

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 132742 |
| | | DK5 DK5-GK | 7230 |
| | | DK5 - Name | Billbrook |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 369 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 24.08.2018 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 14493,2906 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

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

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 5 | Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig |
| – Alter | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre |
| – Belastungsgrad | 5 | Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung |
| – Ökolog. Funktion | 5 | Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 5 | Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp |

Bestandsbeschreibung

Fünf Beetsücke mit dazwischenliegenden Beetgräben, die rund 0,5 m in das Gelände eingetieft verlaufen, derzeit vollständig ausgetrocknet sind, vermutlich auch nur zeitweilig Wasser führen. An der Geländeoberfläche jeweils um 2 m breite Grabenbereiche, die sich vom Rest der Fläche durch einen höheren Anteil feuchtezeigender Röhrichtarten abheben (Teilfläche 2). Die Beete werden von einem artenarmen und blütenarmen, vermutlich eingesäten Bestand aus Süßgräsern (vor allem Lieschgras und Glatthafer) beherrscht, in kleineren Teilbereichen aber auch von feuchtezeigenden Arten wie Beharter Segge, Rohrglanzgras und etwas Schlanksegge. Insgesamt recht artenarm und extrem blütenarm, mit einem nur kleinen Blühaspekt aus Hornklee. Auch die Gräben sind verhältnismäßig arten- und blütenarm von einem größeren Bestand aus Rohrglanzgras, Wasserschwaden und Flatterbinse bewachsen. Die Artenliste ist eventuell nicht vollständig, da zu einem verhältnismäßig späten Zeitpunkt kartiert wurde und in 2018 über lange Zeit eine extreme Trockenheit herrschte.

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 | 80 % |
| 2 | GMZ | Sonstiges mesophiles Grünland (2018) | | |
| 1 | 2 | | | 20 % |
| 2 | FGR | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018) | | (§ 30 (2) 1.2) |

Räumliche Lage

| | | | |
|---|---|---------------------------------------|--|
| Lagebeschreibung | Nördlich NDR-Sendemast | | |
| Nachbarnutzung/en | Weitere Grünlandflächen, Sender, Lagerflächen (Kiesabbau) | | |
| Rechtswert (X) | 573156 | Hochwert (Y) | 5930713 |
| Bezirk | Bergedorf | Naturraum | Hamburger Hafen (Singularität) (673.02) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Billwerder (611) | Gemarkung | Billwerder (604) |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/> |
| Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

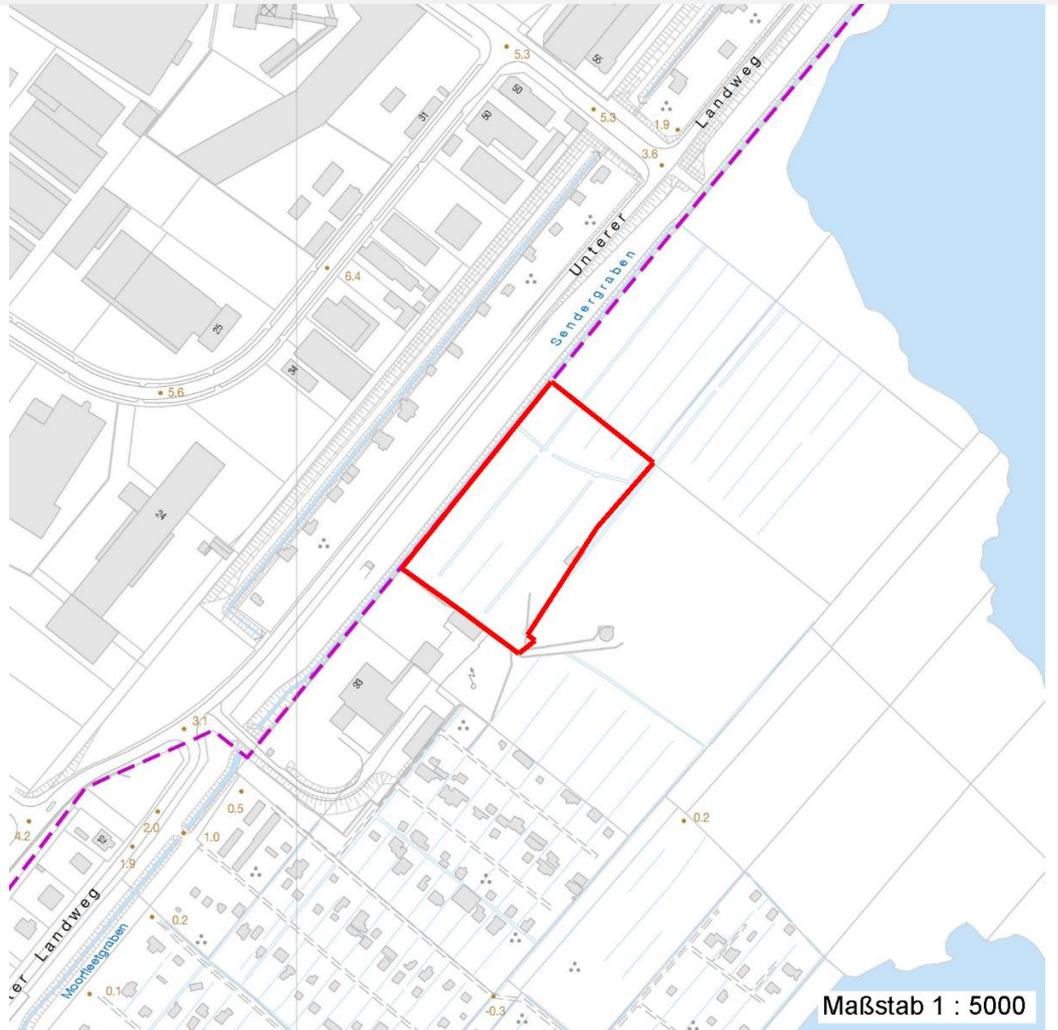
Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 132742 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7230 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Billbrook |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 369 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | Kartierung | 24.08.2018 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 14493,2906 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 132742 | 46961 | 7230 | 123 | 19.10.2009 | < | 7232 | 10138 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 72856 | 0 | 7230_369_240818_1.JPG | |

