

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 119535 |
| | | DK5 DK5-GK | 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Havighorst bei Reinbek |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 786 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 10.10.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 8745,4627 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Gesetzlicher Schutz | § 30 (2) 3.1 Offene Binnendünen | Schutz nur teilweise | Nein |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------|

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 8 | Hochgradig wertvoll |
| – Alter | 8 | Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre |
| – Belastungsgrad | 7 | Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 8 | Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Flaches Dünenrelief, mit Niveauunterschieden von maximal 1 m bis 1,50 m im Gelände, vereinzelt noch mit einigen Birken, die Stammdicken von 40 cm erreichen. In den vergangenen Jahren ist der größte Teil des hier ursprünglich vorhandenen Birkenbestandes jedoch gerodet worden, die Flächen sind dadurch offener, etwas besonner, dadurch aber auch magerer und trockener geworden. Die Vegetation ist noch sehr offen und niedrig, besteht aus viel Sand-Straußgras, ist am Boden viel bemoost und auch von größeren Beständen von Flechten eingenommen. Der Boden dazwischen ist z.T. etwas humos von der früheren, bereits eingesetzten Bodenbildung. Teilbereiche sind sehr mager und offen mit höheren Anteilen von Silbergras, örtlich gibt es kleinere Übergänge zu den benachbarten Heideflächen, die i.d.R. etwas niedriger und feuchter liegen. Die Trockenrasen-Vegetation ist meist verhältnismäßig artenarm ausgeprägt. V.a. im Westen gibt es etwas höhere Dünenbereiche, die in jüngerer Zeit von Gehölzaufwuchs befreit worden sind. Hier ist der Boden z.T. noch etwas offener und die Dünenkuppen sind z.T. auch von Strandhafer bewachsen. Insgesamt liegt Offenbodenanteil bei rund 30 bis 40 % in diesem Gebiet.

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 | TDS | Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000) | | |
| 4 | 2330 | Dünen mit offenen Grasflächen mit <i>Corynephorus</i> und <i>Agrostis</i> [Dünen im Binnenland] | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Lagebeschreibung | Nördlich des Segelfluggeländes, westlich Flughafengebäude | | |
| Nachbarnutzung/en | Trockenrasen, Heideflächen, Wege | | |
| Rechtswert (X) | 576070 | Hochwert (Y) | 5930295 |
| Bezirk | Bergedorf | Naturraum | Boberger Randmoorgebiet (673.11) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Lohbrügge (601) | Gemarkung | Boberg (605) |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| Ausgleichsflächen | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| NSG / ND / LSG | NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | Boberger Düne und Hangterrassen [DE 2426-301 / Anteil: 100%] | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

