

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 57800 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 7622 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BUC | Biotop-Nr. alt | 90 227 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 19.07.2007 |
| Anzahl Abschnitte | 8 | Fläche / Länge [m²/m] | 10587,7069 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| | | | |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------|
| Gesetzlicher Schutz | § 30 (2) 2.1 Moore | Schutz nur teilweise | Nein |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------|

| | |
|---------------------------|--|
| Gesamtbewertung | 6 Wertvoll |
| – Alter | 6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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, reliktsche RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Ausgeprägtes Beet-Graben-System mit mosaikartig verzahnten niedermoortypischen Vegetationskomplexen. Die rund 5 bis 6 m breiten Gräben weisen starken Verlandungstendenzen, haben zentral noch eine ca. 1 m breite offene Wasserfläche, häufig um 20 cm tief, mit geringem wasserspezifischem Bewuchs, örtlich mit etwas größeren Beständen von Froschbiß, submerse Vegetation fehlt. Die Ufer sind in die benachbarte Beweidung integriert. Auf bis zu 2 m Breite sind stark zertretene, stark befressene, nitrophytische Röhrichte und Seggenrieder entwickelt mit hohen Anteilen von Igel-Kolben, Rohr-Kolben, Schilf, Binsen und Schlank-Segge. Landseitig geht der Bewuchs in einen stärker befressenen Bestand aus v.a. Flutrasenarten über.

Der sumpfige Übergangsbereich und teilweise die gesamte Wasserfläche werden von einem Schwingrasen mit Torfmooswachstum und Vorkommen zahlreicher seltener und niedermoortypische Arten eingenommen. Da sich die unterschiedlichen Vegetationskomplexe räumlich nicht voneinander abgrenzen lassen, und in allen Vegetationseinheiten Arten der Schwingrasen nachgewiesen wurden, wird der Gesamtkomplex, dem Biotop MRS zugeordnet. Insgesamt sind die Gräben sehr strukturreich, artenreich und jedoch durch die benachbarte dauerhafte Beweidung eutrophiert und gestört.

Seit der Kartierung 2004 sind große Abschnitte inzwischen mit dichten Schilfbeständen zugewachsen, wertgebende und lebensraumtypischen Arten fehlen hier, die Abschnitte wurden aus diesem Grund nicht mehr dem Biotoptyp zugeordnet.

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 | MRS | Schwingrasen (2000) | | |
| 4 | 7140-1 | Schwingrasenmoore | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------------|---|
| Lagebeschreibung | S Nördl. Kirchw. Sammelgr., östl. Kartenrand | | |
| Nachbarnutzung/en | Grünland | | |
| Rechtswert (X) | 577832 | Hochwert (Y) | 5920775 |
| Bezirk | Bergedorf | Naturraum | Vier- und Marschlande (673.10) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Kirchwerder (607) | Gemarkung | Kirchwerder (607) |
| 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 Kirchwerder Wiesen [HH-605 / Anteil: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | Kirchwerder Wiesen [DE 2526-304 / Anteil: 100%] | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

