

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                    |
|----------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 140465             |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7652</b>        |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Duvenstedter Brook |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1507</b>        |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 04.08.2020         |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 19107,3867         |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                    |

|                            |  |                             |             |
|----------------------------|--|-----------------------------|-------------|
| <b>Gesetzlicher Schutz</b> | <b>_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop</b> | <b>Schutz nur teilweise</b> | <b>Nein</b> |
|----------------------------|--|-----------------------------|-------------|

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 6 | 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>       | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Leichte Anhöhe im Gelände, gegenüber den feuchten Randbereichen, die z.T. von Au- oder Bruchwäldern eingenommen werden, liegt das Gelände bis zu 5 m höher, ist in sich ebenfalls leicht wellig, kleinräumig auch mit Niveauunterschieden von etwa 1 m. Zentral geteilt durch einen etwas breiteren Wirtschaftsweg. Der Höhenrücken insgesamt ist stark von forstlicher Nutzung geprägt. Es dominieren Fichten mit Stammdicken um 50 cm und Wuchshöhen um 25 m, oft in einem relativ schlechten Gesundheitszustand, die Kronen sind etwas aufgelichtet und stark braun verfärbt, jedoch nicht wie in anderen Wäldern derzeit bereits vollständig abgestorben. Der Bestand ist randlich und insbesondere am Weg durchsetzt von einzelnen Stieleichen, die Stammdicken von 40 cm erreichen. Der Waldboden ist kräftig beschattet, so dass dieser nur zu ca. 50 % bewachsen ist von Zeigerarten bodensaurer Wälder wie Adlerfarn, Drahtschmiele, verschiedenen weiteren Farnarten. Unter den Geophyten tritt zumindest örtlich relativ viel Europäischer Siebenstern auf. Daneben zeigt Pfeifengras, gehäuft im Norden, den anmoorigen Charakter der Umgebung an. Der offene Boden ist von Nadelstreu und Rohhumus geprägt und teils von Moosen bewachsen. Der Wald ist durchsetzt von etwas Totholz, einige Stämme von verrottenden Fichten, teilweise sind diese aber in Wegnähe vermutlich aus Wegesicherungsgründen gefällt worden. Es gibt kaum eine Strauchschicht, so dass der Wald recht offen und durchlässig ist und wenig Deckung bietet.

## 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 | WNF    | Fichtenforst, naturnah (2018) |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |  |                     |   |
|---------------------------|--|---------------------|---|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Harkshorst   | <b>Hochwert (Y)</b> | 5952614   |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Wald, Weg  | <b>Naturraum</b>    | Obere Alsterniederung (702.01)  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 577416   | <b>Gemarkung</b>    | Duvenstedter Brook (536)  |
| <b>Bezirk</b>             | Wandsbek   | <b>Ramsargebiet</b> | <input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> <input type="checkbox"/> x |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Wohldorf-Ohlstedt (523)                            | <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>  |
| <b>Digitaler Grünplan</b> | <input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>  |                     |   |
| <b>Ausgleichsflächen</b>  | <input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b> |                     |   |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | NSG Duvenstedter Brook [ HH-501 / Anteil: 100% ]   |                     |   |
| <b>FFH-GEBIET</b>         | Duvenstedter Brook [ DE 2226-303 / Anteil: 100% ]  |                     |   |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |  |                     |   |

