

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 28806            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6440</b> 6442 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Groß Borstel     |
| <b>Bearbeitung</b>         | MAU                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>19</b> 31     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 07.09.1998       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 69062,8729       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

**Gesetzlicher Schutz**      **\_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop**      **Schutz nur teilweise**      **Nein**

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 7 | Besonders wertvoll  |
| – <b>Alter</b>            | 7 | Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre  |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß                  |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 6 | Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer                |
| – <b>Seltenheit</b>       | 7 | Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Buchenwald "Borsteler Jäger", im Randbereich alter Buchenbestand mit gering entwickelter Kraut- und Strauchschicht. Im inneren Bereich hauptsächlich Birkenwald mit lockerer Stauch- und Krautschicht aus nachwachsendem Berg-Ahorn, jungen Buchen, Holunder und Heckenkirsche sowie wenig Weißdorn, Esche und Eberesche. Im Unterwuchs hat sich eine vorwiegend lockere Krautschicht aus Kleinblütigem Springkraut, Gundermann und Echter Nelkenwurz sowie stellenweise Brennesseln entwickelt. Einige Flächen werden von einer dichten Goldnesselfur eingenommen. Bereichsweise treten Brombeersträucher auf.

Die Artenzusammensetzung hat sich seit der Kartierung von 1982 nicht wesentlich verändert. Die Artenliste der alten Kartierung wurde übernommen und durch wenige Arten ergänzt.

## Vorkommen an Biotoptypen

| 1 | TF | BTYP     | Typ  | HF | F.Anteil           |
|---|----|----------|--|----|--------------------|
| 2 |    | Zusatz   | Biototyp                                       |    | - gesetzl. Grundl. |
| 3 |    | LRT      | Zusatz zum Biotoptypen                         |    |                    |
| 4 |    |          | Lebensraumtyp                                  |    |                    |
| 1 | 1  |          |  | Ja | 40 %               |
| 2 |    | WM       | Buchenwald (2000)                              |    |                    |
| 4 |    | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie         |    |                    |
| 1 | 2  |          |  |    | 60 %               |
| 2 |    | WPB      | Birken- und Espen-Pionier- oder Vorwald (2000) |    |                    |

## Räumliche Lage

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>                 | Gehölz "Borsteler Jäger"                                     |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>                | Wohnbebauung, Luftwerft, Kleingarten                         |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>                   | 565332   | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5941468  |
| <b>Bezirk</b>                           | Hamburg-Nord   | <b>Naturraum</b>                             | Geestplatten westlich der Alster (696.01)          |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>               | Groß Borstel (406)   | <b>Gemarkung</b>                             | Groß-Borstel (419)                                 |
| <b>Digitaler Grünplan</b>               | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b> | <input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b> | <input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> |
| <b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b> | <input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>           | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>                           |
| <b>FFH-GEBIET</b>                       |  |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b>               |  |  |  |

