

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 76607            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5040</b> 5042 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Klövensteen      |
| <b>Bearbeitung</b>         | ENS                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 6 12             |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 01.04.2014       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 11324,6462       |
|                            |                          | <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>            | 8 | Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre  |
| – <b>Belastungsgrad</b>   | 7 | Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß   |
| – <b>Ökolog. Funktion</b> | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer           |
| – <b>Seltenheit</b>       | 7 | Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten |

## Bestandsbeschreibung

Bodensaurer Eichen-Buchen-Wald auf frischem bis feuchtem Standort, Übergang zwischen artenarmem Buchenhallenwald und Erlenbruch. Neben tiefbeasteten Buchen treten alte hochgewachsene Stiel-Eichen, im östlichen Teil mehr Eschen und Erlen, auf. Vereinzelt Windwurf, dadurch hoher Totholzanteil.

Die Krautschicht ist dichter und etwas vielfältiger als in dem angrenzenden Buchenwald. Hier wachsen Sternmiere, Drahtschmiele, Flattergras, Dornfarne, Pfeifengras u.a.

## 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 | WQF    | Bodensaurer Eichen-Birken-Mischwald feuchter bis nasser Sandböden (2000) |                    |          |
| 3 | 3      | starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)                 |                    |          |
| 4 | 9190   | Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur            |                    |          |

## Räumliche Lage

|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| <b>Lagebeschreibung</b>   | Klövensteen-Gehege, Nähe Düb Wisch   |  |  |
| <b>Nachbarnutzung/en</b>  | Wald, Teich  |  |  |
| <b>Rechtswert (X)</b>     | 551306   | <b>Hochwert (Y)</b>                          | 5940472  |
| <b>Bezirk</b>             | Altona   | <b>Naturraum</b>                             | Halstenbeker Geestplatte (694.24)                  |
| <b>Stadtteil (OT-Nr.)</b> | Rissen (227)   | <b>Gemarkung</b>                             | Rissen (201)                                       |
| <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</b>  | <input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>   | <input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b> | <input type="checkbox"/>                           |
| <b>NSG / ND / LSG</b>     | LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Nienstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [ HH-2003 / Anteil: 100% ] |  |  |
| <b>FFH-GEBIET</b>         |  |  |  |
| <b>Wasserschutzgebiet</b> |  |  |  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                 |   |             |      |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|---|-------------|------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |                 | <b>Interne Nr.</b>                      | 76607       |      |
|                            |                          |                 | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5040</b> | 5042 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |                 | <b>DK5 - Name</b>                       | Klövensteen |      |
| <b>Bearbeitung</b>         | ENS                      | <b>Kopie</b> Ja | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>6</b>    | 12   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |                 | <b>Kartierung</b>                       | 01.04.2014  |      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |                 | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 11324,6462  |      |
|                            |                          |                 | <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) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 76607       | 1947                  | 5040 | 6          | 10.07.1998 | K         | 5042     | 12               |
| 76607       | 1949                  | 5040 | 6          | 24.08.2005 | K         | 5042     | 12               |
| 76607       | 1949                  | 5040 | 6          | 24.08.2005 | =         | 5042     | 12               |

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

## Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname           | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|---------------------|------------------|
| 32787       | 0     | 5040_6_010414_1.JPG | 0                |

## Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------|------|
|---------|------|

## Auswertung

23.04.2020

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg | <b>Interne Nr.</b>                      | 76607            |
|                            |                          | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5040</b> 5042 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     | <b>DK5 - Name</b>                       | Klövensteen      |
| <b>Bearbeitung</b>         | ENS                      | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | 6 12             |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   | <b>Kartierung</b>                       | 01.04.2014       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 11324,6462       |
|                            |                          | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                  | Wert   |
|--------------------------|--|
| Gefährdung / Einflüsse   | Entwässerung   |
| Wertgesichtspunkte       | Intensivierung der Nutzung oder Pflege<br>Dominanz von Laubgehölzen<br>Ökologisch positive Entwicklungstendenz |
| Bedeutung für Tiergruppe | Teil eines größeren Biotopkomplexes<br>Vögel   |
| Maßnahmen                | Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1   |

## Foto

|                         |                     |                         |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>Fotodatei</b>        | 5040_6_010414_1.JPG | <b>Fotodatei</b>        |
| <b>Bildbeschreibung</b> |                     | <b>Bildbeschreibung</b> |
| <b>Aufnahmerichtung</b> | 0                   | <b>Aufnahmerichtung</b> |



## Teilflächenbeschreibung

|                       |  |                           |       |
|-----------------------|--|---------------------------|-------|
| <b>Teilflächentyp</b> |  | <b>Teilflächen-Nr.</b>    | 1     |
| <b>Biotoptyp</b>      | Bodensaurer Eichen-Birken-Mischwald feuchter bis nasser Sandböden (2000) | <b>Biotoptyp</b>          | WQF   |
| - <b>Zusatz</b>       | starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)                 | - <b>gesetzl. Grundl.</b> |       |
| <b>FFH-LRT</b>        | Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur            | <b>FFH-LRT</b>            | 9190  |
| <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  |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |                 |   |                  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|---|------------------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |                 | <b>Interne Nr.</b>                      | 76607            |
|                            |                          |                 | <b>DK5   DK5-GK</b>                     | <b>5040</b> 5042 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |                 | <b>DK5 - Name</b>                       | Klövensteen      |
| <b>Bearbeitung</b>         | ENS                      | <b>Kopie</b> Ja | <b>Biotop-Nr.   alt</b>                 | <b>6</b> 12      |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |                 | <b>Kartierung</b>                       | 01.04.2014       |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |                 | <b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b> | 11324,6462       |
|                            |                          |                 | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>        |                  |

