

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                 |   |             |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |                 | <b>Interne Nr.</b>                      | 144404      |
|                            |                          |                 | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7240</b> |
|                            |                          |                 | <b>DK5 - Name</b>                       | Farmsen     |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |                 | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>212</b>  |
| <b>Bearbeitung</b>         | MBD                      | <b>Kopie</b> Ja | <b>Kartierung</b>                       | 31.07.2020  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |                 | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 36619,0499  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        |                 | <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>   | 7 | Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem 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, reliktsche RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Mesophiles Gehölz an den Hängen zweier Baggerseen. Die Steilhänge zweier offenbar schon seit Jahrzehnten existierender Baggerseen sind mit spontanem Gehölzen bewachsen. Es treten hauptsächlich Weiden, Birken und Pappeln auf. Die mäßig Strauchschicht zeigt die gleiche Artendominanz, daneben treten Gebüscharten, wie z.B. Corylus avellana und Sambucus nigra auf. Aufgrund der Absperrung sehr ungestörter Biotopkomplex. Die westliche Teilfläche ist am Westrand zugänglich, der Rest ist als privates Angelgewässer des Sportanglervereins Hamburger Polizeibeamten e. V. eingezäunt und nur Mitgliedern zugänglich. Angaben zur Häufigkeit der Arten konnten aufgrund des fehlenden Zugangs nicht gemacht werden. Am südwestlichen Rand des Biotops Übergang in den angrenzenden Pionierwald.

## 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 | HGM      | Naturnahes Gehölz mittlerer Standorte (2018) |    | (§ 14 (2) 2.3)     |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie       |    |                    |

