

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 59180 |
| | | DK5 DK5-GK | 7628 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Boberg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 78 113 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 12.09.2011 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 2828,9195 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| | | | |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------|
| Gesetzlicher Schutz | § 30 (2) 3.4 Trockenrasen | 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 | 6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 7 Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Leicht unebenes Gelände mit sandigem Untergrund, vermutlich Dünen sand, jedoch recht kräftig durch verschiedene Nutzungen überprägt. In der Fläche sind teils etwas größere Mulden und Gräben vorhanden, die auf frühere Nutzungen und die Rodung von Bäumen zurückzugehen scheinen. Die Fläche war zuvor etwas verbuscht und die Vegetation überaltert, wird seit einigen Jahren aber in die Beweidung integriert und ist mittlerweile recht offen geworden. Derzeit ist rund 2 bis 3 % offensandiger Boden vorhanden der intensiv von Insekten besiedelt wird. In der Fläche halten sich zahlreiche Ameisen auf. Die Vegetation geht in die benachbarten Birken-Pionierwälder über. Es sind einzelne Eichen vorhanden. Die Vegetation ist entlang der Südkante im Schatten der Bäume am vorbeiführenden Weg noch relativ wiesenartig und dicht, im übrigen jedoch sehr stark aufgelichtet. Der Boden ist bemoost und z.T. fast ausschließlich von Schafschwingel und Rotem Straußgras bewachsen. Teilbereiche wirken unbelebt und relativ artenarm. Zahlreiche Stubben zeigen die Entwicklung aus einem Pionierwald an. Die Vegetation der Trockenrasen und Heiden ist noch unterentwickelt.

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 | TDS | Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000) | | |
| 4 | 2330 | Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland] | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Lagebeschreibung | Östlich Flugplatz, Hauptgebäude | | |
| Nachbarnutzung/en | Wald, Weg | | |
| Rechtswert (X) | 576646 | Hochwert (Y) | 5929951 |
| Bezirk | Bergedorf | Naturraum | Boberger Randmoorgebiet (673.11) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Lohbrügge (601) | Gemarkung | Boberg (605) |
| 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 Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

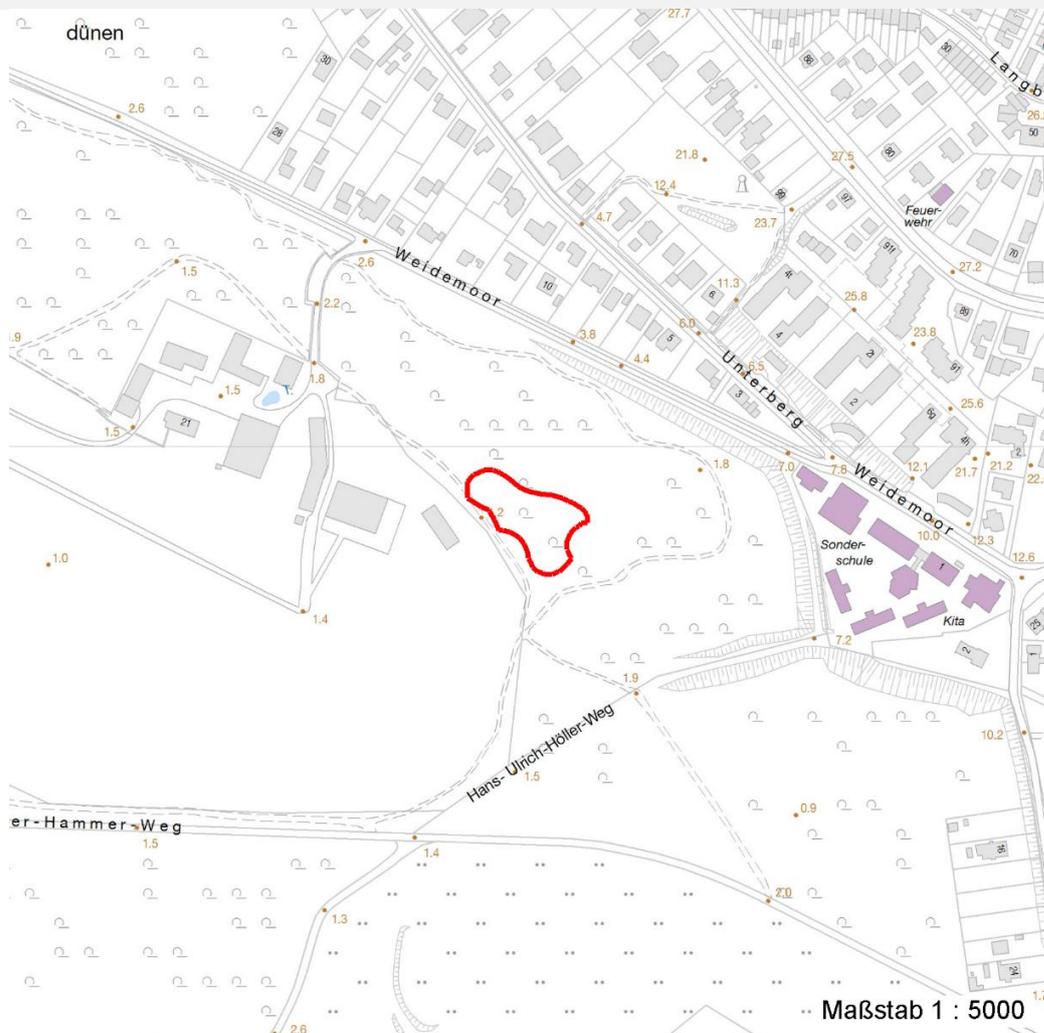
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 59180 |
| | | DK5 DK5-GK | 7628 7630 |
| | | DK5 - Name | Boberg |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 78 113 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 12.09.2011 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 2828,9195 |
| 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) |
|-------------|-----------------------|-----|------------|------------|-----------|----------|------------------|
|-------------|-----------------------|-----|------------|------------|-----------|----------|------------------|

