

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 119630 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 912 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 21.09.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 11015,941 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Gesetzlicher Schutz | § 30 (2) 3.1 Offene Binnendünen | Schutz nur teilweise | Nein |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------|

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre |
| – Belastungsgrad | 7 | Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 8 | Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund. |
| – Seltenheit | 8 | Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Seicht von Nord nach Süd geneigte sandige Dünenfläche mit mäßig strukturiertem Relief, in der Vergangenheit zumindest einmal gerodet oder abgeschoben (die flachen Rinnen und Erdwälle sind im Gelände noch erkennbar). Die Fläche grenzt im Norden an einen größeren offenen Dünenbereich, im Süden verläuft ein Wanderweg am Übergang zu den benachbarten, eben gelegenen Maschenflächen. Hier herrscht Grünlandnutzung vor. Durch die leichte Neigung hat die Fläche Südexposition. Der Aufwuchs ist im Süden recht grasreich, dicht und besteht aus Straußgräsern, reichlich von Moosen durchsetzt, im Norden sind auch offenere, magerere Teilflächen gelegentlich mit Vorkommen von Silbergras und größeren Beständen von kleinem Sauerampfer, durchsetzt von Flechten vorhanden. Im Nordwesten der Fläche ist ein größerer Bestand von hochwüchsigem Land-Reitgras vorhanden im Südwesten ein Bereich mit Dominanz von Borstgras. Nur vereinzelt tritt Besenheide auf.

Am Südrand, entlang des benachbarten Wanderweges stehen einzelne Gehölze, Birken und Stieleichen mit Stammdicken von bis zu 50 cm.

In früheren Jahren war die Fläche in größerem Umfang von Kaninchen gestaltet worden, diese sind aktuell offenbar deutlich zurückgegangen.

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 <i>Corynephorus</i> und <i>Agrostis</i> [Dünen im Binnenland] | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| Lagebeschreibung | Fläche am Südrand des Naturschutzgebietes Boberger Niederung, südlich der offenen dünnen Flächen. | | |
| Nachbarnutzung/en | Im Norden offene Dünenbereiche, im Osten einen Pionierwald aus Birken und Espen, im Süden Grünland und ein Wanderweg, im Westen weitere Dünenflächen. | | |
| Rechtswert (X) | 575913 | Hochwert (Y) | 5929558 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| NSG / ND / LSG | LSG Boberg [HH-2048 / Anteil: 5%], NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 95%] | | |
| FFH-GEBIET | Boberger Düne und Hangterrassen [DE 2426-301 / Anteil: 95%] | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

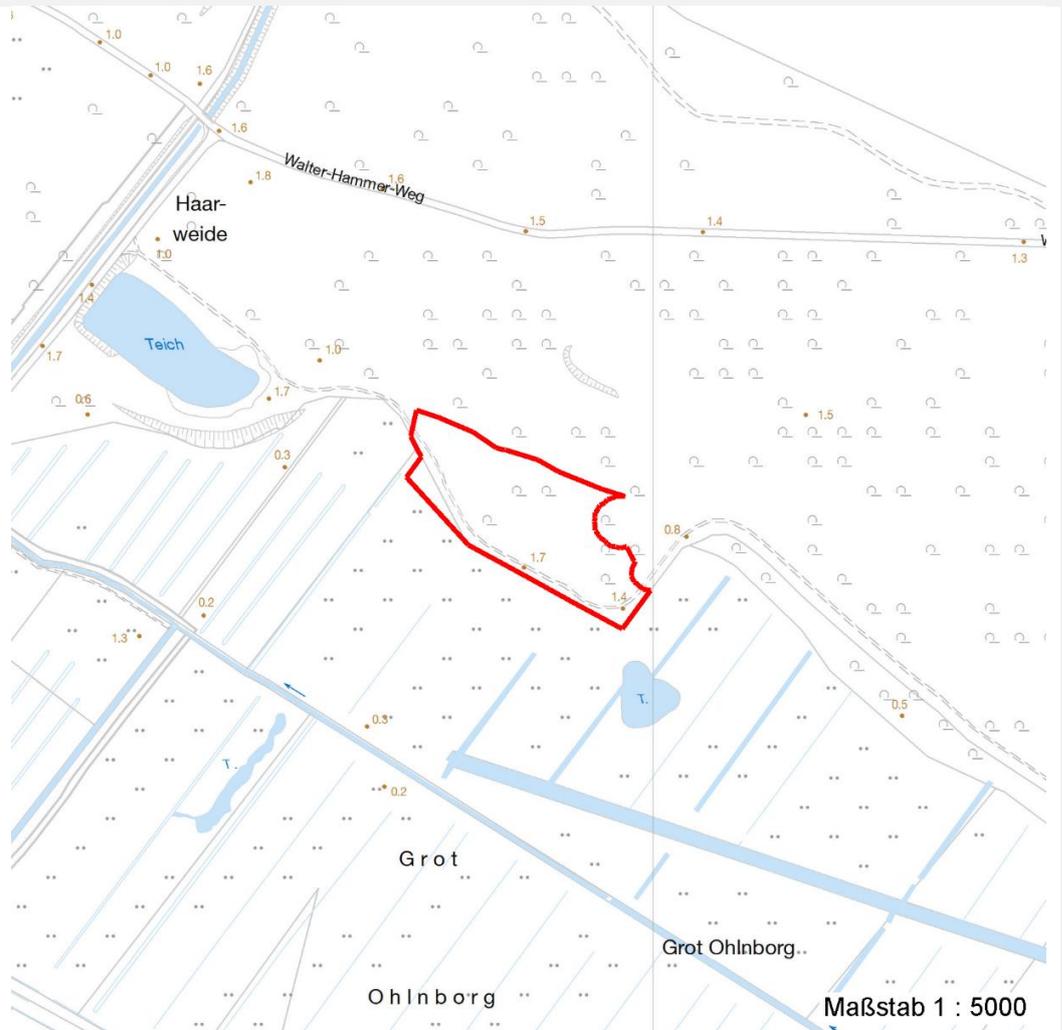
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 119630 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| | | DK5 - Name | Billwerder |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 912 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 21.09.2017 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 11015,941 |
| 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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 119630 | 52749 | 7428 | 126 | 03.08.2000 | < | 7630 | 98 |
| 119630 | 52770 | 7428 | 127 | 19.09.2008 | / | 7630 | 125 |
| 119630 | 52775 | 7428 | 127 | 12.09.2011 | / | 7630 | 125 |
| 119630 | 87042 | 7428 | 197 | 18.07.2014 | > | | |
| 119630 | 71271 | 7428 | 706 | 23.07.2007 | < | 7630 | 30098 |
| 119630 | 58975 | 7628 | 173 | 19.09.2008 | / | 7630 | 10102 |
| 119630 | 59242 | 7628 | 223 | 19.09.2008 | / | 7630 | 10063 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 66652 | 0 | 7428_912_210917_4.JPG | |
| 66653 | 0 | 7428_912_210917_2.JPG | |

16.04.2020

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 119630 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 912 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 21.09.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 11015,941 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 66654 | 0 | 7428_912_210917_1.JPG | |
| 66655 | 0 | 7428_912_210917_3.JPG | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|------------------------|--|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Teils sehr dicht, vergrast, relativ artenarm; die Flächen sind durch angrenzende Fußpfade bzw. Wanderwege mäßig gestört |
| Wertgesichtspunkte | Trocken-mager, südexponierte Lage. |
| Maßnahmen | Schafsbeweidung wie bisher, fortsetzen; dabei möglichst konzentriert beweidern um anschließend während längerer Ruhephasen einen Blühaspekt entstehen zu lassen. |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Fotodatei | 7428_912_210917_1.JPG | Fotodatei | 7428_912_210917_2.JPG |
| Bildbeschreibung | | Bildbeschreibung | |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung | |



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 119630 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 912 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 21.09.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 11015,941 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Foto

Fotodatei 7428_912_210917_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7428_912_210917_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