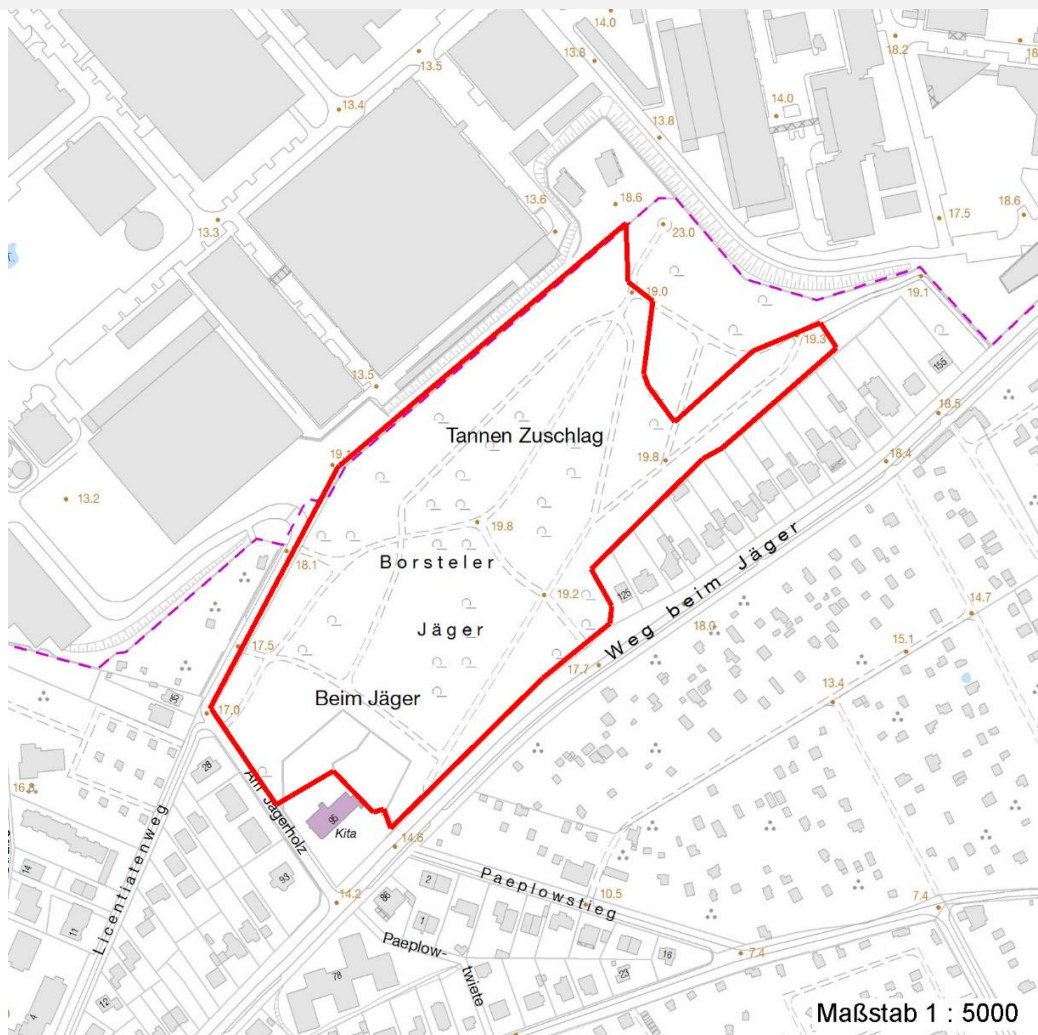
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 28806            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6440</b> 6442 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Groß Borstel     |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>19</b> 31     |
| <b>Bearbeitung</b>         | MAU                      | <b>Kartierung</b>                       | 07.09.1998       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 69062,8729       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 28806       | 28804                 | 6440 | 19         | 28.06.2005 | K         | 6442     | 31               |
| 28806       | 72455                 | 9999 | 1439       | 15.08.1982 | <         | 6442     | 31               |

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

## Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert  |
|----------------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>                |   |
| Gefährdung / Einflüsse           | Waldwege mit Parkbänken                         |
| Wertgesichtspunkte               | Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop |
|                                  | Wertvoller Altbaumbestand                       |
|                                  | z.T. sehr alte Buchen                           |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Totholz   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 28806            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>6440</b> 6442 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Groß Borstel     |
| <b>Bearbeitung</b>         | MAU                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>19</b> 31     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 07.09.1998       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 69062,8729       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                  | Wert   |
|--------------------------|--|
| Bedeutung für Tiergruppe | Holzbewohnende Insekten<br>Waldvögel   |
| Maßnahmen                | Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4<br>Natürliche Entwicklung (Sukzession) zulassen |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |          |
|-----------------------|--|---------------------------|----------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1        |
| <b>Biotoptyp</b>      | Buchenwald (2000)                      | <b>Biotoptyp</b>          | WM       |
| <b>- Zusatz</b>       |  | <b>- gesetzl. Grundl.</b> |          |
| <b>FFH-LRT</b>        | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | <b>FFH-LRT</b>            | kein LRT |
| <b>Beschreibung</b>   |  | <b>Entw.potential LRT</b> |          |
|                       |  | <b>Hauptfläche</b>        | Ja       |
|                       |  | <b>Flächenanteil</b>      | 40 %     |
|                       |  | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein     |
|                       |  | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein     |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert  |
|---------------------------|---|
| <b>Boden</b>              |   |
| Feuchte                   | 5 - frisch und mäßig frisch                 |
| Stickstoffgehalt          | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| <b>Standort, Relief</b>   |   |
| Neigung - Gelände         | N0 - nicht geneigt (<2 %)                   |
| Ausrichtung               | FL - flach, keine Exposition                |
| Belichtung                | 5 - halbschattig                            |
| Luft                      | keine Besonderheiten                        |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |   |
| Gesamt                    | 100 %                                       |
| 1. Baumschicht            | 98 %  |
| 2. Baumschicht            | 30 %  |
| Strauchschicht            | 30 %  |
| 1. Krautschicht           | 40 %  |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbschattig  | 5,4 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | frisch und mäßig frisch                                     | 5,4 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | stickstoffreich   | 6,9 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer   | 6,3 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) | 4,6 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | fast wertloses Futter                                       | 1,4 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 2   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 2   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 2   |

