

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 138906           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5834</b> 5836 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Groß-Flottbek    |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>267</b> 40    |
| <b>Bearbeitung</b>         | WSU                      | <b>Kartierung</b>                       | 26.07.2019       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 179,529          |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 3                |

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

|                           |   |                                                                                                        |
|---------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gesamtbewertung</b>    | 6 | Wertvoll                                                                                               |
| – <b>Alter</b>            | 8 | Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre                                                                 |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 4 | Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden                                                    |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 6 | Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer                   |
| – <b>Seltenheit</b>       | 5 | Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp |

## Bestandsbeschreibung

Alter Knick am Gymnasium Hochrad. Alte bis uralte Eichen mit bis 1 m Stammdurchmesser, im Westen durchgewachsene Hainbuche. Die Strauchschicht besteht vor allem aus Weißdorn (auch teilweise durchgewachsen). Die Strauchschicht ist meist aber lückig, intensiv gepflegt und unterbrochen von häufig gemähten, Gras-dominierten Bereichen. Zudem ist der Unterwuchs gärtnerisch überprägt mit Ziersträuchern. Der Knickwall nimmt nach Westen an Höhe zu und ist dort in die etwa 2 m hohe Böschung zur Straße integriert. Im Osten ist der Knickwall stark degradiert und unterbrochen durch eine Betontreppe und eine asphaltierte Zufahrt zur Schule. Besonders wertvoller Altbaumbestand! Jedoch ist auch die Baumschicht lückig, Nachpflanzungen sind notwendig.

Änderungen an der Geometrie wurden wegen der Vorgabe des konservativen Kartierens nicht vorgenommen.

## 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 | HWB    | Durchgewachsener Knick (2018)                             |    | (§ 14 (2) 2.2)     |
| 3 | 4      | sehr starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser >= 70 cm (4) |    |                    |

## Räumliche Lage

|                                         |                                                    |                                              |                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Lagebeschreibung</b>                 | Hochrad, am Gymnasium Hochrad.                     |                                              |                                                    |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>                | Schule, Straße, Wohnbebauung, Gärten               |                                              |                                                    |
| <b>Rechtswert (X)</b>                   | 558011                                             | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5934244                                            |
| <b>Bezirk</b>                           | Altona                                             | <b>Naturraum</b>                             | Geestplatten westlich der Alster (696.01)          |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>               | Othmarschen (219)                                  | <b>Gemarkung</b>                             | Klein-Flottbek (209)                               |
| <b>Digitaler Grünplan</b>               | <input 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>               |                                                    |                                              |                                                    |

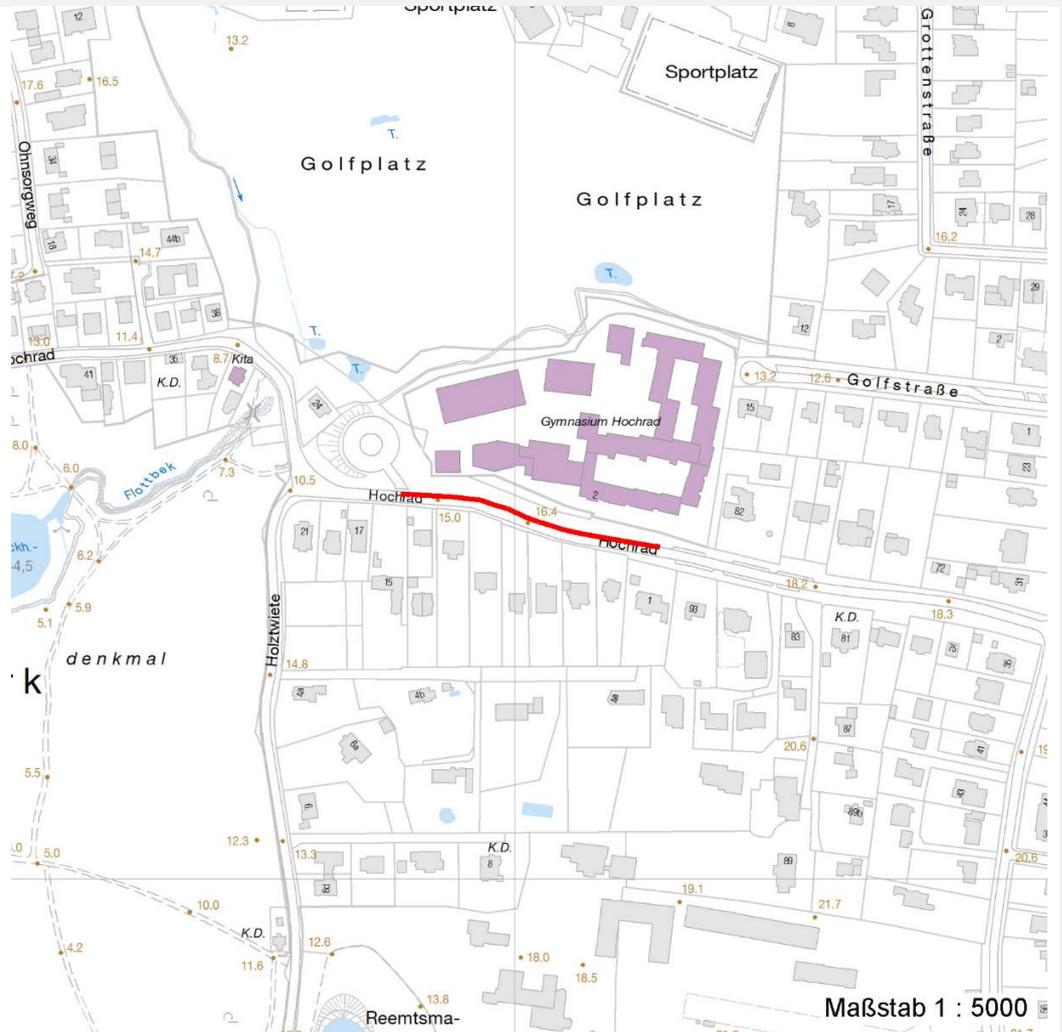
# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 138906           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5834</b> 5836 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Groß-Flottbek    |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>267</b> 40    |
| <b>Bearbeitung</b>         | WSU                      | <b>Kartierung</b>                       | 26.07.2019       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 179,529          |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 3                |

