

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 146668           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7044</b> 7046 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Wellingsbüttel   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>18</b> 15     |
| <b>Bearbeitung</b>         | WALJ                     | <b>Kartierung</b>                       | 31.05.2020       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 19413,6198       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <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>   | 5 | Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung   |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 7 | Sehr 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

Buchenwald im Minsbeker Gehege, der primär Arten basenreicher Standorte und punktuell auch basenarmer Standorte aufweist. Der Wald stellt ein Refugium, beziehungsweise Relikt in einem urbanen Umfeld dar. In der Baumschicht stehen alte Rot-Buchen und er ist überwiegend als Strauch- und Krautarmer Hallenwald ausgeprägt. Eingestreut sind alte teilweise abgestorbene Stiel-Eichen. Auf dem Hang der Minsbek stehen Stiel-Eichen, Hainbuchen mit Brusthöhendurchmessern von 30-40 cm und Vogel-Kirschen. Die 1. Baumschicht weist Brusthöhendurchmesser von 50-70 cm auf mit einzelnen, besonders alten Bäumen mit bis zu 110 cm, ein Individuum sogar mit 120 cm. In lichterem Bereichen finden sich Verjüngungen aus Rot-Buche und Berg-Ahorn. Die Strauchschicht ist trotz geringer Deckung relativ artenreich, vor allem zu den Säumen hin mit Weißdorn, Holunder, Eberesche, Brombeere und weiteren Arten. Im Übergang zum Wohngebiet wächst eine zweite Baumschicht aus Hänge-Birke und Rot-Buche. Im Westen des Biotops (südwestlich der Schule) befinden sich zwei durchgewachsene, ehemalige Knicks mit mittel hohen, vielstämmigen, alten Hainbuchen, durchsetzt von hohen Weißdornen, Stiel-Eiche und ebenfalls vielstämmiger Hasel. Die Krautschicht ist überwiegend locker und besteht hauptsächlich aus Garten-Goldnessel und Kleinblütigem Springkraut. Punktuell findet man noch Echte Goldnessel. Auf den Hängen der Minsbek wachsen Arten saurer Standorte wie Draht-Schmiele, Hain-Rispengras und Moose. Es gibt viel Totholz, sowohl stehend mit Spechthöhlen als auch gefällte, liegengelassene Bäume. Insgesamt besitzt der Wald einen herausragenden, vergleichsweise alten Baumbestand und somit eine hohe Bedeutung für Höhlenbrüter und Insekten durch die naturnahe Ausprägung mit hohem Totholzanteil. Beim Kartieren wurden beispielsweise viele Spechte und Eichelhäher gesehen. Eine Unterschutzstellung sollte erwogen werden. Aufgrund der Naturnähe und der Lage zieht das Gehölz viele Erholungssuchende an und besitzt eine hohe Bedeutung für die Naherholung. Da durch ist der Boden stark vertreten und verdichtet und die Krautschicht ist entsprechend beeinträchtigt.

## Vorkommen an Biototypen

| 1 | TF      | Typ  | HF                 | F.Anteil |
|---|---------|--|--------------------|----------|
| 2 | BTYP    | Biototyp   | - gesetzl. Grundl. |          |
| 3 | Zusatz  | Zusatz zum Biototypen  |                    |          |
| 4 | LRT     | Lebensraumtyp  |                    |          |
| 1 | 1       |  | Ja                 | 100 %    |
| 2 | WMM     | Buchenwald basenreicher Standorte (2018)   |                    |          |
| 3 | !, +, 3 | besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+), reich an Tot- oder Altholz (!), starkes Baumholz, |                    |          |
| 4 | 9130    | Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)  |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |                            |                     |                    |
|---------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Minsbeker Gehege           | <b>Hochwert (Y)</b> | 5945891            |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Wohngebiet, Schule, Straße | <b>Naturraum</b>    | Alstertal (696.02) |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 571500                     | <b>Gemarkung</b>    | Poppenbüttel (532) |
| <b>Bezirk</b>             | Wandsbek                   |                     |                    |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Poppenbüttel (519)         |                     |                    |

