

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 76598 |
| | | DK5 DK5-GK | 5040 5042 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Klövensteen |
| Bearbeitung | ENS | Biotop-Nr. alt | 125 2 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 27.07.2013 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 1127,088 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 6 |

| | | | |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------|------|
| Gesetzlicher Schutz | § 14 (2) 2.2 Knicks | Schutz nur teilweise | Nein |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------|------|

| | |
|---------------------------|---|
| Gesamtbewertung | 6 Wertvoll |
| – Alter | 7 Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre |
| – Belastungsgrad | 6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 7 Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Durchgewachsener Knick auf gut ausgebildetem bis 0,8 m hohem Wall. In der hoch aufgeschossenen Baumschicht dominieren Stiel-Eichen, darunter einige sehr mächtige und breit ausladende Exemplare (BHD 60 cm). Daneben treten vereinzelt Kiefern und Sandbirken auf. Eine Strauchschicht ist nur lückig ausgebildet, so dass sich der Knick zunehmend zu einer Gehölzreihe entwickelt.

Die Krautschicht wird von einer dichten Krautschicht mit einem hohen Anteil an Gräsern gebildet, vornehmlich Draht-Schmiele. Der westlich angrenzende flache Graben führt kein Wasser. Eintrag von Nährstoffen durch benachbarte Maisackernutzung.

Gegenüber 2005 kaum verändert.

Als Knick mit Kontakt (wenn auch eingeschränkt) zur Feldmark geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG.

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 (2000) | | |
| 3 | 2 | schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2) | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| Lagebeschreibung | westlich Grenzwall, Krabatenmoor | | |
| Nachbarnutzung/en | Wald, Wanderweg, Baumschule, Maisacker | | |
| Rechtswert (X) | 550308 | Hochwert (Y) | 5941656 |
| Bezirk | Altona | Naturraum | Halstenbeker Geestplatte (694.24) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Rissen (227) | Gemarkung | Rissen (201) |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| Ausgleichsflächen | <input type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| NSG / ND / LSG | LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Nienstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [HH-2003 / Anteil: 97%] | | |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

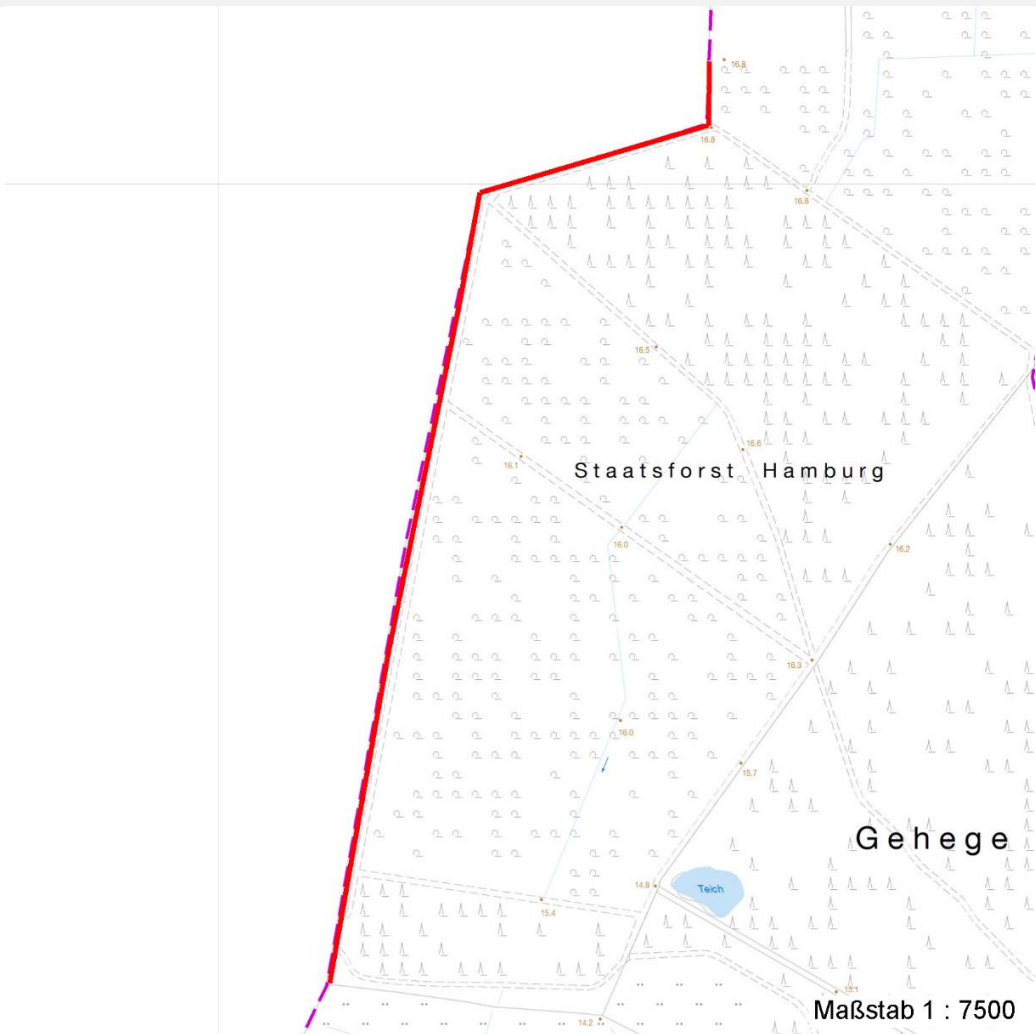
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 76598 |
| | | DK5 DK5-GK | 5040 5042 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Klövensteen |
| Bearbeitung | ENS | Biotop-Nr. alt | 125 2 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 27.07.2013 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 1127,088 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 6 |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 76598 | 2044 | 5040 | 125 | 16.07.1998 | K | 5042 | 2 |
| 76598 | 2054 | 5040 | 125 | 22.08.2005 | K | 5042 | 2 |
| 76598 | 2054 | 5040 | 125 | 22.08.2005 | = | 5042 | 2 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 32763 | 0 | 5040_125_270713_1.JPG | S |