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 138906      | 14056                 | 5834 | 267        | 30.05.2003 | K         | 5836     | 40               |
| 138906      | 14057                 | 5834 | 267        | 03.09.2010 | K         | 5836     | 40               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 75470       | 0     | 5834_267_260719_4.JPG |                  |
| 75471       | 0     | 5834_267_260719_3.JPG |                  |
| 75472       | 0     | 5834_267_260719_2.JPG |                  |
| 75473       | 0     | 5834_267_260719_1.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 138906           |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5834</b> 5836 |
| <b>Bearbeitung</b>         | WSU                      | <b>DK5 - Name</b>                       | Groß-Flottbek    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>267</b> 40    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Kartierung</b>                       | 26.07.2019       |
|                            |                          | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 179,529          |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 3                |

## Weitere Angaben

| Merkmal                          | Wert                                                                                                                                              |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auswertung</b>                |                                                                                                                                                   |
| Gefährdung/ Einflüsse            | Bebauung<br>Intensive Nutzung oder Pflege<br>Starke negative Einflüsse von außen                                                                  |
| Wertgesichtspunkte               | Bedeutung für das Landschaftsbild<br>Alter, gut entwickelter Biotop<br>Bestandteil der historischen Kulturlandschaft<br>Wertvoller Altbaumbestand |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Alleen, Baumreihen<br>Alte Bäume mit Höhlen                                                                                                       |
| Bedeutung für Tiergruppe         | Insekten, allgemein<br>Vögel                                                                                                                      |
| Maßnahmen                        | Bäume nachpflanzen, Strauchschicht nachpflanzen, bauliche Maßnahmen minimieren, Ziergehölze durch heimische ersetzen                              |

## Foto

|                         |                       |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 5834_267_260719_3.JPG | <b>Fotodatei</b>        | 5834_267_260719_4.JPG |
| <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                  | <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                  |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                       | <b>Aufnahmerichtung</b> |                       |



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                                         |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 138906           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5834</b> 5836 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Groß-Flottbek    |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>267</b> 40    |
| <b>Bearbeitung</b>         | WSU                      | <b>Kartierung</b>                       | 26.07.2019       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 179,529          |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 3                |

## Foto

|                         |                       |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 5834_267_260719_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        | 5834_267_260719_2.JPG |
| <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                  | <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                  |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                       | <b>Aufnahmerichtung</b> |                       |



