

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 136547 |
| | | DK5 DK5-GK | 7050 |
| | | DK5 - Name | Wittmoor |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 540 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 02.10.2019 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 1405,6288 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Gesamtbewertung | 6 | Wertvoll |
| – Alter | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre |
| – Belastungsgrad | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Angelegtes Kleingewässer, ursprünglich mit relativ steilen, hohen Uferböschungen. Diese sind mittlerweile aber durch die dauerhaft stattfindende Beweidung relativ weit abgetreten, so dass heute recht flache Uferböschungen vorhanden sind. Die Wasserstände scheinen in größerem Umfang zu schwanken, aktuell ist das Wasser relativ weit abgesunken, dennoch ist eine Restwasserfläche von wenigstens 20 bis 30 cm vorhanden. Das Substrat ist sandig, das Wasser relativ klar. Es gibt im Gewässer große Bestände von Schwimmendem Laichkraut und kleinere von Kanadischer Wasserpest. Die Uferbereiche weisen auf die wechselnden Wasserstände hin und auf eine intensive Beweidung. Rundherum sind alle Ufer recht kräftig von Pferden zertreten worden und werden kurz geweidet. Lediglich auf der Nordseite ist ein Röhrichtsaum vorhanden, der fast ausschließlich von Breitblättrigem Rohrkolben gebildet wird. Die übrigen Ufer sind v.a. von Kleinschilf und Arten der Flutrasen bewachsen. Das Gewässer wird offenbar in großem Umfang von Amphibien zur Fortpflanzung genutzt, es gibt sehr zahlreich juvenile Grünfrösche, aber auch einige Grasfrösche.

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 | SEG | Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018) | | § 30 (2) 1.2 |
| 4 | 3150 | Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Lagebeschreibung | Südlich Wittmoorgraben, nördlich Mesterbrooksweg | | |
| Nachbarnutzung/en | Pferdeweide | | |
| Rechtswert (X) | 571501 | Hochwert (Y) | 5951469 |
| Bezirk | Wandsbek | Naturraum | Obere Alsterniederung (702.01) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Duvenstedt (522) | Gemarkung | Duvenstedt (534) |
| 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 Wittmoor [HH-504 / Anteil: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

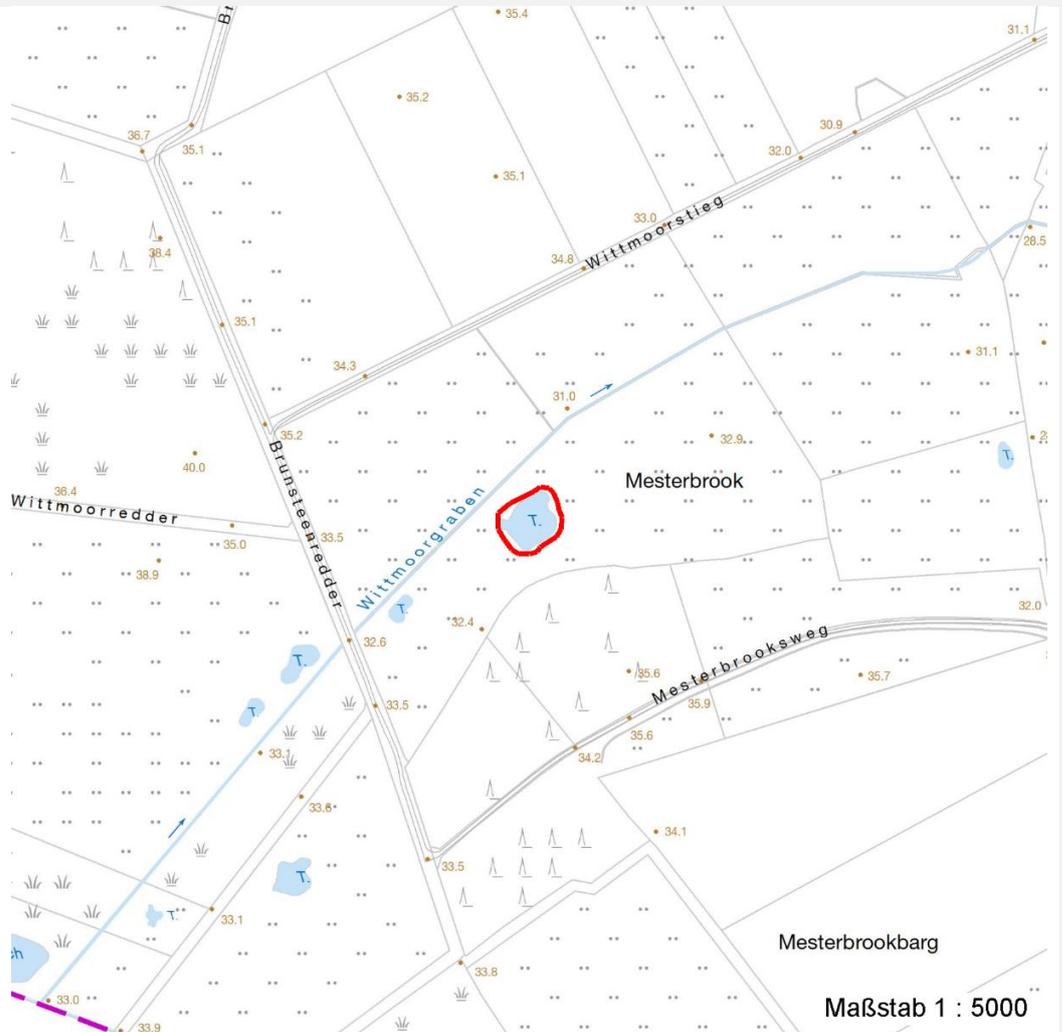
Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 136547 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7050 |
| | | | DK5 - Name | Wittmoor |
| Handlungsbedarf | Nein | | Biotop-Nr. alt | 540 |
| Bearbeitung | BRA | Kopie Nein | Kartierung | 02.10.2019 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Fläche / Länge [m²/m] | 1405,6288 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Maßstab 1 : 5000

Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 136547 | 45449 | 7050 | 68 | 01.08.2011 | > | 7052 | 88 |
| 136547 | 45214 | 7050 | 129 | 01.09.2011 | / | 7052 | 10050 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 74454 | 0 | 7050_540_021019_1.JPG | |
| 74455 | 0 | 7050_540_021019_3.JPG | |
| 74456 | 0 | 7050_540_021019_2.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 136547 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 7050 |
| Bearbeitung | BRA | DK5 - Name | Wittmoor |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 540 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Kartierung | 02.10.2019 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 1405,6288 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

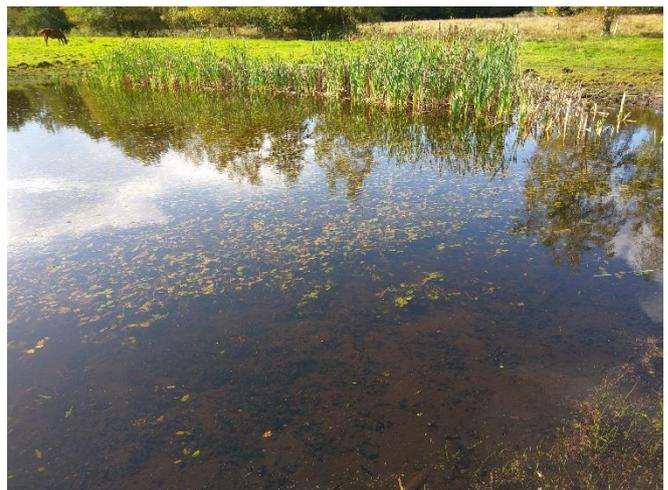
| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|--|
| Auswertung | |
| Gefährdung/ Einflüsse | Intensive Beweidung, intensiver Tritt in den Ufern, Eutrophierung, Verminderung der potenziell gewässertypischen Vegetation; Verminderung der Artenvielfalt; Verlust von Standorten schutzwürdiger Vegetation |
| Wertgesichtspunkte | Dauerhafte Wasserführung, relativ gute Wasserqualität, offenbar Eignung als Lebensraum für Amphibien und Libellen in großem Umfang. |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer, wasserführende Gräben |
| Bedeutung für Tiergruppe | Amphibien Libellen |
| Maßnahmen | Die Beweidung sollte eventuell weniger intensiv erfolgen als gegenwärtig. Eventuell sollte das Gewässer - zumindest zeitweilig - von der Beweidung ausgenommen werden. Günstig wäre dies insbesondere während der Laichzeit der Amphibien zwischen Auftrieb im Frühjahr und Juli, wenn die Amphibien das Gewässer verlassen. |

