

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 8168 |
| | | DK5 DK5-GK | 5624 5824 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Neugraben |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 185 66 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 27.09.2011 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 3177,1612 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------------------|------|
| Gesetzlicher Schutz | § 30 (2) 3.2 Zwergstrauch- und Ginsterheiden | Schutz nur teilweise | Nein |
|----------------------------|--|-----------------------------|------|

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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

Hang mit Südwestexposition und Höhenunterschieden von bis zu 8 m. Zentral mit einer größeren Kiefer und einer größeren Eiche, in deren Umfeld der Bodenbewuchs etwas walddtypischer ist bzw. ein krautiger Aufwuchs fehlt. Dazwischen liegen besondere Bereiche, die weiter im Südosten etwas offener, trockenrasenartiger, teils stärker von Flechten durchsetzt sind. Im Westen ist der Bestand insgesamt dichter mit Übergängen zum benachbarten Wald. Hier mit kräftigem Jungwuchs aus v.a. Kiefern und Eichen und mit einem Bestand aus Besenheide, der stark von Heidelbeeren durchsetzt ist. Insgesamt wird von der Fläche nur etwa 50 % von Heidevegetation eingenommen. Die übrigen Bereiche sind etwas walddtypisch oder trockenrasenartig ausgeprägt.

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 | TCT | Trockene Sandheide (2000) | | |
| 4 | 4030 | Trockene europäische Heiden | | |

Räumliche Lage

| | | | | |
|---------------------------|---|--|--|--------------------------|
| Lagebeschreibung | Neugrabener Heideweg Höhe Bredengrund | | | |
| Nachbarnutzung/en | Wald, Weg | | | |
| Rechtswert (X) | 557987 | Hochwert (Y) | 5924018 | |
| Bezirk | Harburg | Naturraum | Harburger Berge (640.00) | |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Hausbruch (714) | Gemarkung | Neugraben (707) | |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. | <input type="checkbox"/> |
| Ausgleichsflächen | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> | |
| NSG / ND / LSG | NSG Fischbeker Heide [HH-701 / Anteil: 100%] | | | |
| FFH-GEBIET | Fischbeker Heide [DE 2525-301 / Anteil: 100%] | | | |
| Wasserschutzgebiet | Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%] | | | |

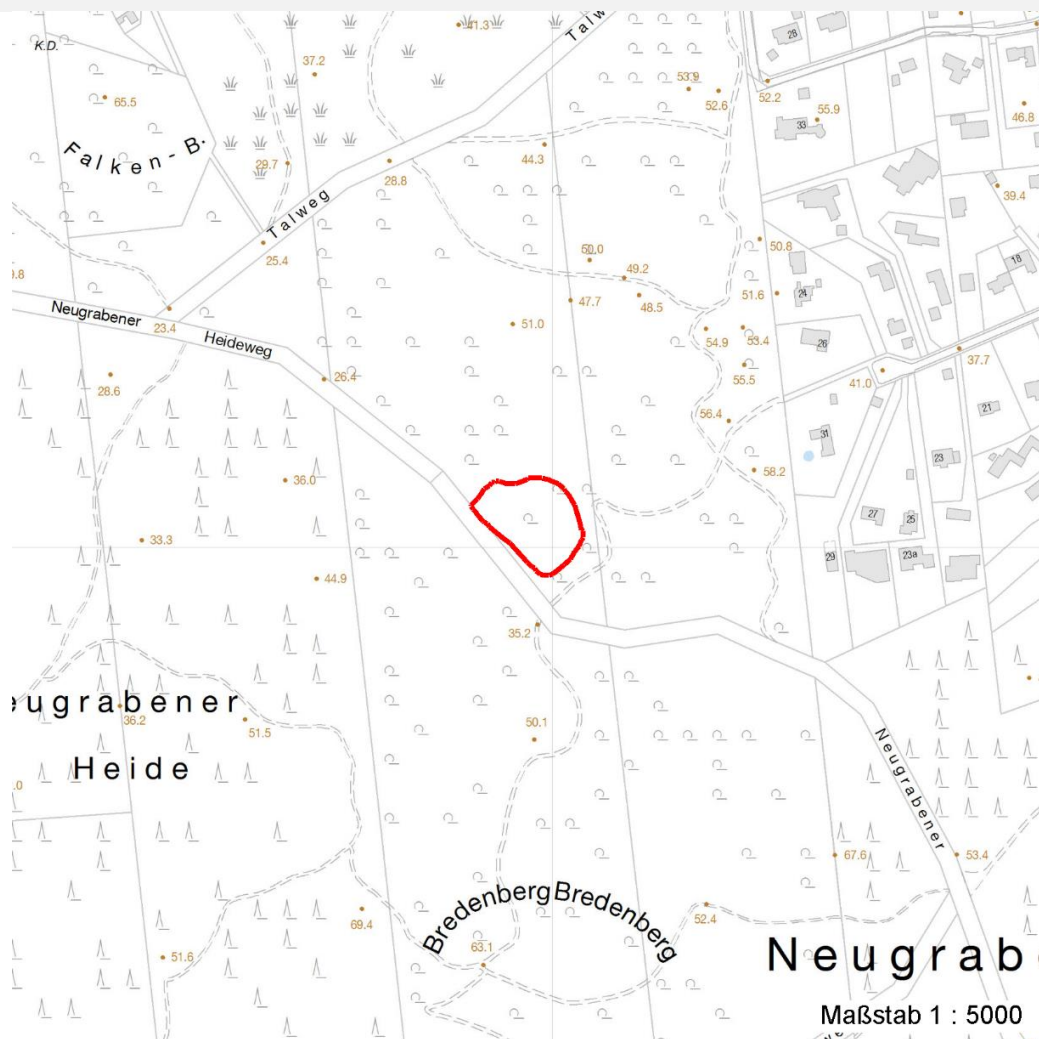
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 8168 |
| | | DK5 DK5-GK | 5624 5824 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Neugraben |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 185 66 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 27.09.2011 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 3177,1612 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 8168 | 8194 | 5624 | 185 | 13.08.2008 | K | 5824 | 66 |