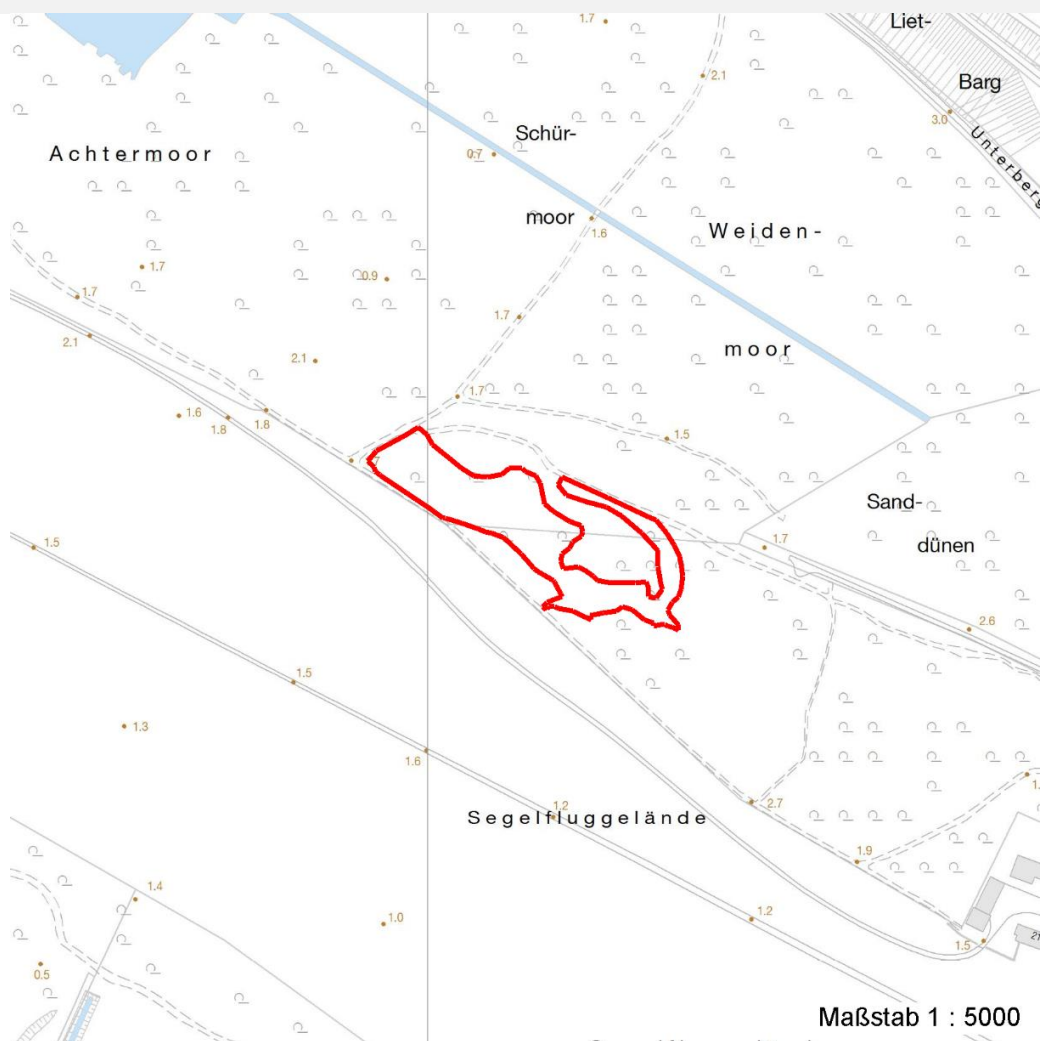
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 119535 |
| | | DK5 DK5-GK | 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Havighorst bei Reinbek |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 786 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 10.10.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 8745,4627 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119535 | 53248 | 7430 | 163 | 16.09.2008 | / | 7632 | 10007 |
| 119535 | 59362 | 7630 | 44 | 11.09.2008 | / | 7632 | 72 |
| 119535 | 87009 | 7630 | 194 | 17.06.2014 | / | | |
| 119535 | 87016 | 7630 | 199 | 17.06.2014 | / | | |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 66409 | 0 | 7630_786_101017_1.JPG | |
| 66410 | 0 | 7630_786_101017_2.JPG | |
| 66411 | 0 | 7630_786_101017_3.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 119535 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 7630 |
| Bearbeitung | BRA | DK5 - Name | Havighorst bei Reinbek |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 786 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Kartierung | 10.10.2017 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 8745,4627 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|------------------------|--|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Der gesamte Bereich wird relativ viel im Rahmen von Freizeitnutzungen aufgesucht und gestört. |
| Wertgesichtspunkte | Durch die Rodungsmaßnahmen sind wieder offene Dünenbereiche entstanden, die recht naturnah bewachsen sind und Lebensraum für seltene Arten, auch für seltene Tierarten bieten. |
| Maßnahmen | Auch wenn dies nur eingeschränkt möglich ist, sollte grundsätzlich immer versucht werden, den Besucherverkehr in den Trockenrasenflächen zu reduzieren. |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Fotodatei | 7630_786_101017_1.JPG | Fotodatei | 7630_786_101017_2.JPG |
| Bildbeschreibung | | Bildbeschreibung | |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 119535 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 7630 |
| Bearbeitung | BRA | DK5 - Name | Havighorst bei Reinbek |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 786 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Kartierung | 10.10.2017 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 8745,4627 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

Fotodatei 7630_786_101017_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000) | Biotoptyp | TDS |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland] | FFH-LRT | 2330 |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 119535 |
| | | DK5 DK5-GK | 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Havighorst bei Reinbek |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 786 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 10.10.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 8745,4627 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|---|
| Auswertung | |
| Maßnahmen | Auch wenn dies nur eingeschränkt möglich ist, sollte grundsätzlich immer versucht werden, den Besucherverkehr in den Trockenrasenflächen zu reduzieren. |
| Boden | |
| Feuchte | 3 - trocken |
| Reaktion | 3 - sauer |
| Stickstoffgehalt | 2 - sehr stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 8 - sonnig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 1 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 0 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 11 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 61 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) |