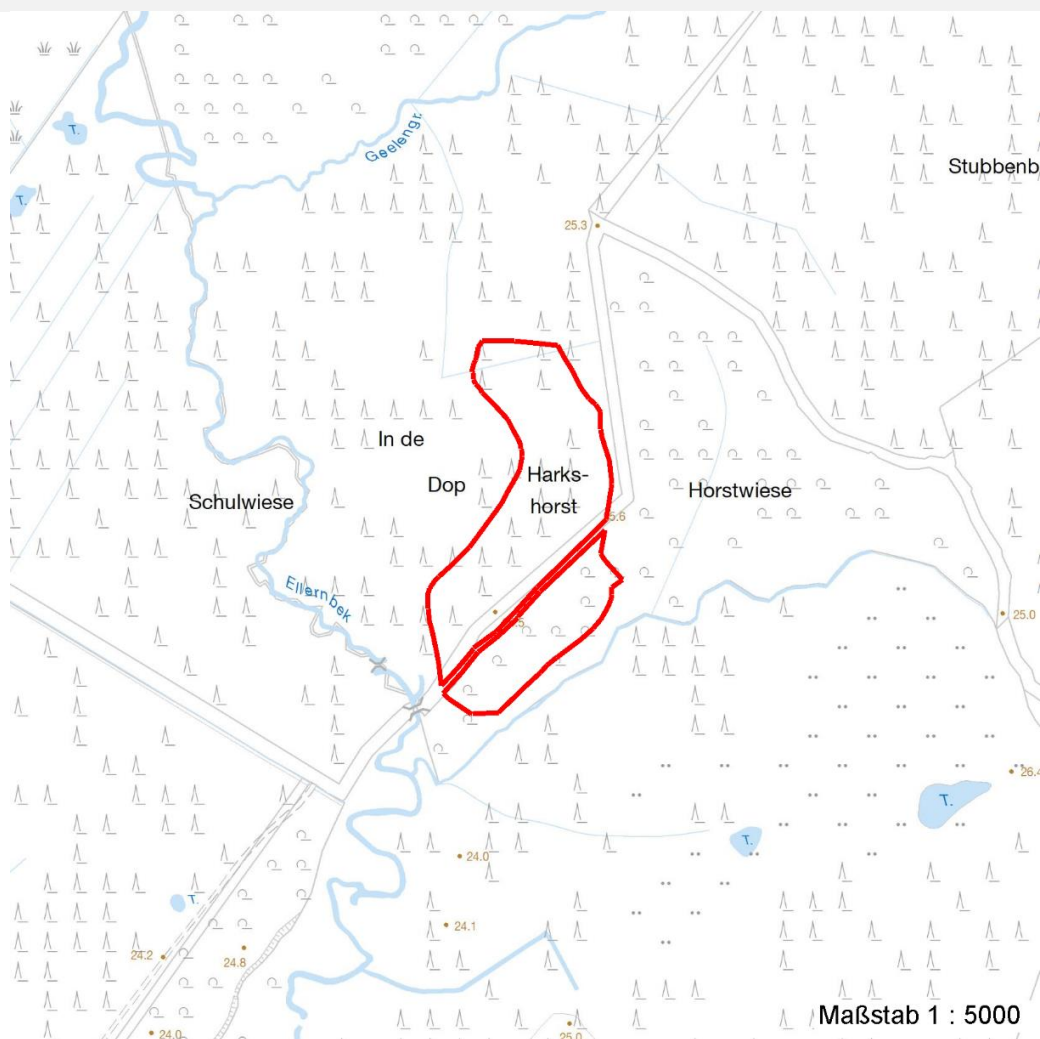
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                         |   |
|----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>      | 140465                                  |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>     | <b>7652</b>                             |
|                            |                          |              | <b>DK5 - Name</b>       | Duvenstedter Brook                      |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>Biotop-Nr.   alt</b> | <b>1507</b>                             |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | Nein                    | <b>Kartierung</b>                       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              |                         | 04.08.2020                              |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        |              |                         | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> |
|                            |                          |              |                         | 19107,3867                              |
|                            |                          |              |                         | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 140465      | 61963                 | 7652 | 191        | 04.09.2007 | <         | 7654     | 10017            |
| 140465      | 96209                 | 7652 | 446        | 31.07.2015 | =         |          |                  |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname              | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|------------------------|------------------|
| 77599       | 0     | 7652_1507_040820_1.JPG |                  |
| 77600       | 0     | 7652_1507_040820_3.JPG |                  |
| 77601       | 0     | 7652_1507_040820_2.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                    |
|----------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 140465             |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7652</b>        |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Duvenstedter Brook |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1507</b>        |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 04.08.2020         |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 19107,3867         |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                    |

## Weitere Angaben

| Merkmal                | Wert  |
|------------------------|---|
| <b>Auswertung</b>      |   |
| Gefährdung / Einflüsse | Forstliche Nutzung, nicht standortgerechte Gehölzzusammensetzung.   |
| Wertgesichtspunkte     | In jüngerer Zeit relativ naturnahe Waldentwicklung, Totholzangebot, Vorkommen standorttypischer Stieleichen.  |
| Maßnahmen              | 9.3 - Waldumbau zu standorttypischem, naturnahem Laubwald<br>9.6 - Gräben verschließen bzw. nicht unterhalten, natürliche Hydrologie wieder herstellen<br>Mittel- bis langfristig sukzessive von einem Fichtenforst in einen standortgerechten Laub-Mischwald überführen, vermutlich wird in naher Zukunft notwendig werden, aus forstlichen Gründen die Fichten zu entnehmen (Borkenkäfer).<br>9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben<br>9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten<br>9.5 - Totholz im Wald belassen |