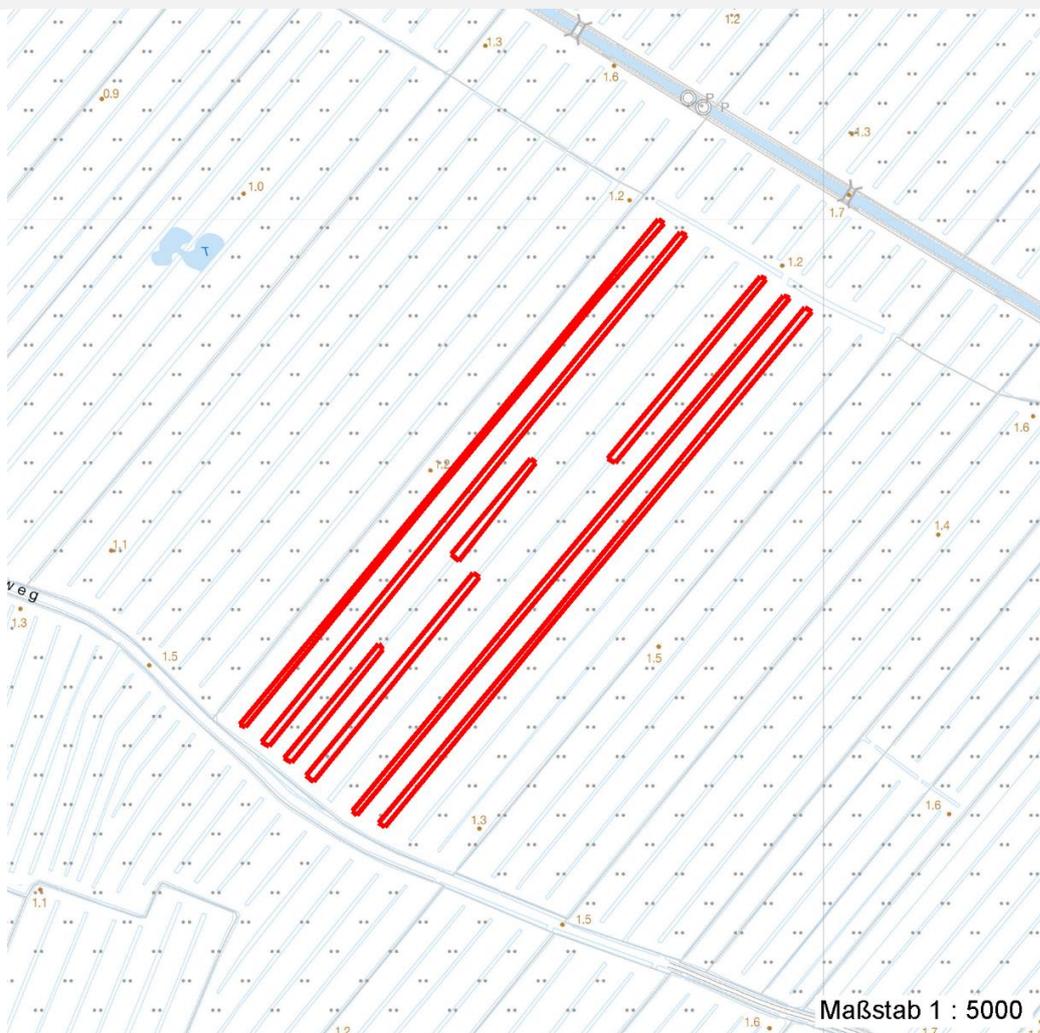
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 57800 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 7622 |
| | | DK5 - Name | Fersenweg |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 90 227 |
| Bearbeitung | BUC | Kartierung | 19.07.2007 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 10587,7069 |
| Anzahl Abschnitte | 8 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 57800 | 79361 | 7620 | 90 | 19.10.2012 | K | 7622 | 227 |
| 57800 | 79421 | 7620 | 108 | 19.10.2012 | N | 7622 | 312 |
| 57800 | 57894 | 7620 | 315 | 24.09.2004 | < | 7622 | 198 |
| 57800 | 70857 | 7620 | 466 | 24.09.2004 | < | 7622 | 1010 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 13461 | 0 | 7620_90_190707_1.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 57800 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 7622 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BUC | Biotop-Nr. alt | 90 227 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 19.07.2007 |
| Anzahl Abschnitte | 8 | Fläche / Länge [m²/m] | 10587,7069 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Dauerhafte Beweidung, Tritt in allen Uferbereichen, Eutrophierung der Gewässer, Verschiebung des Arteninventars von niedermoortypischer Vegetation hin zu eutropen Röhrichten. |
| Wertgesichtspunkte | Dauerhafte Wasserflächen, flache Gewässer, vermutlich mit sehr günstiger Eignung als Amphibien-Laichgewässer, sehr breite Sumpfbereiche, Vorkommen zahlreicher gefährdeter Arten. |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Kleingewässer |
| Bedeutung für Tiergruppe | Amphibien Libellen |
| Maßnahmen | Wasserstand weiterhin dauerhaft auf dem derzeit recht hohem Niveau halten, Beweidung der Ufer nach Möglichkeit etwas einschränken. |

Foto

Fotodatei 7620_90_190707_1.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 57800 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 7622 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BUC | Biotop-Nr. alt | 90 227 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 19.07.2007 |
| Anzahl Abschnitte | 8 | Fläche / Länge [m²/m] | 10587,7069 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|--------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Schwingrasen (2000) | Biotoptyp | MRS |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | Schwingrasenmoore | FFH-LRT | 7140-1 |
| Beschreibung | Sonstige Strukturen: Teils sehr breite Gräben, sehr flache Ufer | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Gefährdungen: Bedroht durch intensive Wasserstandsabsenkungen im Hauptgrabensystem (Kirchwerder Sammelgraben), beeinträchtigt durch Beweidung (Ruderalisierung)

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-------------------------|---------------------------|
| Boden | |
| Feuchte | 11 - flaches Gewässer |
| Standort, Relief | |
| Relief | Sehr flache Beete |
| Neigung - Gelände | NO - nicht geneigt (<2 %) |
| Belichtung | 8 - sonnig |

FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------|
| 7140-1 (HH) Schwingrasenmoore | | | | | B |
| Habitatstrukturen | | | | | B |
| Bestandsstruktur; | günstig | mittel | ungünstig | | B |
| Schlenken und Bulte; | ja | nein | nein | | B |
| Torfwachst. in Senken; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering | > 50% | 10-50% | < 10% | | C |
| Erica- / Wollgras-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering | > 50% | 50-25% | < 25% | | C |
| Molinia- / Calluna-Stad.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering | < 25% | 25-50% | > 50% | | A |
| Gehölze; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering | keine | < 10% | > 10% | | A |
| typ. submerse Veg.; Anteil der moortypischen Vegetationstypen: Deckungsgrad % oder geschätzt: hoch, mittel, gering | ja | nein | nein | | B |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 57800 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 7622 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BUC | Biotop-Nr. alt | 90 227 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 19.07.2007 |
| Anzahl Abschnitte | 8 | Fläche / Länge [m²/m] | 10587,7069 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------|
| Standortstrukturen; | günstig | mittel | ungünstig | | B |
| typ. Zonierung; typische Zonierung der Schwingrasenmoore und dystrophen Seen (aquat. Veg./ Uferaspekt / Moordecke) | vollständ. | partiell | fragment. | | B |
| Beeinträchtigungen | | | | | B |
| Störungen des Standortes; | günstig | mittel | ungünstig | | B |
| Handtorfstiche; | keine | wenig | zahlreich | | A |
| Gewässer fällt trocken; | nein | nein | ja | | B |
| Abstand zu Emittenten; auch angrenz. landw. Nutzungen | groß | mittel | gering | | B |
| Untypische Vegetationsaspekte; | günstig | mittel | ungünstig | | B |
| Gehölze (v.a. Birken); | keine | < 10% | > 10% | | A |
| Eutrophierungszeiger; | keine | wenige | zahlreich | | B |
| Großseggen u. -röhrichte; | keine | wenige | zahlreich | | C |
| Nutzungen; | günstig | mittel | ungünstig | | A |
| Trittschäden; | keine | gering | stark | | B |
| Wildfütterung; | keine | gering | stark | | A |
| Müllablagerungen; | keine | gering | stark | | A |
| hörbarer, dauerh. Lärm; | kein | deutl. | stark | | A |
| Arteninventar | | | | | B |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7,1 |
| Boden | Feuchte | sehr naß | 9,2 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm | 4,7 |
| | Reaktion | schwach sauer | 5,6 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,2 |
| Zeigerwerte | Futterwert | fast wertloses Futter | 1,1 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 8 |
| | Giftpflanzen | | 9 |
| | Überschw.anzeiger | | 14 |

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 | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | V | | |
| Carex acuta (Schlank-Segge) | 7 | h | | - | | | | | | | | | | | V | | |
| Carex canescens (Graue Segge) | 7 | w | T | - | | | | | | | | | | 3 | V | | |
| Carex diandra (Draht-Segge) | 7 | w | T | - | | | | | | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Carex nigra (Wiesen-Segge) | 7 | w | T | - | | | | | | | | | | | V | V | |
| Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Carex rostrata (Schnabel-Segge) | 7 | w | T | - | | | | | | | | | | 3 | | V | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 57800 |
| | | DK5 DK5-GK | 7620 7622 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Fersenweg |
| Bearbeitung | BUC | Biotop-Nr. alt | 90 227 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 19.07.2007 |
| Anzahl Abschnitte | 8 | Fläche / Länge [m²/m] | 10587,7069 |
| | | 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 | |
| Carex vesicaria (Blasen-Segge) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | 2 | | V | | |
| Carex x elytroides (Bastard-Segge) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | V | D |
| Comarum palustre (Sumpf-Blutauge) | 7 | z | T | - | | | | | | | | | | V | | 3 | | |
| Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm) | 7 | w | T | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras) | 7 | w | W | - | | | | | | | | | | 3 | | V | V | |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria maxima (Wasser-Schwaden) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | V | | V | V | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | b | | | | |
| Juncus articulatus (Glieder-Binse) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | h | S | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | z | S | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse) | 7 | h | S | - | | | | | | | | | | V | | | | |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | V | |
| Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Lysimachia nummularia (Pfennigkraut) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Menyanthes trifoliata (Fieberklee) | 7 | w | T | - | | | | | | | | | | b | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Myosotis laxa (Rasen-vergissmeinnicht) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | D | | 3 | | |
| Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | V | |
| Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel) | 7 | z | T | - | | | | | | | | | | 2 | 3 | 2 | 3 | |
| Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | z | S | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | V | |
| Schoenoplectus lacustris (Gewöhnliche Teichsimse) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Sium latifolium (Breitblättriger Merk) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | V | | 3 | 3 | |
| Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben) | 7 | w | S | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Bryophyta (Moose) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sphagnum spec. (Torfmoos) | 7 | w | T | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 15 | 3 | 19 | 7 | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 45 | | | | |

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