Weitere Angaben

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

Auswertung

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 132742 |
| | | DK5 DK5-GK | 7230 |
| | | DK5 - Name | Billbrook |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 369 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 24.08.2018 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 14493,2906 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--------------------------------------|--|
| Gefährdung/ Einflüsse | In der Vergangenheit offenbar Intensivnutzung und Einsatz von Wirtschaftsgrünland, erkennbar an höheren Anteilen von Glatthafer und Lieschgras. |
| Wertgesichtspunkte | Relativ ungestört gelegen durch die Einzäunung der Flächen auf dem NDR-Gelände, Brutvogellebensraum. |
| Maßnahmen | Extensive Grünlandnutzung fortsetzen, nach Möglichkeit nicht düngen, entweder zweischürige Wiesennutzung betreiben oder auch die frühere Beweidung wieder aufnehmen. Eine Beweidung könnte zur Steigerung der Artenvielfalt beitragen. |
| Bewertung, sonst. | |
| Tiere u. Pflanzen - Staatsrätemodell | 6 - Exzisivgenutzte Flächen; neben Ubi quisten typische Arten |
| Boden - Staatsrätemodell | 6 - Unverdichtete Böden mit geringer Bewirtschaftung |

Foto

Fotodatei 7230_369_240818_1.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Sonstiges mesophiles Grünland | Biotoptyp | GMZ |
| - Zusatz | (2018) | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 80 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 132742 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7230 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Billbrook |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 369 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 24.08.2018 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 14493,2906 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|--|
| Boden | |
| Feuchte | 6 - mäßig feucht und wechselfeucht |
| Reaktion | 6 - schwach sauer |
| Stickstoffgehalt | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Mahdverträglichkeit | 7 - gut schnittverträglich |
| Futterwert | 5 - ausreichende Futterqualität |
| Anz. Giftpflanzen | 1 |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 6 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 0 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 3 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 7 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 30 - Molinio-Arrhenatheretea (Grünland-Ges.) |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | | |
|-------------------|-------------------------------|---|-----------------------------|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7,2 | |
| Boden | Feuchte | mäßig feucht und wechselfeucht | 6 | |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 6,1 | |
| | Reaktion | schwach sauer | 6,4 | |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | gut schnittverträglich | 6,5 | |
| | Zeigerwerte | Futterwert | ausreichende Futterqualität | 4,9 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 6 | |
| | Giftpflanzen | | 1 | |
| | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Arrhenatherum elatius (Glatthafer) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Carex hirta (Behaarte Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Convolvulus arvensis (Acker-Winde) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Elymus repens (Gewöhnliche Quecke) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Festuca rubra (Rot-Schwingel) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Hieracium sabaudum (Savoyer Habichtskraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 132742 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 7230 | |
| | | | DK5 - Name | Billbrook | |
| Handlungsbedarf | Nein | | Biotop-Nr. alt | 369 | |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Kartierung | 24.08.2018 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | Fläche / Länge [m²/m] | 14493,2906 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | 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 | |
| Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | V |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Persicaria maculosa (Floh-Knöterich) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Rumex acetosa (Großer Sauerampfer) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Rumex crispus (Krauser Ampfer) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Taraxacum spec. (Löwenzahn) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Trifolium repens (Weiß-Klee) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Vicia cracca (Vogel-Wicke) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Vicia sepium (Zaun-Wicke) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | 27 | | | | | |

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

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|----------------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 2 |
| Biotoptyp | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018) | Biotoptyp | FGR |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | (§ 30 (2) 1.2) |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | |
| | | Flächenanteil | 20 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 132742 |
| | | | DK5 DK5-GK | 7230 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Billbrook |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Biotop-Nr. alt | 369 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Nein | Kartierung | 24.08.2018 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | Fläche / Länge [m²/m] | 14493,2906 |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|---|
| Boden | |
| Feuchte | 8 - naß |
| Reaktion | 6 - schwach sauer |
| Stickstoffgehalt | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 8 - sonnig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 2 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 1 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 0 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 0 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierassen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen) |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | sonnig | 7,7 |
| Boden | Feuchte | naß | 7,7 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 6,2 |
| | Reaktion | schwach sauer | 6 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 4,5 |
| Zeigerwerte | Futterwert | geringwertiges Futter | 2,9 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 2 |
| | Giftpflanzen | | 0 |
| | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Barbarea vulgaris (Echtes Barbenkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | V | | | |
| Carex hirta (Behaarte Segge) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Chenopodium polyspermum (Vielsamiger Gänsefuß) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Rumex acetosa (Großer Sauerampfer) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 132742 |
| | | DK5 DK5-GK | 7230 |
| | | DK5 - Name | Billbrook |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 369 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 24.08.2018 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 14493,2906 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | 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 |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | |

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