## Teilflächenbeschreibung

|                             |                                                           |                                   |                |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| <b>Teilflächentyp</b>       |                                                           | <b>Teilflächen-Nr.</b>            | 1              |
| <b>Biototyp</b>             | Durchgewachsener Knick (2018)                             | <b>Biototyp</b>                   | HWB            |
| - <b>Zusatz</b>             | sehr starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser >= 70 cm (4) | - <b>gesetzl. Grundl.</b>         | (§ 14 (2) 2.2) |
| <b>FFH-LRT Beschreibung</b> |                                                           | <b>FFH-LRT Entw.potential LRT</b> |                |
|                             |                                                           | <b>Hauptfläche</b>                | Ja             |
|                             |                                                           | <b>Flächenanteil</b>              | 100 %          |
|                             |                                                           | <b>FFH-Unters.Fläche</b>          | Nein           |
|                             |                                                           | <b>Saatgutfläche</b>              | Nein           |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                     |                                         |            |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|-----------------------------------------|------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>  | 138906                                  |            |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b> | <b>5834</b>                             | 5836       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>   | Groß-Flottbek                           |            |
| <b>Bearbeitung</b>         | WSU                      | <b>Kopie</b> | Ja                  | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 267 40     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    |              |                     | <b>Kartierung</b>                       | 26.07.2019 |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              |                     | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 179,529    |
|                            |                          |              |                     | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 3          |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert                                        |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Boden</b>              |                                             |
| Bodenart                  | Ls - sandiger Lehm                          |
| Bodentyp                  | YY - Auftragsboden (Auftrag >80cm)          |
| Feuchte                   | 6 - mäßig feucht und wechselfeucht          |
| Reaktion                  | 7 - neutral                                 |
| Stickstoffgehalt          | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| <b>Standort, Relief</b>   |                                             |
| Relief                    | Böschung/Wall                               |
| Böschungsneigung          | senkrecht bis sehr steil - > 1:1            |
| Neigung - Gelände         | N0 - nicht geneigt (<2 %)                   |
| Ausrichtung               | S - Süd                                     |
| Belichtung                | 7 - halbsonnig                              |
| Luft                      | windberuhigt                                |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |                                             |
| 1. Baumschicht            | 65 %                                        |
| Strauchschicht            | 30 %                                        |
| 1. Krautschicht           | 60 %                                        |
| <b>Veg. - Höhe</b>        |                                             |
| 1. Baumschicht            | 18.00 m                                     |
| Strauchschicht            | 3.00 m                                      |
| 1. Krautschicht           | 0.30 m                                      |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |                                                                        |     |
|--------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbsonnig bis halbschattig                                            | 6,2 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | mäßig feucht und wechselfeucht                                         | 5,5 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich                                | 6,2 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | neutral                                                                | 6,7 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni) | 6,4 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | ausreichende Futterqualität                                            | 5,2 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |                                                                        | 0   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |                                                                        | 0   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |                                                                        | 1   |

## 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  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Acer platanoides (Spitz-Ahorn)                    | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Aegopodium podagraria (Giersch)                   | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie) | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)              | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Carpinus betulus (Hainbuche)                      | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Corylus avellana (Haselnuss)                      | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)      | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

B

|                            |                          |              |                     |                                         |               |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|-----------------------------------------|---------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>  | 138906                                  |               |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b> | <b>5834</b>                             | 5836          |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>   | Groß-Flottbek                           |               |
| <b>Bearbeitung</b>         | WSU                      | <b>Kopie</b> | Ja                  | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>267</b> 40 |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Linie                    |              |                     | <b>Kartierung</b>                       | 26.07.2019    |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              |                     | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 179,529       |
|                            |                          |              |                     | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        | 3             |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart                                       | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |          |    |          |   |
|------------------------------------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----------|----|----------|---|
|                                                            |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND       | SH | D        |   |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)                     | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| Festuca rubra (Rot-Schwingel)                              | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)                     | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| Galium aparine (Kletten-Labkraut)                          | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| Glechoma hederacea (Gundermann)                            | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| Hedera helix (Efeu)                                        | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| Humulus lupulus (Hopfen)                                   | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| Ilex aquifolium (Stechpalme)                               | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | b |            |          |    |          |   |
| Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)                   | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)                       | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| Poa annua (Einjähriges Rispengras)                         | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| Poa nemoralis (Hain-Rispengras)                            | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)                    | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)                     | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                                | 7  | h |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| Rosa rugosa (Kartoffel-Rose)                               | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)                    | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| Sorbus aucuparia (Eberesche)                               | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| Symphoricarpos albus (Schneebeere)                         | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn) | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    | D        |   |
| Taxus baccata (Gemeine Eibe)                               | 7  | w |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | b |            |          | 3  |          | V |
| Urtica dioica (Große Brennnessel)                          | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| <b>Bryophyta (Moose)</b>                                   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| Rhytidiadelphus squarrosus (Sparriges Kranzmoos)           | 7  | z |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |          |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                             |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>1</b>   | <b>1</b> |    | <b>1</b> |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                                        |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>31</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