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

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|---|
| Auswertung | |
| Gefährdung / Einflüsse | Starke Verbuschungstendenzen, örtlich kommt recht viel Kiefer auf. |
| Wertgesichtspunkte | Südexposition, sehr ruhige Lage, mageres Standortpotential, Übergänge zu Waldvegetation, strukturreich. |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Blütenreiche Fluren Sonnige Steinwälle und Böschungen Spontane Vegetation jeder Form |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 8168 |
| | | DK5 DK5-GK | 5624 5824 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Neugraben |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 185 66 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 27.09.2011 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 3177,1612 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--------------------------|--|
| Bedeutung für Tiergruppe | Blütenbesuchende Insekten Insekten, allgemein Heuschrecken Laufkäfer |
| Maßnahmen | Wenn die Heidevegetation erhalten werden soll, dann muss der Kiefernverbuchung entgegen gewirkt werden. Entkusselungsmaßnahmen sind notwendig, eventuell zeitweilig und zeitlich begrenzt eine Schafbeweidung. |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biototyp | Trockene Sandheide (2000) | Biototyp | TCT |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | Trockene europäische Heiden | FFH-LRT | 4030 |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|--|
| Boden | |
| Feuchte | 4 - mäßig trocken und wechselfeucht |
| Reaktion | 2 - sehr sauer |
| Stickstoffgehalt | 3 - stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Mahdverträglichkeit | 4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich |
| Futterwert | 2 - sehr geringwertiges Futter |
| Anz. Giftpflanzen | 0 |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 2 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 0 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 12 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 55 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthea (Lockere Sand- und Felsrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 40 - Trifolio-Geranietea sanguinei (Staudensäume an Gehölzen) 48.0.02 - Quercetalia robori-petraeae (Saure Eichenmichwälder) |

FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------|
| 4030 (HH) Trockene europäische Heiden | | | | | C |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 8168 |
| | | DK5 DK5-GK | 5624 5824 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Neugraben |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 185 66 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 27.09.2011 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 3177,1612 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------|
| Habitatstrukturen | | | | | |
| Wuchsformen; | günstig | mittel | ungünstig | | B |
| Zwergsträucher; Deckung % | > 60% | 40-60% | < 40% | 50% | B |
| niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil | hoch | gering | gering | | B |
| Moose; geschätzter Anteil | hoch | gering | keine | | A |
| Flechten; geschätzter Anteil | hoch | gering | keine | | A |
| Anzahl Wuchsformen; Alle Wuchformen vorhanden? | 5 | 4 | < 4 | 5 | A |
| Zwergsträucher (z.B. Calluna vulgaris), niedrigwüchsige Gräser (z.B. Danthonia decumbens), Rosettenpflanzen (z.B. Jasione montana), niedrigwüchsige Kräuter (z.B. Euphrasia stricta), Moose und Flechten. | | | | | |
| Entwicklungsphasen; | günstig | mittel | ungünstig | | A |
| Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus | | | | | |
| Vorkommen aller Phasen; Pionier-, Aufbau-, Reife- und Degenerationsphasen der Heide vorhanden? | ja | nein | nein | | A |
| Mikrorelief; | günstig | mittel | ungünstig | | B |
| Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine | 5-25% | < 5% | keine | 2% | B |
| 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 |
| Ameisenhaufen; alt = hohe, alte Bauten; flach = flache Bauten | alt | flach | keine | | B |
| Beeinträchtigungen | | | | | |
| Störungen des Standortes; | günstig | mittel | ungünstig | | C |
| Degradationszeiger; Dominierende höhere Gräser und Gehölze | < 10% | 10-25% | > 25% | 30% | C |
| Abstand zu Emittenten; | groß | gering | kein | | A |
| Untypische Vegetationsaspekte; | günstig | mittel | ungünstig | | A |
| Gehölze; | < 10% | 10-25% | > 25% | 5% | A |
| hochwüchsige Gräser; | < 10% | 10-50% | > 50% | 3% | A |
| Neophyten; | keine | wenig | zahlreich | | A |
| Nutzungen; | günstig | mittel | ungünstig | | B |
| Trittschäden; | keine | gering | stark | | B |
| Müllablagerungen; | keine | gering | stark | | A |
| hörbarer, dauerh. Lärm; | kein | deutl. | stark | | A |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 8168 |
| | | DK5 DK5-GK | 5624 5824 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Neugraben |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 185 66 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 27.09.2011 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 3177,1612 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|---|
| 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 | 4030 (BFN) Trockene europäische Heiden | | B | |
| 3 | Arteninventar | | A | |
| 3.2 | Arteninventar | | A | |
| | A: 6 | | | |
| | Begründung für Bewertung: 6 | | | |
| | B: | | | |
| | C: 2 | | | |
| 4 | Habitatstrukturen | | B | |
| 4.2 | Altersphasen (Flächenanteil in % pro Phase angeben) | | A | |
| | A: alle vier Altersphasen vorhanden und Degenerationsphase nimmt < 50 % der Fläche ein | | | |
| | Begründung für Bewertung: 4, 20% Deg. | | | |
| | B: höchstens drei Altersphasen vorhanden oder Degenerationsphase nimmt 50-75 % der Fläche ein | | | |
| | C: Degenerationsphase nimmt > 75 % der Fläche ein | | | |
| 4.2 | Flächenanteil offener Bodenstellen, bei montanen Zwergstrauchheiden inkl. Fels- und Steindurchragungen | | | |
| | A: 5-10% | | | |
| | B: 1-<5% oder >10-25 % | | B | |
| | Begründung für Bewertung: 2% | | | |
| | C: fehlend oder > 25 % | | | |
| 5 | Beeinträchtigungen | | C | |
| 5.2 | Zerstörung von Vegetation und heidetypischer Bodenstruktur (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) | | | |
| | A: < 5 % | | A | |
| | Begründung für Bewertung: 0% | | | |
| | B: 5 - 10 % | | | |
| | C: > 10 % | | | |
| 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 | |
| | Begründung für Bewertung: 30% | | | |
| 5.2 | Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%) | | | |
| | A: < 10 % | | A | |
| | Begründung für Bewertung: 5% | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 8168 |
| | | DK5 DK5-GK | 5624 5824 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Neugraben |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 185 66 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 27.09.2011 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 3177,1612 |
| | | 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: 10 - 35 % C: > 35 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 Begründung für Bewertung: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 % | | A | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 6,9 |
| Boden | Feuchte | mäßig trocken und wechsell trocken | 4,2 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffarm | 3 |
| | Reaktion | sehr sauer | 2,3 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,9 |
| Zeigerwerte | Futterwert | geringwertiges Futter | 3,2 |
| | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe) | 7 | h | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras) | 7 | z | B | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis vinealis (Sand-Straußgras) | 7 | w | B | - | - | | | | | | | | G | 3 | V | | |
| Amelanchier lamarckii (Kupfer-Felsenbirne) | 7 | w | Ne | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Calluna vulgaris (Besenheide) | 7 | h | W | - | - | | | | | | | | 3 | | V | | |
| Carex pilulifera (Pillen-Segge) | 7 | z | T | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Danthonia decumbens (Dreizahn) | 7 | w | W | - | - | | | | | | | | 2 | 3 | V | | |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele) | 7 | z | S | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Festuca ovina (Schaf-Schwingel) | 7 | w | W | - | - | | | | | | | | V | V | V | | |
| Frangula alnus (Faulbaum) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Gnaphalium sylvaticum (Wald-Ruhrkraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | 3 | | | | |
| Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut) | 7 | z | B | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut) | 7 | w | | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Jasione montana (Berg-Sandglöckchen) | 7 | w | W | - | - | | | | | | | | 3 | 3 | | | |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer) | 7 | z | S | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | h | B | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Rubus caesius (Kratzbeere) | 7 | w | S | - | - | | | | | | | X | | | | | |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7 | w | S | - | - | | | | | | | | | | | | |
| Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer) | 7 | z | B | - | - | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|----------------|---|------------------|
| Projekt | FFH-Monitoring | Interne Nr. | 8168 |
| | | DK5 DK5-GK | 5624 5824 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Neugraben |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 185 66 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 27.09.2011 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 3177,1612 |
| | | 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 | | |
| Tanacetum vulgare (Rainfarn) | 7 | w | S | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere) | 7 | h | T | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Lichenes (Flechten) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cladonia spec. (Becherflechte) | 7 | z | B | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| | Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | 3 | | | |
| | Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | 22 | | | | | |

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