## Foto

**Fotodatei** 7652\_1507\_040820\_1.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7652\_1507\_040820\_2.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                    |
|----------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 140465             |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7652</b>        |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Duvenstedter Brook |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1507</b>        |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 04.08.2020         |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 19107,3867         |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                    |

## Foto

**Fotodatei** 7652\_1507\_040820\_3.JPG

**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

|                       |                               |                           |       |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |                               | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Fichtenforst, naturnah (2018) | <b>Biotoptyp</b>          | WNF   |
| <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>        | Ja    |
|                       |                               | <b>Flächenanteil</b>      | 100 % |
|                       |                               | <b>FFH-Unters.Fläche</b>  | Nein  |
|                       |                               | <b>Saatgutfläche</b>      | Nein  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                         | Wert  |
|---------------------------------|---|
| <b>Boden</b>                    |   |
| Feuchte                         | 6 - mäßig feucht und wechselfeucht  |
| Reaktion                        | 4 - mäßig sauer bis sauer   |
| Stickstoffgehalt                | 4 - mäßig bis stickstoffarm   |
| <b>Standort, Relief</b>         |   |
| Belichtung                      | 5 - halbschattig  |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b>       |   |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger       | 3   |
| Anz. Überschwemmungsz.          | 0   |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)   | 9   |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 35 %  |
| <b>Veg. - Soziologie</b>        |   |
| BfN Schlüssel                   | 48 - Quercus-Fagetea (Reichere Laubwälder und Gebüsche)<br>48.0.02 - Quercetalia robori-petraeae (Saure Eichenmichwälder) |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |   |                    |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|--------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>                      | 140465             |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7652</b>        |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                       | Duvenstedter Brook |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1507</b>        |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | Nein         | <b>Kartierung</b>                       | 04.08.2020         |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        |              | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 19107,3867         |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                    |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbschattig                                      | 5,3 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | mäßig feucht und wechselfeucht                    | 5,9 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig bis stickstoffarm                           | 3,6 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | mäßig sauer bis sauer                             | 3,7 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 3,4 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | sehr geringwertiges Futter                        | 2,1 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 3   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 3   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 0   |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                                | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste |    |    |    |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----|----|----|
|   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | §          | HH | ND | SH |
| <b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>                |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |            |    |    |    |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)              | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)               | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    | 3          |    |    |    |
| Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)         | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)              | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)              | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)               | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)                | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)     | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Festuca gigantea (Riesen-Schwengel)                 | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Frangula alnus (Faulbaum)                           | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Galium saxatile (Harzer Labkraut)                   | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    | 3          |    |    |    |
| Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)                     | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Ilex aquifolium (Stechpalme)                        | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    | b          |    |    |    |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)    | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)              | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)  | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    | 2          | V  |    |    |
| Milium effusum (Wald-Flattergras)                   | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Moehringia trinervia (Dreinerlige Nabelmiere)       | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)               | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)                  | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Picea abies (Gemeine Fichte)                        | 7  | d |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Picea abies (Gemeine Fichte)                        | 7  | z |   | K1 | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)      | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Pteridium aquilinum (Adlerfarn)                     | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                         | 7  | w |   | K1 | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                         | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Rubus caesius (Kratzbeere)                          | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7  | w |   | K1 | -  |    |    |    |    |   | - |    |            |    |    |    |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                    |
|----------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 140465             |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7652</b>        |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Duvenstedter Brook |
| <b>Bearbeitung</b>         | BRA                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>1507</b>        |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 04.08.2020         |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 19107,3867         |
|                            |                          | <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 |
| Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)                | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |    |   |
| Sorbus aucuparia (Eberesche)                  | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |    |   |
| Sorbus aucuparia (Eberesche)                  | 7  | z |   | K1 | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |    |   |
| Stellaria holostea (Große Sternmiere)         | 7  | z |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |    |   |
| Trientalis europaea (Siebenstern)             | 7  | h |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |    |   |
| Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere) | 7  | w |   | -  | -  |    |    |    |    |   | - |    |   |            |          |    |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>3</b>   | <b>1</b> |    |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                           |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>33</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