FFH-Bewertungen (BFN)

| | | Wert | AZ | Z |
|----------|---|------|----------|---|
| 1 | Lebensraumtyp | | | |
| 3 | Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 4 | Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 5 | Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| | Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung | | | |
| 1 | 2330 (BFN) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland] | | B | |
| 3 | Arteninventar | | A | |
| | Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten | | | |
| | A: > 10 Arten | 12 | A | |
| | B: 6-10 Arten | | | |
| | C: < 6 Arten | | | |
| 4 | Habitatstrukturen | | B | |
| 4.2 | Struktur- und Vegetationstypen (Bewertung gutachterlich mit Begründung) | | | |
| | A: lückige Rasen mit Initial-, Optimal- und Finalstadien; verschiedene Phasen und Gesellschaften miteinander verzahnt (Komplex); mit flechtenreichen Phasen | | A | |
| | B: charakteristischer Gesellschaftskomplex nicht optimal ausgebildet; Narben weitgehend geschlossen; flechtenreiche Phasen tlw. Fehlend | | | |
| | C: charakteristischer Gesellschaftskomplex höchstens fragmentarisch ausgebildet; gelegentlich geschlossene Moosnarben (z. B. von Campylopus introflexus) | | | |
| 4.2 | Flächenanteil offener Sandstellen % | | | |
| | A: >= 10 % | 40 | A | |
| | B: < 10 % | | | |
| | C: fehlt | | | |
| 4.2 | Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil | | | |
| | A: hoch | | A | |
| | B: gering | | | |

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 119535 |
| | | DK5 DK5-GK | 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Havighorst bei Reinbek |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 786 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 10.10.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 8745,4627 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

FFH-Bewertungen (BFN)

| 1 | Lebensraumtyp | | | |
|---|--|------|----|---|
| 3 | Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 4 | Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| 5 | Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C | | | |
| Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung | | Wert | AZ | Z |
| | C: keine Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc. | | | |
| | A: hoch | | | |
| | B: gering | | B | |
| | C: keine | | | |
| 4.2 | Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil | | | |
| | A: gering | | A | |
| | B: keine | | | |
| | C: keine | | | |
| 5 | Beeinträchtigungen | | C | |
| | direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) | | | |
| | A: ohne Schädigung des Vorkommens | | | |
| | B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar | | | |
| | C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert | | C | |
| | Begründung für Bewertung: regelmäßiger Tritt | | | |
| 5.2 | Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) | | | |
| | A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % | | A | |
| | Begründung für Bewertung: 0% | | | |
| | B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %) | | | |
| | C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %) | | | |
| 5.2 | Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%) | | | |
| | A: < 10 % | 5 | A | |
| | B: 10 - 30 % | | | |
| | C: > 30 - 70 % | | | |
| | Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens | | | |
| | A: 0 | 0 | A | |
| | B: <= 5 % (Einzelgehölze) | | | |
| | C: > 5 % | | | |
| 5.2 | Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger; | | | |
| | A: < 10% | 3 | A | |
| | B: 10-50% | | | |
| | C: > 50% | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 119535 |
| | | DK5 DK5-GK | 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Havighorst bei Reinbek |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 786 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 10.10.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 8745,4627 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | sonnig | 8,1 |
| Boden | Feuchte | trocken | 2,9 |
| | Stickstoff (N) | sehr stickstoffarm | 2,1 |
| | Reaktion | sauer | 2,9 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,9 |
| Zeigerwerte | Futterwert | geringwertiges Futter | 2,5 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 1 |
| | Giftpflanzen | | 0 |
| | Überschw.anzeiger | | 0 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|--------------------------------|----|-----------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D | |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Agrostis vinealis (Sand-Straußgras) | 7 | h | W | - | - | | | | | | - | | G | | 3 | V | | |
| Ammophila arenaria (Gewöhnlicher Strandhafer) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | 1 | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | w | | K1 | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Calluna vulgaris (Besenheide) | 7 | z | W | - | - | | | | | | - | | | 3 | | V | | |
| Carex arenaria (Sand-Segge) | 7 | z | W | - | - | | | | | | - | | | 3 | | V | | |
| Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut) | 7 | w | T | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Corynephorus canescens (Silbergras) | 7 | h | W | - | - | | | | | | - | | | 3 | | V | | |
| Festuca ovina (Schaf-Schwingel) | 7 | w | W | - | - | | | | | | - | | | V | | V | | |
| Filago minima (Kleines Filzkraut) | 7 | w | W | - | - | | | | | | - | | | V | | V | | |
| Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut) | 7 | w | T | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut) | 7 | z | T | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Juncus squarrosus (Sparrige Binse) | 7 | w | W | - | - | | | | | | - | | | 1 | | 3 | V | |
| Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse) | 7 | w | T | - | - | | | | | | - | | | | | V | | |
| Populus tremula (Zitter-Pappel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer) | 7 | z | T | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Salix repens (Kriech-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | 2 | | 3 | V | |
| Lichenes (Flechten) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cladonia spec. (Becherflechte) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Rote Liste Arten | | 9 | 9 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Arten | | 19 | | |

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