26.09.2022

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 146668           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7044</b> 7046 |
|                            |                          | <b>DK5 - Name</b>                       | Wellingsbüttel   |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>18</b> 15     |
| <b>Bearbeitung</b>         | WALJ                     | <b>Kartierung</b>                       | 31.05.2020       |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 19413,6198       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Räumliche Lage

**Digitaler Grünplan** Hafengesamtgebiet Ramsargebiet EG-Vogelschutzgeb.

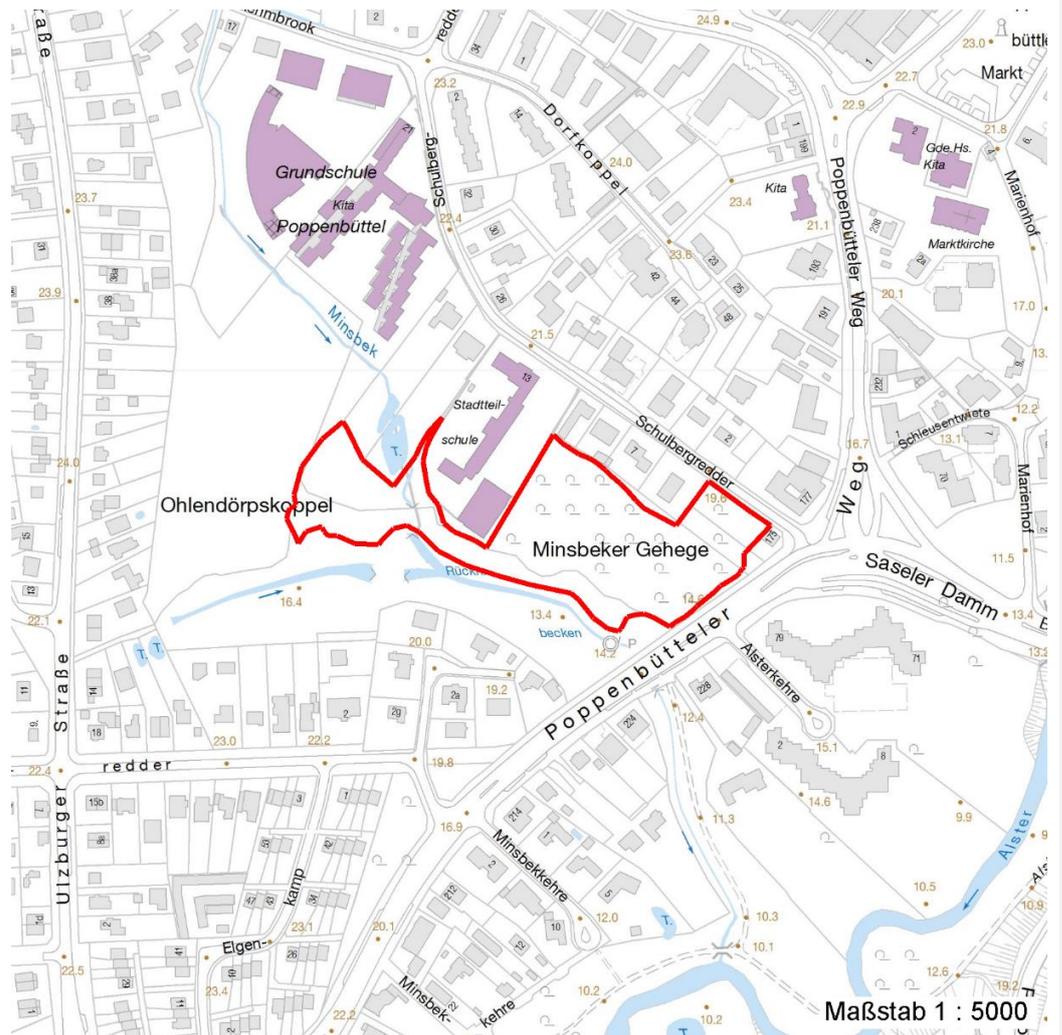
**Ausgleichsflächen** Biosphärenreservat Nationalpark