| | | | | | | | |
|-------|-------|------|----|------------|---|------|-----|
| 59180 | 59179 | 7628 | 78 | 19.09.2008 | K | 7630 | 113 |
|-------|-------|------|----|------------|---|------|-----|

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

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|------------------------|--|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Entstehung aus einem Pionierwald, die Krautvegetation ist offenbar bereits deutlich verarmt. |
| Wertgesichtspunkte | Derzeit gutes Offenhalten der Flächen durch Schafbeweidung, Besonnung, eher kleinräumig klimatisch begünstigt, günstige Entwicklungstendenzen. |
| Maßnahmen | Weiter mit Schafen beweiden, Offenbodenstellen akzeptieren und die Sukzession hin zu artenreicheren Trockenrasen ablaufen lassen. |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 59180 |
| | | DK5 DK5-GK | 7628 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Boberg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 78 113 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 12.09.2011 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 2828,9195 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000) | Biotoptyp | TDS |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland] | FFH-LRT | 2330 |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------|
| 2330 (HH) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland] | | | | | C |
| Habitatstrukturen | | | | | C |
| Wuchsformen; | günstig | mittel | ungünstig | | C |
| niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil | hoch | hoch | gering | | B |
| Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil | hoch | gering | keine | | B |
| Therophyten; geschätzter Anteil | hoch | gering | keine | | C |
| niedrigwüchsige Gräser; Deckung % | > 30% | 15-30% | < 15% | | A |
| hochwüchsige Gräser; geschätzter Anteil | gering | hoch | dominant | | A |
| Moose; geschätzter Anteil | gering | keine | keine | | A |
| Flechten; geschätzter Anteil | gering | keine | keine | | B |
| Anzahl Wuchsformen; | 5 | 4 | < 4 | | B |
| Entwicklungsphasen; | günstig | mittel | ungünstig | | B |
| Vorkommen aller Phasen; | ja | nein | nein | | B |
| Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus | | | | | |
| Mikrorelief; | günstig | mittel | ungünstig | | C |
| Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine | > 10% | < 10% | keine | | B |
| Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine | hoch | gering | keine | | C |
| Hinweise auf die typische Fauna; Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine | günstig | mittel | ungünstig | | B |
| | hoch | gering | keine | | B |
| Beeinträchtigungen | | | | | B |
| Störungen des Standortes; | günstig | mittel | ungünstig | | B |
| Degradationszeiger; | < 10% | 10-25% | > 25% | 15% | B |
| Abstand zu Emittenten; | groß | gering | kein | | A |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 59180 | |
| | | DK5 DK5-GK | 7628 | 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Boberg | |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 78 | 113 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 12.09.2011 | |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 2828,9195 | |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | | |

FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------|
| Untypische Vegetationsaspekte; | günstig | mittel | ungünstig | | A |
| Gehölze; | < 10% | 10-25% | > 25% | | A |
| hochwüchsige Gräser; | < 10% | 10-50% | > 50% | | A |
| Neophyten; | keine | wenig | zahlreich | | A |
| Nutzungen; | günstig | mittel | ungünstig | | B |
| Trittschäden; | keine | gering | stark | randlich | B |
| Müllablagerungen; | keine | gering | stark | | A |
| hörbarer, dauerh. Lärm; | kein | deutl. | stark | | A |
| Arteninventar | | | | 6 | B |

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 |
| 1 | 2330 (BFN) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland] | | C | |
| 3 | Arteninventar Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten A: > 10 Arten B: 6-10 Arten Begründung für Bewertung: 6 C: < 6 Arten | | B | |
| 4 | Habitatstrukturen | | C | |
| 4.2 | Struktur- und Vegetationstypen (Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lückige Rasen mit Initial-, Optimal- und Finalstadien; verschiedene Phasen und Gesellschaften miteinander verzahnt (Komplex); mit flechtenreichen Phasen B: charakteristischer Gesellschaftskomplex nicht optimal ausgebildet; Narben weitgehend geschlossen; flechtenreiche Phasen tlw. Fehlend C: charakteristischer Gesellschaftskomplex höchstens fragmentarisch ausgebildet; gelegentlich geschlossene Moosnarben (z. B. von Campylopus introflexus) | | B | |
| 4.2 | Flächenanteil offener Sandstellen % A: >= 10 % B: < 10 % Begründung für Bewertung: 3% C: fehlt | | B | |
| 4.2 | Dünenrelief A: auf > 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt B: auf 50 - 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt C: nur in kleineren Anteilen, d. h. auf < 50 % der Fläche deutlich ausgeprägt Begründung für Bewertung: 20% | | C | |
| 5 | Beeinträchtigungen | | B | |
| 5.2 | Zerstörung des Dünenreliefs (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung, Sandabbau; Ursache(n) nennen, Flächenanteil angeben) A: < 5 % Begründung für Bewertung: 0% | | A | |

Erhebungsbogen

B

| | | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 59180 | |
| | | DK5 DK5-GK | 7628 | 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Boberg | |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 78 | 113 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 12.09.2011 | |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 2828,9195 | |
| | | 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: 5 - 10 % C: > 10 % direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) A: ohne Schädigung des Vorkommens B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar Begründung für Bewertung: randlich C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert | | B | |
| 5.2 | Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %) Begründung für Bewertung: vergrast C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %) | | B | |
| 5.2 | Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%) A: < 10 % Begründung für Bewertung: 0% B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 Begründung für Bewertung: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 % | | A | |
| | | | A | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7,3 |
| Boden | Feuchte | mäßig trocken und wechsellustig | 4 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffarm | 2,5 |
| | Reaktion | sauer | 3 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 5 |
| Zeigerwerte | Futterwert | geringwertiges Futter | 2,7 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 4 |
| | Giftpflanzen | | 0 |
| | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 59180 |
| | | DK5 DK5-GK | 7628 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Boberg |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 78 113 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 12.09.2011 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 2828,9195 |
| | | 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 |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras) | 7 | h | B | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis vinealis (Sand-Straußgras) | 7 | z | W | - | - | | | | | | | | | G | | 3 | V |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Calluna vulgaris (Besenheide) | 7 | z | W | - | - | | | | | | | | | 3 | | | V |
| Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | 3 | | | V |
| Carex arenaria (Sand-Segge) | 7 | h | W | - | - | | | | | | | | | 3 | | | V |
| Carex pseudobrizoides (Reichenbachs Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | X | | | G | 2 | R | 3 |
| Carex spicata (Dichtährige Segge) | 7 | w | | - | - | | | | | | X | | | 3 | | | G |
| Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Danthonia decumbens (Dreizahn) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | 2 | | 3 | V |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Festuca ovina (Schaf-Schwengel) | 7 | h | W | - | - | | | | | | | | | V | | V | V |
| Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut) | 7 | w | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse) | 7 | z | B | - | - | | | | | | | | | | | | V |
| Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | | | | V |
| Nardus stricta (Borstgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | 2 | | 3 | V |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer) | 7 | h | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Salix repens (Kriech-Weide) | 7 | z | | - | - | | | | | | | | | 2 | | 3 | V |
| Stellaria media (Vogelmiere) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Taraxacum spec. (Löwenzahn) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Trifolium repens (Weiß-Klee) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 10 | 1 | 12 | 6 |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 29 | | | |

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