Foto

Fotodatei 7050_540_021019_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7050_540_021019_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 136547 |
| | | DK5 DK5-GK | 7050 |
| | | DK5 - Name | Wittmoor |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 540 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 02.10.2019 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 1405,6288 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

Fotodatei 7050_540_021019_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|--------------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Angelagte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018) | Biotoptyp | SEG |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | § 30 (2) 1.2 |
| FFH-LRT | Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons | FFH-LRT | 3150 |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 136547 |
| | | DK5 DK5-GK | 7050 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Wittmoor |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 540 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 02.10.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 1405,6288 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|--|
| Auswertung | |
| Maßnahmen | Die Beweidung sollte eventuell weniger intensiv erfolgen als gegenwärtig. Eventuell sollte das Gewässer - zumindest zeitweilig - von der Beweidung ausgenommen werden. Günstig wäre dies insbesondere während der Laichzeit der Amphibien zwischen Auftrieb im Frühjahr und Juli, wenn die Amphibien das Gewässer verlassen. |
| Boden | |
| Feuchte | 9 - sehr naß |
| Reaktion | 6 - schwach sauer |
| Stickstoffgehalt | 5 - mäßig stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 5 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 4 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 2 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 9 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnnde Wasserpflanzen-Ges.) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) |

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 | 3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions | | C | |
| 3 | Arteninventar | | C | |
| 3.2 | Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten | | | |
| | A: 10 | | | |
| | B: | | | |
| | C: 5 | 1 | C | |
| 4 | Habitatstrukturen | | B | |
| | Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation: | | | |
| | A: >= 3 verschiedene | | | |
| | B: 2 verschiedene | | B | |
| | Begründung für Bewertung: 2 | | | |
| | C: 1 | | | |
| | Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation: | | | |
| | A: >= 4 verschiedene | | | |
| | B: 2-3 verschiedene | | B | |
| | Begründung für Bewertung: 2 | | | |
| | C: 1 | | | |
| 5 | Beeinträchtigungen | | C | |

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 136547 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7050 |
| | | | DK5 - Name | Wittmoor |
| Handlungsbedarf | Nein | | Biotop-Nr. alt | 540 |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Kartierung | 02.10.2019 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Fläche / Länge [m²/m] | 1405,6288 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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 | | | | |
| 5.2 | Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung Begründung für Bewertung: es gibt größere Schwankungen C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 % potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering | | 90 | B C | |
| 5.2 | Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %) Begründung für Bewertung: 0 % B: mäßig (alle anderen Kombinationen) C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche) | | | A | |
| 5.2 | Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: keine Auswirkungen erkennbar Begründung für Bewertung: derzeit keine B: geringe Einflüsse C: deutlich schädliche Einflüsse | | | A | |
| 5.2 | diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine B: gering C: deutlich Begründung für Bewertung: durch Beweidung und tritt erheblich | | | C | |
| 5.2 | belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge A: keine Begründung für Bewertung: keiner B: geringe C: deutliche | | | A | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 136547 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7050 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Wittmoor |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 540 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 02.10.2019 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 1405,6288 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 6,9 |
| Boden | Feuchte | sehr naß | 9,3 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm | 5,4 |
| | Reaktion | schwach sauer | 5,5 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 4,8 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 2,2 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 5 |
| | Giftpflanzen | | 1 |
| | Überschw.anzeiger | | 4 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|--|----|---|----|----|----|----|----|----|----|-----------|---|----|---|------------|----|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest) | 7 | h | Ne | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Gnaphalium uliginosum (Sumpf-Ruhrkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Juncus articulatus (Glieder-Binse) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Juncus bufonius (Kröten-Binse) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Juncus effusus (Flutter-Binse) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | V | | |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | V | | |
| Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut) | 7 | h | T | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | V | | |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Taraxacum spec. (Löwenzahn) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | |

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