

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|----------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 5666 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 5428 | 5430 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Vierzigstücken | |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 99 | 123 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 12.10.2010 | |
| Anzahl Abschnitte | 10 | | Fläche / Länge [m²/m] | 5269,8945 | |
| | | | 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, reliktsische RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Hauptwettern, an der Geländeoberfläche rund 10 m breiter Geländestreifen. Mit beiderseits etwa 1 : 2 geneigten Regel-Profil-Böschungen, diese jeweils etwa 1,50 m bis 2 m breit und etwa 1 m hoch. Im unteren Teil gewässertypisch von einem Streifen aus Röhrichtarten bewachsen. Auf rund 1 m Breite ist v.a. Flatterbinse verbreitet. Darin eingestreut recht zahlreich auftretend Arten der nitrophytischen Röhrichte und der feuchten Hochstaudenfluren. Im oberen Teil sind die Böschungen sporadisch grünlandartig genutzt und gemäht. An beide Böschungen schließt sich ein Bewirtschaftungsstreifen an. Obstbau reicht nur an einigen Stellen direkt bis an das Ufer heran. Das Gewässer selbst ist zentral um etwa 1 m tief, regelmäßig unterhalten, zeitweilig vermutlich mit leichten Strömungen, aktuell als Stillgewässer ausgeprägt. Von Wasserpflanzen in größerem Umfang bewachsen, v.a. Nuttalls Wasserpest nimmt hohe Flächenanteile ein. Nitrophytische Röhrichtarten wachsen in das Wasser hinein sowie Igel-Kolben und Pfeilkraut. Teils sind auch größere Bestände aus Fadenalgen entwickelt. Das Gewässer wird zu einem hohen Anteil benutzt, um die angeschlossenen Beregnungsteiche mit Wasser zu versorgen und wurde in den vergangenen Jahren deutlich ausgebaut. Der Bewuchs ist zu hohen Anteilen relativ naturnah, abgesehen von den relativ naturfernen Gewässerstrukturen. Auch die Wasser-Vegetation ist offenbar struktur- und artenreich. Das Gewässer ist offenbar fischreich. Nach Westen zu ist der Graben offenbar stärker nährstoffbelastet, stärker getrübt, weist geringere Vegetation unter Wasser auf, eine etwas breitere Wasserfläche, aber artenärmere Röhrichte. Südlich der Straße ist der Graben etwas schmaler. Hier ist die Wasserfläche um 4 m breit, liegt rund 0,5 m unter Flur und versorgt die Rückseiten der Gebäude in diesem Gebiet. Das Wasser ist hier deutlich getrübt, die Ufer relativ steil geneigt, im unteren Teil v.a. von Wasserschwaden-Röhricht eingenommen. Insgesamt relativ artenarm ausgeprägt.

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 | FGR | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | | |
| 3 | gw | Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw) | | |

Räumliche Lage

Lagebeschreibung

Nachbarnutzung/en

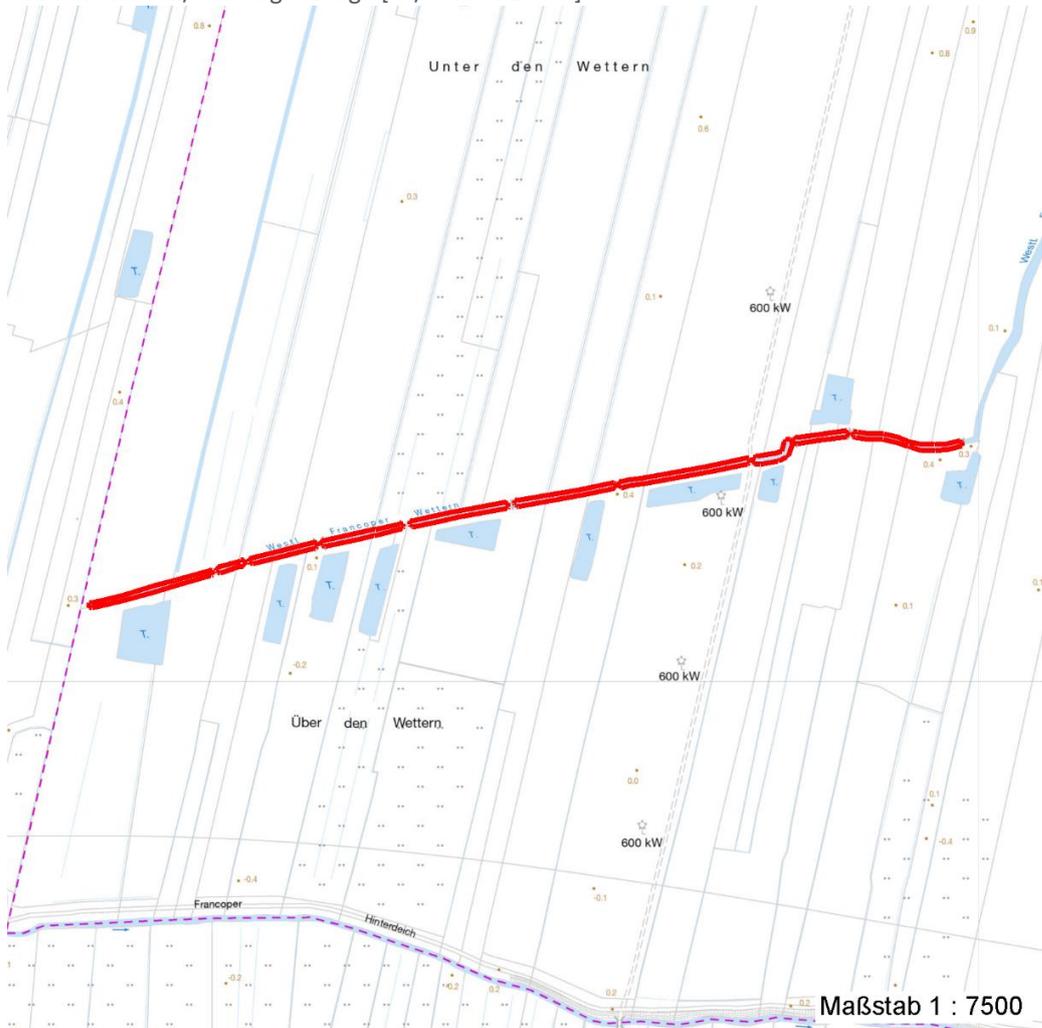
| | | | |
|---------------------------|---|---------------------|--|
| Rechtswert (X) | 555701 | Hochwert (Y) | 5928213 |
| Bezirk | Harburg | Naturraum | Altländer Hoch- und Sietland (671.21) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Francop (716) | Gemarkung | Francop (706) |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| Ausgleichsflächen | <input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat | Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| NSG / ND / LSG | | | |
| FFH-GEBIET | | | |