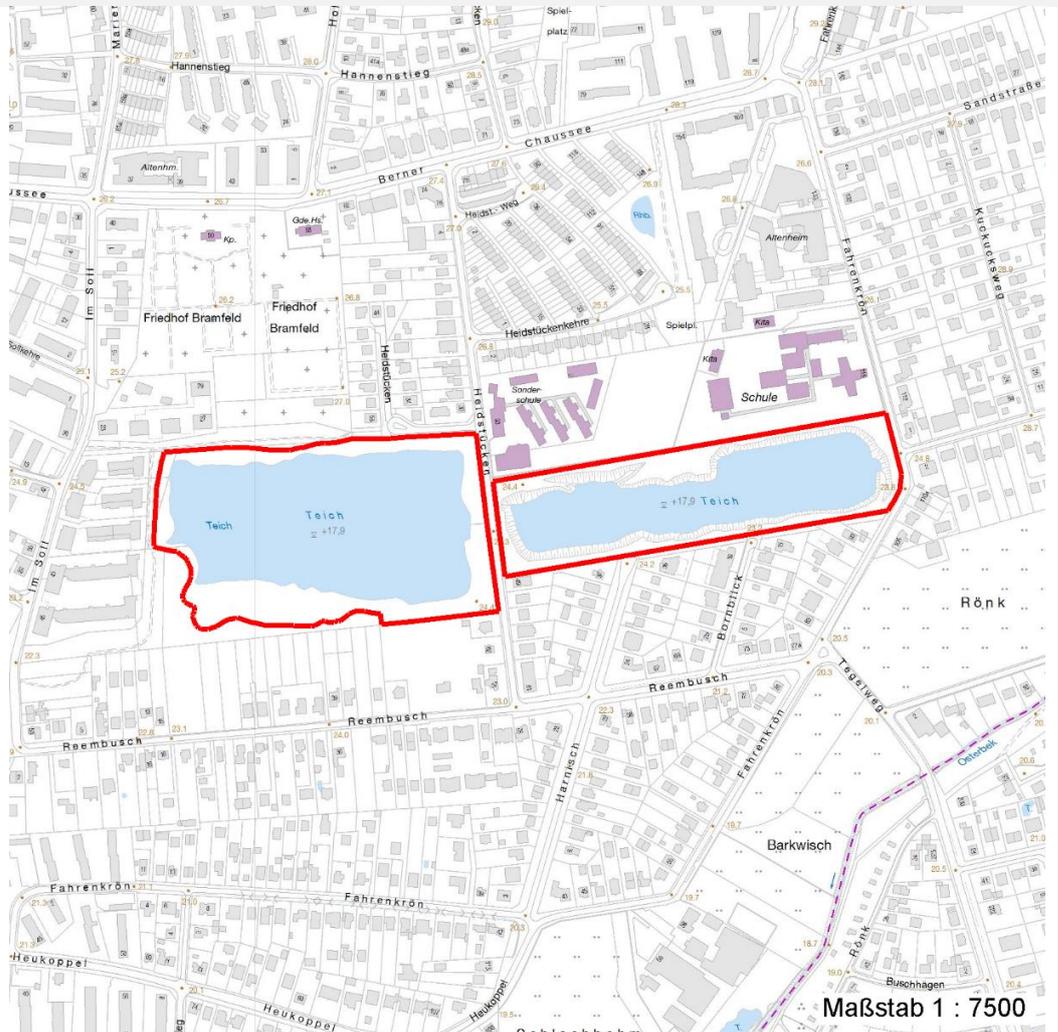
## Räumliche Lage

|   |   |                           |  |   |
|---|---|---------------------------|--|---|
| <b>Lagebeschreibung</b>                 | rund um die Abbaugewässer westlich und östlich der Straße Heidstücken |                           |  |   |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>                | Wohnbebauung, Abbaugewässer mit Angelnutzung                          |                           |  |   |
| <b>Rechtswert (X)</b>                   | 572073  | <b>Hochwert (Y)</b>       | 5941214                                  |   |
| <b>Bezirk</b>                           | Wandsbek  | <b>Naturraum</b>          | Geestplatten östlich der Alster (696.03) |   |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>               | Bramfeld (515)  |                           | <b>Gemarkung</b>                         | Bramfeld (546)  |
| <b>Digitaler Grünplan</b>               | <input type="checkbox"/>  | <b>Hafengesamtgebiet</b>  | <input type="checkbox"/>                 | <b>Ramsargebiet</b> <input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> <input type="checkbox"/> |
| <b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b> | <input checked="" type="checkbox"/>                                   | <b>Biosphärenreservat</b> | <input type="checkbox"/>                 | <b>Nationalpark</b> <input type="checkbox"/>  |
| <b>FFH-GEBIET</b>                       |   |                           |  |   |
| <b>Wasserschutzgebiet</b>               |   |                           |  |   |

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 144404      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7240</b> |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Farmsen     |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>212</b>  |
| <b>Bearbeitung</b>         | MBD                      | <b>Kartierung</b>                       | 31.07.2020  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 36619,0499  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 144404      | 84289                 | 7240 | 212        | 28.07.2014 | K         |          |                  |
| 144404      | 48121                 | 7240 | 18         | 03.10.2005 | <         | 7242     | 41               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname             | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 80902       | 0     | 7240_212_310720_1.JPG |                  |
| 80903       | 0     | 7240_212_310720_2.JPG |                  |
| 80904       | 0     | 7240_212_310720_3.JPG |                  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 144404      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7240</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Farmsen     |
| <b>Bearbeitung</b>         | MBD                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>212</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 31.07.2020  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 36619,0499  |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Weitere Angaben

| Merkmal               | Wert   |
|-----------------------|--|
| <b>Auswertung</b>     |  |
| Gefährdung/ Einflüsse | Fischereiliche Nutzung/ Angelnutzung<br>Intensivierung der Nutzung oder Pflege   |
| Wertgesichtspunkte    | Bedeutung für den Biotopverbund<br>aufgrund der Einzäunung des Großteils der Fläche relativ ungestört<br>Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung |
| Maßnahmen             | 1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen<br>Erhalt des Biotops   |

## Foto

|                         |                       |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 7240_212_310720_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        | 7240_212_310720_2.JPG |
| <b>Bildbeschreibung</b> | westliche Teilfläche  | <b>Bildbeschreibung</b> | westliche Teilfläche  |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                       | <b>Aufnahmerichtung</b> |                       |



# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 144404      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7240</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Farmsen     |
| <b>Bearbeitung</b>         | MBD                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>212</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 31.07.2020  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 36619,0499  |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Foto

**Fotodatei** 7240\_212\_310720\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** östliche Teilfläche  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |                |
|-----------------------|--|---------------------------|----------------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1              |
| <b>Biototyp</b>       | Naturnahes Gehölz mittlerer Standorte (2018) | <b>Biototyp</b>           | HGM            |
| - <b>Zusatz</b>       |  | - <b>gesetzl. Grundl.</b> | (§ 14 (2) 2.3) |
| <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>      | 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                | 6 - schwach sauer                           |
| Stickstoffgehalt        | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| <b>Standort, Relief</b> |   |
| Belichtung              | 6 - halbsonnig bis halbschattig             |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |             |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 144404      |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7240</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Farmsen     |
| <b>Bearbeitung</b>         | MBD                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>212</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 31.07.2020  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 36619,0499  |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |             |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## 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  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Acer platanoides (Spitz-Ahorn)                    | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)                  | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Aegopodium podagraria (Giersch)                   | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie) | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)            | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)              | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                    | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)          | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                      | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Betula spec. (Birke)                              | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)            | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Calystegia sepium (Zaun-Winde)                    | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Carex hirta (Behaarte Segge)                      | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Carex remota (Winkel-Segge)                       | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume)             | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | 3 |            | V  |    |   |
| Corylus avellana (Haselnuss)                      | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)      | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)            | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)     | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Elaeagnus angustifolia (Schmalblättrige Ölweide)  | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Equisetum sylvaticum (Wald-Schachtelhalm)         | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | 2 |            |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                        | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)  | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)            | 7  | X |   |    | S  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)                   | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Hedera helix (Efeu)                               | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)               | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Humulus lupulus (Hopfen)                          | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)       | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Ilex aquifolium (Stechpalme)                      | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    | b |            |    |    |   |
| Juglans regia (Echte Walnuss)                     | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            | D  |    |   |
| Laburnum anagyroides (Gewöhnlicher Goldregen)     | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                 |   |             |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|---|-------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |                 | <b>Interne Nr.</b>                      | 144404      |
|                            |                          |                 | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7240</b> |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |                 | <b>DK5 - Name</b>                       | Farmsen     |
| <b>Bearbeitung</b>         | MBD                      | <b>Kopie</b> Ja | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>212</b>  |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |                 | <b>Kartierung</b>                       | 31.07.2020  |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 2                        |                 | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 36619,0499  |
|                            |                          |                 | <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 |
| Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)            | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Phragmites australis (Schilf)                       | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Picea abies (Gemeine Fichte)                        | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)                      | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Poa nemoralis (Hain-Rispengras)                     | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)             | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Populus nigra 'Italica' (Säulen-Pappel)             | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Populus spec. (Pappel)                              | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Populus tremula (Zitter-Pappel)                     | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Prunus avium (Vogel-Kirsche)                        | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Prunus padus (Echte Traubenkirsche)                 | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Prunus spinosa (Schlehe)                            | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                         | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Quercus rubra (Rot-Eiche)                           | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Robinia pseudoacacia (Robinie)                      | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Rubus idaeus (Himbeere)                             | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Salix alba (Silber-Weide)                           | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Salix caprea (Sal-Weide)                            | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Salix dasyclados (Filzast-Weide)                    | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Salix viminalis (Korb-Weide)                        | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Salix x rubens (Fahl-Weide)                         | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)                 | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)             | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Silene latifolia alba (Weiße Lichtnelke)            | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)                 | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Sorbus aucuparia (Eberesche)                        | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Symphoricarpos albus (Schneebeere)                  | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Tilia spec. (Linde)                                 | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| Urtica dioica (Große Brennnessel)                   | 7  | X |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |          |    |   |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                      |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>2</b>   | <b>2</b> |    |   |
| <b>Anzahl Arten</b>                                 |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | <b>63</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