|                            |                          |              |                     |                                  |            |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>  | 28806                            |            |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b> | <b>6440</b>                      | 6442       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>   | Groß Borstel                     |            |
| <b>Bearbeitung</b>         | MAU                      | <b>Kopie</b> | Ja                  | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | 19 31      |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              |                     | <b>Kartierung</b>                | 07.09.1998 |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              |                     | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 69062,8729 |
|                            |                          |              |                     | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> |            |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                                    | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste |    |    |    |   |  |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----|----|----|---|--|
|   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | §          | HH | ND | SH | D |  |
| <b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>                    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Acer campestre (Feld-Ahorn)                             | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)                        | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)                  | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)                | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Ballota nigra (Schwarznessel)                           | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   | X  |            |    |    | 2  |   |  |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                            | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Carpinus betulus (Hainbuche)                            | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)             | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Convallaria majalis (Maiglöckchen)                      | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)                     | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Corylus avellana (Haselnuss)                            | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Crataegus spec. (Weißdorn)                              | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Dactylis glomerata agg. (Artengruppe Wiesen-Knäuelgras) | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)                  | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Epilobium spec. (Weidenröschen)                         | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                              | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Festuca gigantea (Riesen-Schwengel)                     | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)                  | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)                         | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Glechoma hederacea (Gundermann)                         | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)                     | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)        | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Juncus effusus (Flutter-Binse)                          | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Juncus tenuis (Zarte Binse)                             | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Lamium maculatum (Gefleckte Taubnessel)                 | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    | 2 |  |
| Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)                 | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)                      | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    | 3 |  |
| Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)      | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Milium effusum (Wald-Fluttergras)                       | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Oxalis spec. (Sauerklee)                                | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)                   | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Phragmites australis (Schilf)                           | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Plantago major (Breit-Wegerich)                         | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Poa annua (Einjähriges Rispengras)                      | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)          | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Populus tremula (Zitter-Pappel)                         | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Prunus padus (Echte Traubenkirsche)                     | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                             | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Quercus rubra (Rot-Eiche)                               | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Ranunculus spec. (Wasserhahnenfuß)                      | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Rosa spec. (Rose)                                       | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)     | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Rubus idaeus (Himbeere)                                 | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Rumex obtusifolius (Stumpfbliättriger Ampfer)           | 7  | X |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |
| Salix cinerea (Grau-Weide)                              | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |   |  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                 |                                  |              |      |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------------------|--------------|------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |                 | <b>Interne Nr.</b>               | 28806        |      |
|                            |                          |                 | <b>DK5   DK5-GK</b>              | <b>6440</b>  | 6442 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |                 | <b>DK5 - Name</b>                | Groß Borstel |      |
| <b>Bearbeitung</b>         | MAU                      | <b>Kopie</b> Ja | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | <b>19</b>    | 31   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |                 | <b>Kartierung</b>                | 07.09.1998   |      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |                 | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 69062,8729   |      |
|                            |                          |                 | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> |              |      |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                          | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | §         | Rote Liste |    |    |   |  |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|-----------|------------|----|----|---|--|
|   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |           | HH         | ND | SH | D |  |
| Salix spec. (Weide)                           | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |           |            |    |    |   |  |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)           | 7  | h |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |           |            |    |    |   |  |
| Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)       | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |           |            |    |    |   |  |
| Solidago canadensis (Kanadische Goldrute)     | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |           |            |    |    |   |  |
| Sorbus aucuparia (Eberesche)                  | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |           |            |    |    |   |  |
| Stellaria media agg. (Artengruppe Vogelmiere) | 7  | w |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |           |            |    |    |   |  |
| Urtica dioica (Große Brennessel)              | 7  | z |   | -  |    |    |    |    |    |   |   |    |           |            |    |    |   |  |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>3</b>  |            |    |    |   |  |
| <b>Anzahl Arten</b>                           |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | <b>52</b> |            |    |    |   |  |

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

|                       |  |                           |      |
|-----------------------|--|---------------------------|------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 2    |
| <b>Biotoptyp</b>      | Birken- und Espen-Pionier- oder Vorwald (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | WPB  |
| - <b>Zusatz</b>       |  | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |      |
| <b>FFH-LRT</b>        |  | <b>FFH-LRT</b>            |      |
| <b>Beschreibung</b>   |  | <b>Entw.potential LRT</b> |      |
|                       |  | <b>Hauptfläche</b>        |      |
|                       |  | <b>Flächenanteil</b>      | 60 % |
|                       |  | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein |
|                       |  | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein |