

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 52770 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 127 125 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 19.09.2008 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 11064,4828 |
| | | 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 | 7 Sehr 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

Gerodeter Nadelholzbestand mit nachwachsender, grasreicher, leicht ruderal geprägter verfilzender Grasheidevegetation mit Dominanz von Drahtschmiele. Das Totholz aus der Vorkartierung wurde beseitigt. Die Fläche weist Pflugspuren auf. Der Boden ist uneben und noch recht locker. Es breiten sich Moose und Flechten aus, die Trockenrasen- und Heidevegetation wurde deutlich verjüngt.

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 | 70 % |
| 2 | TDS | Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000) | | |
| 4 | 2330 | Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland] | | |
| 1 | 2 | | | 30 % |
| 2 | AKT | Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte (2000) | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| Lagebeschreibung | Südlich Walter-Hammer-Weg | | |
| Nachbarnutzung/en | Trockenrasen, Gehölze, Heideflächen Wege | | |
| Rechtswert (X) | 575918 | Hochwert (Y) | 5929559 |
| 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: < 1%], NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | Boberger Düne und Hangterrassen [DE 2426-301 / Anteil: 100%] | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 52770 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 7630 |
| | | DK5 - Name | Billwerder |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 127 125 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 19.09.2008 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 11064,4828 |
| 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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 52770 | 52775 | 7428 | 127 | 12.09.2011 | K | 7630 | 125 |
| 52770 | 119630 | 7428 | 912 | 21.09.2017 | N | | |
| 52770 | 52749 | 7428 | 126 | 03.08.2000 | < | 7630 | 98 |

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

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|--|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Der Standort wurde umgepflügt |
| Wertgesichtspunkte | Mäßig artenreich, sehr magerer Standort, naturnahe Entwicklung, teils blütenreich, offener Sandboden |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Blütenreiche Fluren |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 52770 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 127 125 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 19.09.2008 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 11064,4828 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--------------------------|--|
| Bedeutung für Tiergruppe | Offene trockene Sandflächen Totholz Insekten, allgemein Reptilien |
| Maßnahmen | Der Sukzession überlassen |

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 | 70 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--------------------------|---|
| Boden | |
| Feuchte | 5 - frisch und mäßig frisch |
| Stickstoffgehalt | 4 - mäßig bis stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 32.0.02.01 - Corynephorion canescentis (Silbergras-Pionierrasen) |

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 | | C |
| Rosettenpflanzen; geschätzter Anteil | hoch | gering | keine | | B |
| Therophyten; geschätzter Anteil | hoch | gering | keine | | B |
| 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 | | A |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 52770 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 127 125 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 19.09.2008 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 11064,4828 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------|
| 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 | | B |
| Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine | > 10% | < 10% | keine | | A |
| Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine | hoch | gering | keine | | B |
| Hinweise auf die typische Fauna; | günstig | mittel | ungünstig | | B |
| Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine | hoch | gering | keine | | B |
| Beeinträchtigungen | | | | | B |
| Störungen des Standortes; | günstig | mittel | ungünstig | | B |
| Degradationszeiger; | < 10% | 10-25% | > 25% | | B |
| Abstand zu Emittenten; | groß | gering | kein | | A |
| 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 | | A |
| Trittschäden; | keine | gering | stark | | A |
| Müllablagerungen; | keine | gering | stark | | A |
| hörbarer, dauerh. Lärm; | kein | deutl. | stark | | A |
| Arteninventar | | | | | C |

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 | | C | |
| 4 | Habitatstrukturen | | A | |
| 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) | | A | |
| 4.2 | Flächenanteil offener Sandstellen % | | | |

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 52770 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 127 125 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 19.09.2008 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 11064,4828 |
| | | 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 | | | |
| | A: >= 10 % | | A | |
| | B: < 10 % | | | |
| | C: fehlt | | | |
| 4.2 | Dünenrelief | | | |
| | A: auf > 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt | | A | |
| | B: auf 50 - 75 % der Fläche deutlich ausgeprägt | | | |
| | C: nur in kleineren Anteilen, d. h. auf < 50 % der Fläche deutlich ausgeprägt | | | |
| 5 | Beeinträchtigungen | | C | |
| 5.2 | Zerstörung des Dünenreliefs (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung, Sandabbau; Ursache(n) nennen, Flächenanteil angeben) | | | |
| | A: < 5 % | | | |
| | B: 5 - 10 % | | B | |
| | 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 | | B | |
| | C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert | | | |
| 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 %) | | | |
| | C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %) | | C | |
| 5.2 | Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%) | | | |
| | A: < 10 % | | A | |
| | B: 10 - 30 % | | | |
| | C: > 30 - 70 % | | | |
| | Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens | | | |
| | A: 0 | | A | |
| | B: <= 5 % (Einzelgehölze) | | | |
| | C: > 5 % | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 52770 |
| | | DK5 DK5-GK | 7428 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Billwerder |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 127 125 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 19.09.2008 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 11064,4828 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7,1 |
| Boden | Feuchte | mäßig trocken und wechsell trocken | 3,8 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffarm | 3,5 |
| | Reaktion | sauer | 3,3 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 5,2 |
| Zeigerwerte | Futterwert | mäßige Futterqualität | 3,7 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 0 |
| | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras) | 7 | h | B | - | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis vinealis (Sand-Straußgras) | 7 | w | W | - | | | | | | | | | | G | 3 | V | |
| Anchusa arvensis (Acker-Krummhals) | 7 | w | B | - | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Carex arenaria (Sand-Segge) | 7 | w | W | - | - | | | | | | | | | 3 | | V | |
| Corynephorus canescens (Silbergras) | 7 | z | W | - | | | | | | | | | | 3 | | V | |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmieele) | 7 | z | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Glechoma hederacea (Gundermann) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Quercus rubra (Rot-Eiche) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer) | 7 | z | T | - | | | | | | | | | | | | | |
| Silene latifolia alba (Weiße Lichtnelke) | 7 | w | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Viola arvensis (Acker-Stiefmütterchen) | 7 | w | B | - | | | | | | | | | | | | | |
| Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen) | 7 | w | B | - | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Rote Liste Arten | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Arten | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | |

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 | Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte (2000) | Biotoptyp | AKT |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | |
| | | Flächenanteil | 30 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|------|---|-------------|------|
| Projekt | FFH-Monitoring | | | Interne Nr. | 52770 | |
| | | | | DK5 DK5-GK | 7428 | 7630 |
| Handlungsbedarf | Nein | | | DK5 - Name | Billwerder | |
| Bearbeitung | BRA | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt | 127 | 125 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | | | Kartierung | 19.09.2008 | |
| Anzahl Abschnitte | 1 | | | Fläche / Länge [m²/m] | 11064,4828 | |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] | | |