

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 146085 |
| | | DK5 DK5-GK | 7644 7646 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Volksdorf |
| Bearbeitung | LUD | Biotop-Nr. alt | 65 82 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 07.08.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 10309,0907 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------------------|-------------|
| Gesetzlicher Schutz | _ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop | Schutz nur teilweise | Nein |
|----------------------------|--|-----------------------------|-------------|

| | |
|---------------------------|--|
| Gesamtbewertung | 6 Wertvoll |
| – Alter | 7 Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre |
| – Belastungsgrad | 6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Bodensaure Buchenwald aus alten, relativ dicht stehenden Rot-Buchen (BHD über 1m, aber meist um die 70cm) und wenigen alten Stiel-Eichen (Stammdurchmesser bis 70 cm), mit hallenwaldartigen Charakter. Die Strauchschicht ist meist fehlend; nur vereinzelt findet sich Eschen, Berg-Ahorn, Buchen und Stechpalme ; im abgegrenzten privaten südlichen Bereich vermehrt Eibe. Eine zweite Baumschicht ist auch fehlend. Die Krautschicht ist aufgrund der Beschattung meistens nicht vorhanden; bereichsweise jedoch relativ viel krautiger Jungwuchs aus Eschen, Buche und Ahorn in der vorhanden. Dieser Buchenwaldrelikt liegt auf einem Geländerücken, der zwischen Bahnlinie und einer feuchter Grünlandniederung ist und ist ein recht alter, durch fehlenden Jungwuchs aber überalterter Bestand.. Er liegt ca. 2 m über der Niederung und ist zu dieser nach Westen leicht abfallend. Der Bahndamm erhebt sich im Osten um noch einmal rund 5 m über die Fläche.

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 | WMS | Buchenwald basenarmer Standorte (2018) | | |
| 4 | 9110 | Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---|---|---------------------|--|
| Lagebeschreibung | Südwestlich Bahnhof Volksdorf | Hochwert (Y) | 5945006 |
| Nachbarnutzung/en | Bahn, Grünland, Garten, Parkhaus | Naturraum | Stapelfelder Jungmoränengebiet (702.00) |
| Rechtswert (X) | 576712 | Gemarkung | Volksdorf (540) |
| Bezirk | Wandsbek | Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/> |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Volksdorf (525) | Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| Digitaler Grünplan | <input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet <input type="checkbox"/> | | |
| Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat <input type="checkbox"/> | | |
| FFH-GEBIET | LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 100%] | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