**NSG / ND / LSG** LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [ HH-2047 / Anteil : 91%]

**FFH-GEBIET**

**Wasserschutzgebiet**

**Karte**



## Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5  | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 146668      | 43866                 | 7044 | 18         | 15.08.1981 | K         | 7046     | 15               |
| 146668      | 43867                 | 7044 | 18         | 15.07.1995 | K         | 7046     | 15               |
| 146668      | 43823                 | 7044 | 18         | 21.05.2004 | K         | 7046     | 15               |
| 146668      | 43833                 | 7044 | 18         | 13.07.2011 | K         | 7046     | 15               |
| 146668      | 43805                 | 7044 | 105        | 07.08.2006 | /         | 7046     | 127              |

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

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 146668           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7044</b> 7046 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Wellingsbüttel   |
| <b>Bearbeitung</b>         | WALJ                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>18</b> 15     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 31.05.2020       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 19413,6198       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname            | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|----------------------|------------------|
| 83152       | 0     | 7044_18_310520_2.JPG |                  |
| 83153       | 0     | 7044_18_310520_1.JPG |                  |
| 83154       | 0     | 7044_18_310520_3.JPG |                  |
| 83155       | 0     | 7044_18_310520_4.JPG |                  |

## Weitere Angaben

**Merkmal** **Wert**

### Auswertung

Gefährdung/ Einflüsse

Starke Lärmbelastung  
Verunkrautung, Ruderalisierung  
Starker Erholungsdruck  
Ablagerung von Gartenabfällen  
mechanische Schädigung von Altbäumen  
Vertritt

Wertgesichtspunkte

Vermüllungen  
Bedeutung für den Biotopverbund  
Bedeutung für die Erholung  
Bestandteil der historischen Kulturlandschaft  
Charakteristisches Relief  
Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation  
Landschaftstypischer Biotop  
Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung  
Rest der ursprünglichen Naturlandschaft  
Strukturvielfalt  
Wertvoller Altbaumbestand  
Alter, gut entwickelter Biotop  
Bedeutung für das Naturerleben

zoologisch bedeutsame Strukturen

Wald  
Totholz  
Naturnahe Gehölze  
Alte Bäume mit Höhlen

Bedeutung für Tiergruppe

Holzbewohnende Insekten  
Waldvögel  
Insekten, allgemein  
Erdhöhlenbauende Insekten (Am Hang der Minsbek)  
Fledermäuse

Maßnahmen

9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben  
Nadelhölzer entfernen  
1.5 - Zahl der Wege reduzieren (Aus ökologischer Sicht sinnvoll aufgrund des starken Tritts, aber wohl schwer umsetzbar)  
1.11 - Beseitigung von Müll / Gartenabfällen  
1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen  
1.23 - Einstellung der Nutzung oder Pflege (Holzschnitt/-entnahme auf das mögliche Minimum reduzieren)  
Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a  
9. - Wald  
1.9 - Beseitigung von standortfremden Gehölze (Fichten und Kiefern)

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 146668           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7044</b> 7046 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Wellingsbüttel   |
| <b>Bearbeitung</b>         | WALJ                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>18</b> 15     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 31.05.2020       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 19413,6198       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal         | Wert   |
|-----------------|--|
| Schutzvorschlag | 9.5 - Totholz im Wald belassen<br>9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten<br>ND - Naturdenkmal |

## Foto

|                         |                      |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 7044_18_310520_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        | 7044_18_310520_2.JPG |
| <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                 | <b>Bildbeschreibung</b> | k.A.                 |
| <b>Aufnahmerichtung</b> |                      | <b>Aufnahmerichtung</b> |                      |



## Foto

|                         |                      |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 7044_18_310520_3.JPG | <b>Fotodatei</b>        | 7044_18_310520_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>                      | 146668           |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>7044</b> 7046 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Wellingsbüttel   |
| <b>Bearbeitung</b>         | WALJ                     | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>18</b> 15     |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 31.05.2020       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 19413,6198       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Teilflächenbeschreibung