## Weitere Angaben

| Merkmal                   | Wert                               |
|---------------------------|------------------------------------|
| <b>Boden</b>              |                                    |
| Feuchte                   | 6 - mäßig feucht und wechselfeucht |
| Stickstoffgehalt          | 5 - mäßig stickstoffarm            |
| <b>Standort, Relief</b>   |                                    |
| Relief                    | eben, zahlreiche Rillen            |
| Neigung - Gelände         | N0 - nicht geneigt (<2 %)          |
| Ausrichtung               | FL - flach, keine Exposition       |
| Belichtung                | 5 - halbschattig                   |
| Luft                      | keine Besonderheiten               |
| <b>Veg. - Deckg./Ant.</b> |                                    |
| Gesamt                    | 100 %                              |
| 1. Baumschicht            | 80 %                               |
| Strauchschicht            | 15 %                               |
| 1. Krautschicht           | 70 %                               |
| <b>Veg. - Höhe</b>        |                                    |
| 1. Baumschicht            | 25.00 m                            |

## FFH-Bewertungen (HH)

| Lebensraumtyp / Parameter   | Wertstufe A | Wertstufe B | Wertstufe C | Wert / Begründung | Z |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------------|---|
| 9190 (HH) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur |             |             |             |                   | C |
| Habitatstrukturen   |             |             |             |                   | B |
| Beeinträchtigungen  |             |             |             |                   | C |
| Arteninventar   |             |             |             |                   | B |

## FFH-Bewertungen (BFN)

| 1  | Lebensraumtyp   |      |    |   |
|--|---|------|----|---|
| 3  | Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C      |      |    |   |
| 4  | Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C    |      |    |   |
| 5  | Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C |      |    |   |
| Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung |   | Wert | AZ | Z |
| 1  | 9190 (BFN) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur  |      | C  |   |
| 3  | Arteninventar   |      | B  |   |
| 4  | Habitatstrukturen   |      | B  |   |
| 5  | Beeinträchtigungen  |      | C  |   |

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

|                    |                               |   |     |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| <b>Standort</b>    | <b>Belichtung</b>             | halbschattig                                    | 5   |
| <b>Boden</b>       | <b>Feuchte</b>                | mäßig feucht und wechselfeucht                  | 5,7 |
|                    | <b>Stickstoff (N)</b>         | mäßig stickstoffarm                             | 4,9 |
|                    | <b>Reaktion</b>               | mäßig sauer                                     | 4,8 |
| <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>      |   | 1   |

# Erhebungsbogen

**B**

|                            |                          |              |                                  |             |      |
|----------------------------|--------------------------|--------------|----------------------------------|-------------|------|
| <b>Projekt</b>             | Biotopkartierung Hamburg |              | <b>Interne Nr.</b>               | 76607       |      |
|                            |                          |              | <b>DK5   DK5-GK</b>              | <b>5040</b> | 5042 |
| <b>Handlungsbedarf</b>     | Nein                     |              | <b>DK5 - Name</b>                | Klövensteen |      |
| <b>Bearbeitung</b>         | ENS                      | <b>Kopie</b> | <b>Biotop-Nr.   alt</b>          | <b>6</b>    | 12   |
| <b>Räumliche Abbildung</b> | Fläche                   |              | <b>Kartierung</b>                | 01.04.2014  |      |
| <b>Anzahl Abschnitte</b>   | 1                        |              | <b>Fläche / Länge [m²/m]</b>     | 11324,6462  |      |
|                            |                          |              | <b>Breite (lineare Abb.) [m]</b> |             |      |

## Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart   | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste |    |    |    |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|----|
|  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   | HH         | ND | SH | D  |
| <b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>                         |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)                               | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)                         | 7  | w |   | K1 | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)                      | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)                  | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)                       | 7  | h |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Dryopteris carthusiana agg. (Artengruppe Dorniger Wurmfarne) | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)                | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                                   | 7  | h |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                                   | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Fagus sylvatica (Rotbuche)                                   | 7  | z |   | S  | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Ficaria verna (Scharbockskraut)                              | 7  | z |   | K1 | -  |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Frangula alnus (Faulbaum)                                    | 7  | z |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)                       | 7  | l |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)                       | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)             | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)                       | 7  | h |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Milium effusum (Wald-Flattergras)                            | 7  | h |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)                        | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)                           | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Picea abies (Gemeine Fichte)                                 | 7  | w |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Quercus petraea (Trauben-Eiche)                              | 7  | l |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Quercus robur (Stiel-Eiche)                                  | 7  | h |   | B1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Rubus idaeus (Himbeere)                                      | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Sorbus aucuparia aucuparia (Eberesche)                       | 7  | z |   | S  |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Stellaria holostea (Große Sternmiere)                        | 7  | z |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| Urtica dioica (Große Brennnessel)                            | 7  | w |   | K1 |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| <b>Anzahl Rote Liste Arten</b>                               |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    |    |
| <b>Anzahl Arten</b>  |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |            |    |    | 23 |

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