Weitere Angaben

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

Auswertung

23.04.2020

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 76598 |
| | | DK5 DK5-GK | 5040 5042 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Klövensteen |
| Bearbeitung | ENS | Biotop-Nr. alt | 125 2 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 27.07.2013 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 1127,088 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 6 |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--------------------------|--|
| Gefährdung / Einflüsse | Eutrophierung Starker Erholungsdruck Herbizideintrag aus angrenzender Baumschule |
| Wertgesichtspunkte | Bestandteil der historischen Kulturlandschaft Teil eines größeren Biotopkomplexes |
| Bedeutung für Tiergruppe | Insekten, allgemein Vögel |
| Maßnahmen | Knick auf den Stock setzen - 8.1 |
| Größe | |
| Breite | 6.00 m |

Foto

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|--|
| Fotodatei | 5040_125_270713_1.JPG | Fotodatei | |
| Bildbeschreibung | | Bildbeschreibung | |
| Aufnahmerichtung | S | Aufnahmerichtung | |



Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|-------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Durchgewachsener Knick (2000) | Biotoptyp | HWB |
| - Zusatz | schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2) | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 76598 |
| | | DK5 DK5-GK | 5040 5042 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Klövensteen |
| Bearbeitung | ENS | Biotop-Nr. alt | 125 2 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 27.07.2013 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 1127,088 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 6 |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Boden | |
| Feuchte | 6 - mäßig feucht und wechselfeucht |
| Reaktion | 4 - mäßig sauer bis sauer |
| Stickstoffgehalt | 4 - mäßig bis stickstoffarm |
| Standort, Relief | |
| Relief | 0,5 m hoher Wall |
| Neigung - Gelände | N0 - nicht geneigt (<2 %) |
| Ausrichtung | W - West |
| Belichtung | 6 - halbsonnig bis halbschattig |
| Luft | windexponiert |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| Gesamt | 100 % |
| 1. Baumschicht | 80 % |
| Strauchschicht | 30 % |
| 1. Krautschicht | 60 % |
| Veg. - Höhe | |
| 1. Baumschicht | 18.00 m |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 3 |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig bis halbschattig | 6,3 |
| Boden | Feuchte | mäßig feucht und wechselfeucht | 6 |
| | Stickstoff (N) | mäßig bis stickstoffarm | 4,4 |
| | Reaktion | mäßig sauer bis sauer | 3,7 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,6 |
| Zeigerwerte | Futterwert | mäßige Futterqualität | 3,6 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 2 |
| | Giftpflanzen | | 0 |
| | Überschw.anzeiger | | 1 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste | | | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----|----|----|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | § | HH | ND | SH | D | |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras) | 7 | z | | K1 | - | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | h | | B1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Carpinus betulus (Hainbuche) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut) | 7 | z | | K1 | - | | | | | | | | | | | | | |
| Corylus avellana (Haselnuss) | 7 | z | | S | - | | | | | | | | | | | | | |
| Deschampsia flexuosa (Draht-Schmieele) | 7 | h | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne) | 7 | w | | K1 | - | | | | | | | | | | | | | |
| Frangula alnus (Faulbaum) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | | | |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut) | 7 | z | | K1 | - | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 76598 |
| | | DK5 DK5-GK | 5040 5042 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Klövensteen |
| Bearbeitung | ENS | Biotop-Nr. alt | 125 2 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 27.07.2013 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 1127,088 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 6 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt) | 7 | z | | K1 | - | | | | | | | | | | | | |
| Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras) | 7 | z | | K1 | | | | | | | | | | | | | |
| Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee) | 7 | z | | K1 | - | | | | | | | | | | | | |
| Pinus sylvestris (Wald-Kiefer) | 7 | z | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | d | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) | 7 | z | | K1 | - | | | | | | | | | | | | |
| Salix spec. (Weide) | 7 | w | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Sorbus aucuparia aucuparia (Eberesche) | 7 | z | | S | | | | | | | | | | | | | |
| Stellaria holostea (Große Sternmiere) | 7 | z | | K1 | - | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | |

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