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 5666 | |
| | | DK5 DK5-GK | 5428 | 5430 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Vierzigstücken | |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 99 | 123 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 12.10.2010 | |
| Anzahl Abschnitte | 10 | Fläche / Länge [m²/m] | 5269,8945 | |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | | |

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte

Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|-----|------------|------------|-----------|----------|------------------|
|-------------|-----------------------|-----|------------|------------|-----------|----------|------------------|

| | | | | | | | |
|------|------|------|-----|------------|---|------|----|
| 5666 | 5847 | 5428 | 210 | 10.10.2002 | < | 5430 | 81 |
|------|------|------|-----|------------|---|------|----|

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 8590 | 0 | 5428_99_121010_1.JPG | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------|------|
|---------|------|

Auswertung

Gefährdung / Einflüsse

Durch den angrenzenden Obstbau vermutlich belastete Wasserqualität.

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 5666 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 5428 5430 |
| Bearbeitung | BRA | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 99 123 |
| Anzahl Abschnitte | 10 | Kartierung | 12.10.2010 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 5269,8945 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--------------------|---|
| Wertgesichtspunkte | Relativ ungestört inmitten der Obstbauflächen gelegen, mäßig intensiv unterhalten, offenbar relativ stabile Wasserstände, als Fisch-Lebensraum und Lebensraum von Amphibien offenbar günstig, mit naturnah ausgeprägter Ufervegetation, teils blütenreiche Staudensäume an den Ufern. |
| Maßnahmen | Auch zukünftig die Unterhaltung nur mäßig intensiv betreiben, nach Möglichkeit Wasserpflanzenbestände erhalten, nach Möglichkeit Wasserpest dabei zurückdrängen und Laichkräuter fördern. |

Foto

Fotodatei 5428_99_121010_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000) | Biotoptyp | FGR |
| - Zusatz | Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw) | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------|----------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 5666 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 5428 | 5430 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Vierzigstücken | |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt | 99 123 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 12.10.2010 | |
| Anzahl Abschnitte | 10 | | Fläche / Länge [m²/m] | 5269,8945 | |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|--|
| Boden | |
| Feuchte | 11 - flaches Gewässer |
| Reaktion | 6 - schwach sauer |
| Stickstoffgehalt | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| Gewässer | |
| Böschungshöhe | 0.50 m |
| Gewässertiefe | 0.50 m |
| Breite | 6.00 m |
| Wasserführung | g - gleichmäßige Wasserführung |
| Strömung | k - keine Strömung |
| Trübung | w - schwache Trübung |
| Standort, Relief | |
| Böschungsneigung | flach - 1:2 bis 1:3 |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| naturnahe Uferveg. | 50 % |
| Schwimmb.veg. | 10 % |
| submerse Veg. | 20 % |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 10 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 11 |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7,3 |
| Boden | Feuchte | sehr naß | 9,3 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 6,3 |
| | Reaktion | schwach sauer | 6,3 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,3 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 2,2 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 10 |
| | Giftpflanzen | | 4 |
| | Überschw.anzeiger | | 11 |

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 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Butomus umbellatus (Schwanenblume) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | 3 | | |
| Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | D | 3 | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 5666 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 5428 5430 |
| Bearbeitung | BRA | DK5 - Name | Vierzigstücken |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Biotop-Nr. alt | 99 123 |
| Anzahl Abschnitte | 10 | Kartierung | 12.10.2010 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 5269,8945 |
| | | 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 | | | |
| Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpfwasserstern) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | V | |
| Carex acutiformis (Sumpf-Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex riparia (Ufer-Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | V | | | |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Festuca rubra (Rot-Schwingel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glechoma hederacea (Gundermann) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | V | | V | V |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | b | | | |
| Juncus articulatus (Glieder-Binse) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juncus effusus (Flutter-Binse) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lamium album (Weiße Taubnessel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | 3 | | V | |
| Nuphar lutea (Gelbe Teichrose) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | b | | | |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ranunculus circinatus (Spreizender Wasserhahnenfuß) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | 1 | | | V |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rosa canina (Hunds-Rose) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rosa spec. (Rose) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salix x rubens (Fahl-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scirpus sylvaticus (Wald-Simse) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | V |
| Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tanacetum vulgare (Rainfarn) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennnessel) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|----------------|------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 5666 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 5428 | 5430 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Vierzigstücken | |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 99 | 123 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 12.10.2010 | |
| Anzahl Abschnitte | 10 | | Fläche / Länge [m²/m] | 5269,8945 | |
| | | | 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 | | |
| Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | D | | | | |
| Vicia sepium (Zaun-Wicke) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | 5 | 2 | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 52 | | | | | |

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