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 | Ja |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 119630 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 912 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 21.09.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 11015,941 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|---|
| Auswertung | |
| Maßnahmen | Schafsbeweidung wie bisher, fortsetzen; dabei möglichst konzentriert beweiden um anschließend während längerer Ruhephasen einen Blühaspekt entstehen zu lassen. |
| Boden | |
| Feuchte | 3 - trocken |
| Reaktion | 3 - sauer |
| Stickstoffgehalt | 3 - stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 8 - sonnig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 2 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 0 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 15 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 63 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 38.0.01 - Nardetalia (Borstgras-Magerrasen) |

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 | 2330 (BFN) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland] | | B | |
| 3 | Arteninventar | | A | |
| | Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten | | | |
| | A: > 10 Arten | 14 | A | |
| | B: 6-10 Arten | | | |
| | C: < 6 Arten | | | |
| 4 | Habitatstrukturen | | B | |
| 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 | | B | |
| | C: charakteristischer Gesellschaftskomplex höchstens fragmentarisch ausgebildet; gelegentlich geschlossene Moosnarben (z. B. von Campylopus introflexus) | | | |
| 4.2 | Flächenanteil offener Sandstellen % | | | |
| | A: >= 10 % | | | |
| | B: < 10 % | 5 | B | |
| | C: fehlt | | | |
| 4.2 | Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil | | | |
| | A: hoch | | A | |

| | | | |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 119630 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 912 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 21.09.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 11015,941 |
| | | 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 | | | |
| | B: gering C: keine Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc. A: hoch B: gering C: keine | | B | |
| 4.2 | Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil A: gering B: keine C: keine | | A | |
| 5 | Beeinträchtigungen | | B | |
| | 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: 3 % 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: 5 % C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %) | | B | |
| 5.2 | Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%) A: < 10 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 % | 5 | A | |
| | Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 % | 0 | A | |
| 5.2 | weitere Beeinträchtigungen A: keine B: geringe Auswirkungen C: deutliche Auswirkungen | | B | |
| 5.2 | Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger; A: < 10% B: 10-50% C: > 50% | 5 | A | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 119630 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 912 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 21.09.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 11015,941 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | sonnig | 7,8 |
| Boden | Feuchte | trocken | 3,3 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffarm | 2,6 |
| | Reaktion | sauer | 2,8 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 5,1 |
| Zeigerwerte | Futterwert | geringwertiges Futter | 2,7 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 2 |
| | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | 3 | | V | |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Agrostis vinealis (Sand-Straußgras) | 7 | h | W | - | - | | | | | | - | | | G | | 3 | V |
| Aira praecox (Frühe Haferschmiele) | 7 | z | W | - | - | | | | | | - | | | 2 | | V | V |
| Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Calluna vulgaris (Besenheide) | 7 | w | W | - | - | | | | | | - | | | 3 | | V | |
| Carex arenaria (Sand-Segge) | 7 | z | W | - | - | | | | | | - | | | 3 | | V | |
| Carex ligerica (Französische Segge) | 7 | w | W | - | - | | | | | | - | | | 2 | | 1 | V |
| Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Corynephorus canescens (Silbergras) | 7 | z | W | - | - | | | | | | - | | | 3 | | V | |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Danthonia decumbens (Dreizahn) | 7 | w | W | - | - | | | | | | - | | | 2 | | 3 | V |
| Festuca ovina agg. (Artengruppe Schaf-Schwengel) | 7 | z | T | - | - | | | | | | - | | | | | | V |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Holcus mollis (Weiches Honiggras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut) | 7 | z | T | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse) | 7 | w | T | - | - | | | | | | - | | | | | | V |
| Nardus stricta (Borstgras) | 7 | z | W | - | - | | | | | | - | | | 2 | | 3 | V |
| Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß) | 7 | w | T | - | - | | | | | | - | | | | | | V |
| Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut) | 7 | w | T | - | - | | | | | | - | | | | | | V |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Rubus idaeus (Himbeere) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer) | 7 | h | T | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennnessel) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 119630 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 912 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 21.09.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 11015,941 |
| | | 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 | |
| Lichenes (Flechten) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cladonia spec. (Becherflechte) | 7 | z | | - | - | | | | | | | - | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 9 | 13 | 5 | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | | |

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