|                       |   |                           |       |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |   | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Buchenwald basenreicher Standorte (2018)  | <b>Biotoptyp</b>          | WMM   |
| <b>- Zusatz</b>       | besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+), reich an Tot- oder Altholz (!), starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3) | <b>- gesetzl. Grundl.</b> |       |
| <b>FFH-LRT</b>        | Wal dmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)  | <b>FFH-LRT</b>            | 9130  |
| <b>Beschreibung</b>   | Standort: Bachtal der Minsbek (Seitentäl des Alstertals)  | <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>Auswertung</b>         |   |
| Maßnahmen                 | siehe übergeordneten Eintrag                |
| <b>Boden</b>              |   |
| Bodenart                  | Sl - lehmiger Sand                          |
| Humosität                 | h3 - (mittel) humos                         |
| Feuchte                   | 5 - frisch und mäßig frisch                 |
| Reaktion                  | 6 - schwach sauer                           |
| Stickstoffgehalt          | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| <b>Standort, Relief</b>   |   |
| Relief                    | hügelig                                     |
| Neigung - Gelände         | N3 - mittel geneigt (9-18%)                 |
| Ausrichtung               | V - Verschiedene                            |
| Belichtung                | 5 - halbschattig                            |
| Luft                      | keine Besonderheiten                        |
| Zusätze - Btyp            | ! - Tot- oder Altholz                       |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |   |
| Gesamt                    | 100 %                                       |
| 1. Baumschicht            | 70 %  |
| 2. Baumschicht            | 35 %  |
| Strauchschicht            | 5 %   |
| 1. Krautschicht           | 20 %  |
| Moosschicht               | 5 %   |
| <b>Veg. - Höhe</b>        |   |
| Gesamt, durchschn.        | 35.00 m                                     |
| <b>Veg. - Zeigerwerte</b> |   |
| Anz. Giftpflanzen         | 1   |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 0   |
| Anz. Überschwemmungsz.    | 3   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                     |   |            |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>  | 146668                                  |            |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b> | <b>7044</b>                             | 7046       |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>   | Wellingsbüttel                          |            |
| <b>Bearbeitung</b>         | WALJ                     | <b>Kopie</b> | Ja                  | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 18   15    |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              |                     | <b>Kartierung</b>                       | 31.05.2020 |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              |                     | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 19413,6198 |
|                            |                          |              |                     | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |            |

## FFH-Bewertungen (BFN)

|  |  | Wert | AZ | Z |
|--|--|------|----|---|
| <b>1 Lebensraumtyp</b>   |  |      |    |   |
| <b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C           |  |      |    |   |
| <b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C         |  |      |    |   |
| <b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C      |  |      |    |   |
| Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung |  |      |    |   |
| <b>1 9130 (BFN) Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)</b>                            |  |      | C  |   |
| <b>3 Arteninventar</b>   |  |      |    | C |
| <b>4 Habitatstrukturen</b>   |  |      |    | B |
| <b>5 Beeinträchtigungen</b>  |  |      |    | C |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbschattig                                      | 4,5 |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | frisch und mäßigfrisch                            | 5,2 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich           | 5,8 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | schwach sauer                                     | 6,2 |
| <b>Vegetation</b>  | <b>Mahdverträglichkeit</b>    | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 3,4 |
| <b>Zeigerwerte</b> | <b>Futterwert</b>             | mäßige Futterqualität                             | 4,1 |
|                    | <b>Wechselfeuchteanzeiger</b> |   | 0   |
|                    | <b>Giftpflanzen</b>           |   | 1   |
|                    | <b>Überschw.anzeiger</b>      |   | 3   |

## 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 |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)                   | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)                   | 7  | w |   | B2 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)                   | 7  | z |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Roskastanie)   | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)               | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Betula pendula (Hänge-Birke)                       | 7  | z |   | B2 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Carex remota (Winkel-Segge)                        | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Carex sylvatica (Wald-Segge)                       | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    | 3 |            |    |    |   |
| Carpinus betulus (Hainbuche)                       | 7  | z |   | B2 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Chelidonium majus (Schöllkraut)                    | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Corylus avellana (Haselnuss)                       | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Corylus colurna (Baumhasel)                        | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)       | 7  | z |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)      | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                         | 7  | d |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                         | 7  | h |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Fallopia sachalinensis (Sachalin-Staudenknöterich) | 7  | w |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Ficaria verna (Scharbockskraut)                    | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)             | 7  | w |   | B2 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)         | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |   |
| Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)              | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    | V |            |    |    |   |

