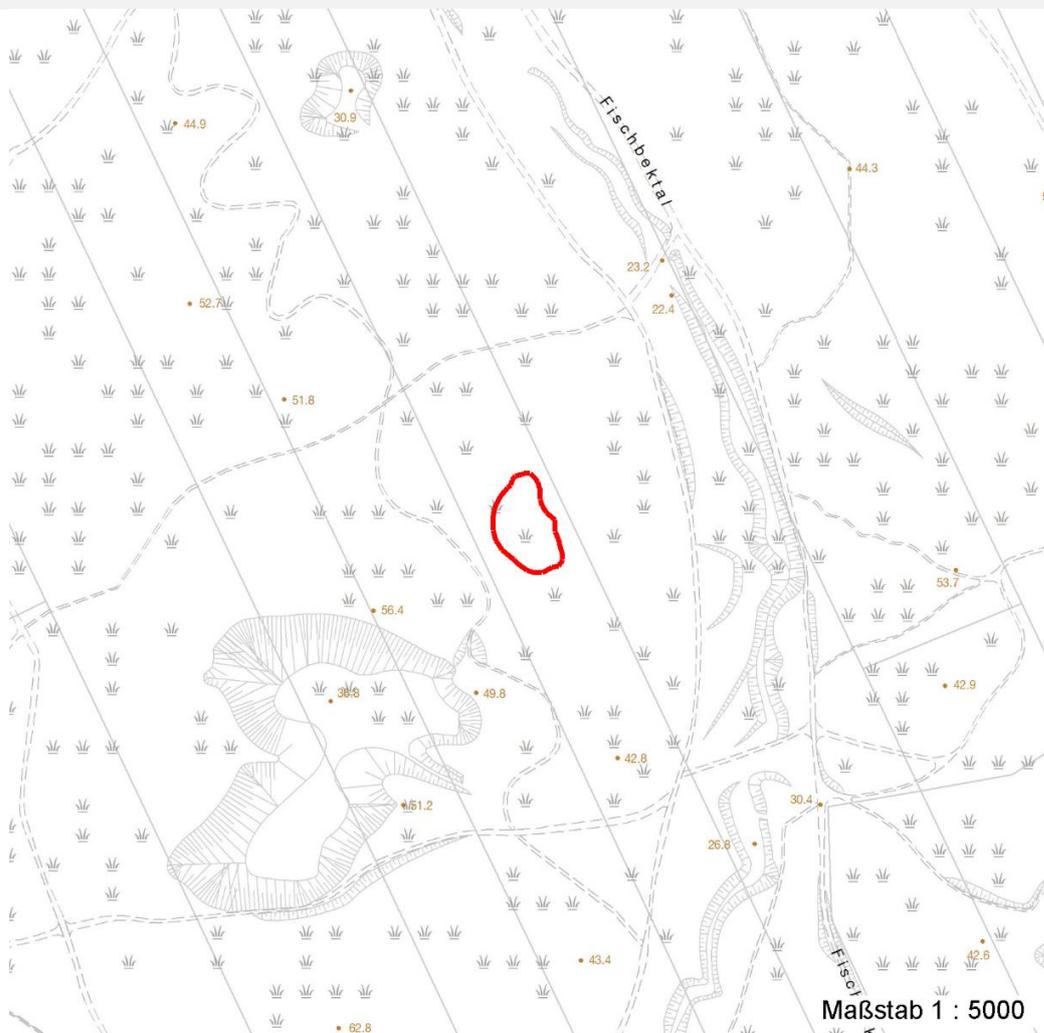
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                       |
|----------------------------|----------------|---|-----------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 4421                  |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 5422      5424        |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Fischbeker Heide-West |
| <b>Bearbeitung</b>         | ENS            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 45      52            |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.2008            |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2122,2201             |
|                            |                | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 4421        | 4386                  | 5422 | 10         | 21.06.2000 | <         | 5424     | 14               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname            | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 9828        | 0     | 5422_45_050808_1.JPG | 0                |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert   |
|------------------------|--|
| <b>Auswertung</b>      |  |
| Gefährdung / Einflüsse | Keine  |
| Wertgesichtspunkte     | Naturnahe Krautschicht, fortgeschrittener Übergang zu Laubwald |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                       |
|----------------------------|----------------|---|-----------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 4421                  |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | 5422      5424        |
| <b>Bearbeitung</b>         | ENS            | <b>DK5 - Name</b>                       | Fischbeker Heide-West |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 45      52            |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.2008            |
|                            |                | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2122,2201             |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                       |