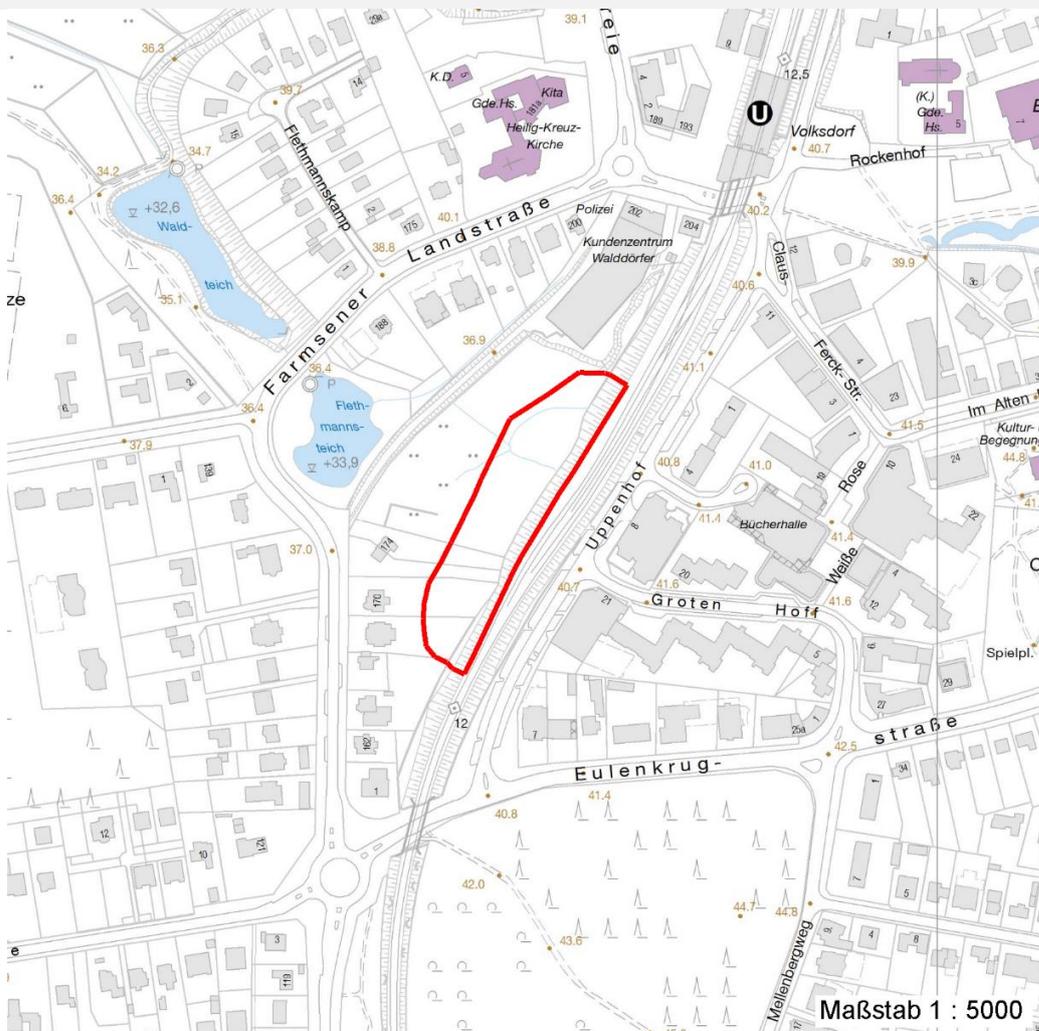
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 146085 |
| | | DK5 DK5-GK | 7644 7646 |
| | | DK5 - Name | Volksdorf |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 65 82 |
| Bearbeitung | LUD | Kartierung | 07.08.2020 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 10309,0907 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 146085 | 60888 | 7644 | 65 | 04.09.2004 | K | 7646 | 82 |
| 146085 | 60890 | 7644 | 65 | 27.10.2011 | K | 7646 | 82 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 82651 | 0 | 7644_65_070820_1.JPG | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|------------------------|-----------------------|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | überalterter Bestand. |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 146085 |
| | | DK5 DK5-GK | 7644 7646 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Volksdorf |
| Bearbeitung | LUD | Biotop-Nr. alt | 65 82 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 07.08.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 10309,0907 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|--|
| Wertgesichtspunkte | hoher Lärmpegel durch Bahnverkehr. Bedeutender Altbaumbestand. Landschaftstypische, natürliche Vegetation. |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Alte Bäume mit Höhlen |
| Bedeutung für Tiergruppe | Fledermäuse Vögel |
| Maßnahmen | Sukzession Erhaltung! |

Foto

| | | | |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|--|
| Fotodatei | 7644_65_070820_1.JPG | Fotodatei | |
| Bildbeschreibung | k.A. | Bildbeschreibung | |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Buchenwald basenarmer Standorte (2018) | Biotoptyp | WMS |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) | FFH-LRT | 9110 |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-------------------|--|
| Auswertung | |
| Maßnahmen | 1.4 - Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung |

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 146085 | |
| | | DK5 DK5-GK | 7644 | 7646 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Volksdorf | |
| Bearbeitung | LUD | Biotop-Nr. alt | 65 | 82 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 07.08.2020 | |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 10309,0907 | |
| | | 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 | | | | | |
| 1 | 9110 (BFN) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) | | | C | |
| 3 | Arteninventar | | | B | |
| 3.2 | Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: >= 90 % B: >= 80 % C: >= 70 % | | 80 | B | |
| 3.2 | Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch, hoher Flächenanteil B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil | | | B | |
| 4 | Habitatstrukturen | | | C | |
| 4.2 | Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: >= 3 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 40 % B: >= 2 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 20 % C: sofern nicht A oder B zutrifft | | | B | |
| 4.2 | Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha | | 1 | C | |
| 4.2 | Totholz A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz | | 1 | C | |
| 4.2 | Durchmischung der verschiedenen Entwicklungsphasen A: gut durchmischt, naturnah strukturiert B: teilweise durchmischt C: Entwicklungsphasen nebeneinander (Altersklassenwald) | | | B | |
| 5 | Beeinträchtigungen | | | C | |
| 5.2 | Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und Gleisbildung auf den Rückelinien höchstens gering B: wenige Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und/oder mäßige Gleisbildung auf den Rückelinien C: erhebliche Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien oder starke Gleisbildung auf den Rückelinien | | | A | |
| 5.2 | Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) A: keine oder nur kleinflächige Beeinträchtigung (< 10 % Flächenanteil) | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 146085 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7644 7646 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Volksdorf |
| Bearbeitung | LUD | Kopie Ja | Biotop-Nr. alt | 65 82 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 07.08.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 10309,0907 |
| | | | 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 |
| | B: Beeinträchtigung auf 10 - 50 % der Fläche | | 50 | B | |
| | C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche | | | | |
| 5.2 | Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) in der Baumschicht (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) | | | | |
| | A: < 5 %, kein Voranbau | | | | |
| | B: 5-10 % | | 10 | B | |
| | C: > 10 % oder Voranbau | | | | |
| 5.2 | Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) | | | | |
| | A: < 5 % | | | | |
| | B: 5 - 25 % | | | | |
| | C: > 25 % | | 30 | C | |
| 5.2 | Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) | | | | |
| | A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss | | | | |
| | B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten | | 10 | B | |
| | C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt | | | | |
| 5.2 | weitere Beeinträchtigungen | | | | |
| | A: | | | | |
| | B: | | | B | |
| | C: | | | | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | schattig bis halbschattig | 3,8 |
| Boden | Feuchte | frisch und mäßig frisch | 5,4 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 6,2 |
| | Reaktion | schwach sauer | 5,6 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 2,8 |
| Zeigerwerte | Futterwert | geringwertiges Futter | 3,3 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 2 |
| | Giftpflanzen | | 1 |
| | Überschw.anzeiger | | 1 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acer platanoides (Spitz-Ahorn) | 7 | z | | B2 | | | | | | | | | | | | | |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn) | 7 | z | | K2 | | | | | | | | | | | | | |
| Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie) | 7 | w | | B2 | | | | | | | | | | | | | |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex pilulifera (Pillen-Segge) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 146085 |
| | | DK5 DK5-GK | 7644 7646 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Volksdorf |
| Bearbeitung | LUD | Biotop-Nr. alt | 65 82 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 07.08.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 10309,0907 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium spec. (Weidenröschen) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fagus sylvatica (Rotbuche) | 7 | d | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Fagus sylvatica (Rotbuche) | 7 | w | | K2 | | | | | | | | | | | | | |
| Fagus sylvatica (Rotbuche) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche) | 7 | z | | K2 | | | | | | | | | | | | | |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Geranium robertianum (Stinkender Storchnabel) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Geum urbanum (Echte Nelkenwurz) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hedera helix (Efeu) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ilex aquifolium (Stechpalme) | 7 | w | | S | | | | | | | | | b | | | | |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juglandaceae k.A. (Walnussgewächse) | 7 | w | | K2 | | | | | | | | | | | | | |
| Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Milium effusum (Wald-Flattergras) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prunus laurocerasus (Lorbeer-Kirsche) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Pseudotsuga menziesii (Douglasie) | 7 | w | | B2 | | | | | | | | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | z | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Sorbus aucuparia (Eberesche) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Taxus baccata (Gemeine Eibe) | 7 | w | | B2 | | | | | | | | | b | 3 | | | V |
| Taxus baccata (Gemeine Eibe) | 7 | w | | S | | | | | | | | | b | 3 | | | V |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | |

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