## Weitere Angaben

| Merkmal   | Wert   |
|-----------|--|
| Maßnahmen | Natürliche Entwicklung (Sukzession) zulassen |

## Foto

|                         |                      |                         |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 5422_45_050808_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        |
| <b>Bildbeschreibung</b> | Gehölzinsel          | <b>Bildbeschreibung</b> |
| <b>Aufnahmerichtung</b> | 0                    | <b>Aufnahmerichtung</b> |



## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |       |
|-----------------------|--|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000)   | <b>Biotoptyp</b>          | WQT   |
| - <b>Zusatz</b>       | schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2) | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |       |
| <b>FFH-LRT</b>        | Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur            | <b>FFH-LRT</b>            | 9190  |
| <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  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                       |
|----------------------------|----------------|---|-----------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 4421                  |
|                            |                | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5422</b> 5424      |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5 - Name</b>                       | Fischbeker Heide-West |
| <b>Bearbeitung</b>         | ENS            | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>45</b> 52          |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.2008            |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2122,2201             |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                       |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert                            |
|---------------------------|---------------------------------|
| <b>Boden</b>              |                                 |
| Feuchte                   | 5 - frisch und mäßig frisch     |
| Reaktion                  | 2 - sehr sauer                  |
| Stickstoffgehalt          | 3 - stickstoffarm               |
| <b>Standort, Relief</b>   |                                 |
| Relief                    | Hügelrücken                     |
| Neigung - Gelände         | N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)  |
| Ausrichtung               | E - Ost                         |
| Belichtung                | 6 - halbsonnig bis halbschattig |
| Luft                      | keine Besonderheiten            |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |                                 |
| Gesamt                    | 95 %                            |
| 1. Baumschicht            | 70 %                            |
| 1. Krautschicht           | 95 %                            |
| Mooschicht                | 2 %                             |
| <b>Veg. - Höhe</b>        |                                 |
| Gesamt, durchschn.        | 18.00 m                         |

## FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter  | Wertstufe A                           | Wertstufe B             | Wertstufe C               | Wert / Begründung | Z        |
|--|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|----------|
| <b>9190 (HH) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur</b>   |                                       |                         |                           |                   | <b>C</b> |
| <b>Habitatstrukturen</b>   |                                       |                         |                           |                   |          |
| Entwicklungsphasen;<br>Anzahl auf der Fläche; n=7  | günstig<br>> 3 in enger<br>Verzahnung | mittel<br>2 bis 3       | ungünstig<br>1            |                   | <b>B</b> |
| Auftreten der älteren Phasen; Rp:<br>Reifephase, ssBh: sehr starkes<br>Baumholz, sBh: starkes Baumholz   | Rp                                    | Rp, sBh oder<br>ssBh    | keine ältere<br>Phasen    |                   | <b>B</b> |
| Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre:<br>BHD > 80 cm (40cm im Auwald)   | günstig                               | mittel                  | ungünstig                 |                   | <b>C</b> |
| Anzahl / ha; Eiche ab 70 cm<br>Stammdurchmesser in Brusthöhe, auf<br>Extremstandorten wie Dünenkuppen<br>ab 30 cm  | > 5                                   | 1-5                     | keine                     |                   | <b>C</b> |
| Stehendes und liegendes Totholz;<br>Anz. / ha; ab 5 m Länge / Eiche ab 70<br>cm Stammdurchmesser, auf<br>Extremstandorten wie Dünenkuppen<br>ab 30 cm; liegend: l. / stehend: s. | günstig<br>> 3, l. u. s.              | mittel<br>1-3, l. o. s. | ungünstig<br>kein Totholz |                   | <b>C</b> |
| <b>Beeinträchtigungen</b>  |                                       |                         |                           |                   |          |
| Störungen des Standortes;  | günstig                               | mittel                  | ungünstig                 |                   | <b>A</b> |
| Fahrspuren;  | keine                                 | nur Teilfl.             | flächig                   |                   | <b>A</b> |
| Entwässerung;  | keine                                 | gering                  | deutlich                  |                   | <b>A</b> |
| Abstand zu Emittenten;   | groß                                  | gering                  | kein                      |                   | <b>A</b> |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |                                  |                       |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>               | 4421                  |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5   DK5-GK</b>              | 5422 5424             |
| <b>Bearbeitung</b>         | ENS            | <b>DK5 - Name</b>                | Fischbeker Heide-West |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | 45 52                 |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Kartierung</b>                | 05.08.2008            |
|                            |                | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 2122,2201             |
|                            |                | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> |                       |

## FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter   | Wertstufe A | Wertstufe B      | Wertstufe C         | Wert / Begründung | Z |
|---|-------------|------------------|---------------------|-------------------|---|
| sonstige Nährstoffeinträge;<br>Anreicherung von Nährstoffen in der Fläche | keine       | erkennbar        | stark               |                   | A |
| Untypische Vegetationsaspekte;  | günstig     | mittel           | ungünstig           |                   | A |
| untypische Baumarten; Deckung %   | < 5%        | 5-10%            | 11-30%              |                   | A |
| Verdichtungszeiger; Deckung %   | < 5%        | > 5% Teilf.      | > 5% fläch.         |                   | A |
| Nitrophyten; Deckung %  | < 5%        | > 5% Teilf.      | > 5% fläch.         |                   | A |
| Neophyten / Gartenpflanzen;<br>Deckung %                                  | < 5%        | > 5% Teilf.      | > 5% fläch.         |                   | A |
| Lichtzeiger; Deckung %  | < 5%        | > 5% Teilf.      | > 5% fläch.         |                   | B |
| untyp. Arten (ohne Bäume);<br>Deckung %                                   | < 10%       | 10-25%           | > 25%               |                   | A |
| Verbiss, Schäle; Einfluss auf die<br>Verjüngung des Bestandes             | keine       | verj.hemmen<br>d | verj.gefährde<br>nd |                   | A |
| Nutzungen;  | günstig     | mittel           | ungünstig           |                   | B |
| Tritt / Zerschneidung;  | keine       | gering           | stark               |                   | C |
| Müllablagerungen;   | keine       | gering           | stark               |                   | B |
| hörbarer, dauerh. Lärm;   | kein        | deutl.           | stark               |                   | B |
| <b>Arteninventar</b>  |             |                  |                     |                   | C |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig bis halbschattig                                   | 5,9 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | frisch und mäßig frisch                                       | 5   |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffarm   | 2,9 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | sehr sauer  | 2   |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempindlich | 2,3 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | geringwertiges Futter   | 2,7 |
|                    | <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>        |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                | 9  | 2 |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                | 9  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                | 9  | z |   | S  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Calluna vulgaris (Besenheide)               | 9  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    | 3 | V          |    |    |   |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)       | 9  | h |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne) | 9  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)              | 9  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)              | 9  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Quercus petraea (Trauben-Eiche)             | 9  | 6 |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Quercus petraea (Trauben-Eiche)             | 9  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Sorbus aucuparia (Eberesche)                | 9  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Sorbus aucuparia (Eberesche)                | 9  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                |   |                       |
|----------------------------|----------------|---|-----------------------|
| <b>Projekt</b>             | FFH-Monitoring | <b>Interne Nr.</b>                      | 4421                  |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein           | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5422</b> 5424      |
| <b>Bearbeitung</b>         | ENS            | <b>DK5 - Name</b>                       | Fischbeker Heide-West |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche         | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>45</b> 52          |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1              | <b>Kartierung</b>                       | 05.08.2008            |
|                            |                | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 2122,2201             |
|                            |                | <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 |
| Sorbus aucuparia (Eberesche)                  | 9  | w |   | S  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere) | 9  | d |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>1</b>   | <b>1</b> |    |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                           |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>8</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