

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 140835 |
| | | DK5 DK5-GK | 7250 7252 |
| | | DK5 - Name | Duvenstedt |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 857 70 |
| Bearbeitung | PRO | Kartierung | 20.08.2020 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Fläche / Länge [m²/m] | 724,71 |
| Anzahl Abschnitte | 4 | Breite (lineare Abb.) [m] | 8,5 |

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

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Gesamtbewertung | 7 | Besonders wertvoll |
| – Alter | 8 | Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre |
| – Belastungsgrad | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflanzl., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Artenreiche Strauch-Baum-Knicks auf überwiegend gut erhaltenen, bis 1m hohen und 3m (bis fast 4m) breiten Wällen, meist beidseitig und in unregelmäßigem Verlauf (was für sehr hohes Alter spricht) an einem Feldweg als Redder ausgebildet, der Weg tlw. als Hohlweg, so daß die Knickflanken zum Weg zwar 1m hoch sind, zum dahinterliegenden Grünland nur z.B. 30cm hoch sind. Der Gehölzaufwuchs ist teilweise seitlich in die Fläche der nicht mehr in voller Breite genutzten Wegparzelle ausgebreitet., ansonsten in der Vergangenheit häufig geknickt gewesen. Stieleichen mit Stammdurchmessern bis 1m, teilweise auch fehlend oder frisch gefällt. Darunter eine artenreiche Strauchschicht mit viel Hasel und Weißdorn. Die Krautschicht ist je nach Belichtung schütter bis dicht. Sie besteht bei besseren Lichtverhältnissen mehrheitlich aus Gräsern, in Schattenlagen aus Gundermann, Nelkenwurz und Giersch. Teilweise sind auch typische Arten bodensaurer Laubwälder vertreten. Der Abschnitt, der am abgeknickten Sarenweg nach Norden zieht und vor Waldbeginn viele, wahrscheinlich spontane baumförmige Buchen aufweist, zieht sich in den Wald hinein fort, ist aber nur schwach zu erkennen. Ein kurzer Abschnitt (Fot.3) liegt bogenförmig-parallel zum Redder und umgrenzt eine Bodenvertiefung; hier ist ein Überhälter umgestürzt, die Krautschicht ist ruderalisiert (Brennnessel, Giersch).

Als Strauch-Baum-Knicks in der 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 | HWM | Strauch-Baum-Knick (2018) | | (§ 14 (2) 2.2) |
| 3 | 4 | sehr starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser >= 70 cm (4) | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Lagebeschreibung | Südostecke des Kartenblattes Sarenweg + Abzweigung davon | | |
| Nachbarnutzung/en | Grünland, Weg/Straße | | |
| Rechtswert (X) | 573621 | Hochwert (Y) | 5950147 |
| Bezirk | Wandsbek | Naturraum | Alstertal (696.02) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Lemsahl-Mellingstedt (521) | Gemarkung | Lemsahl-Mellingstedt (533) |
| 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 Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 90%], NSG Rodenbeker Quellental [HH-503 / Anteil: 10%] | | |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

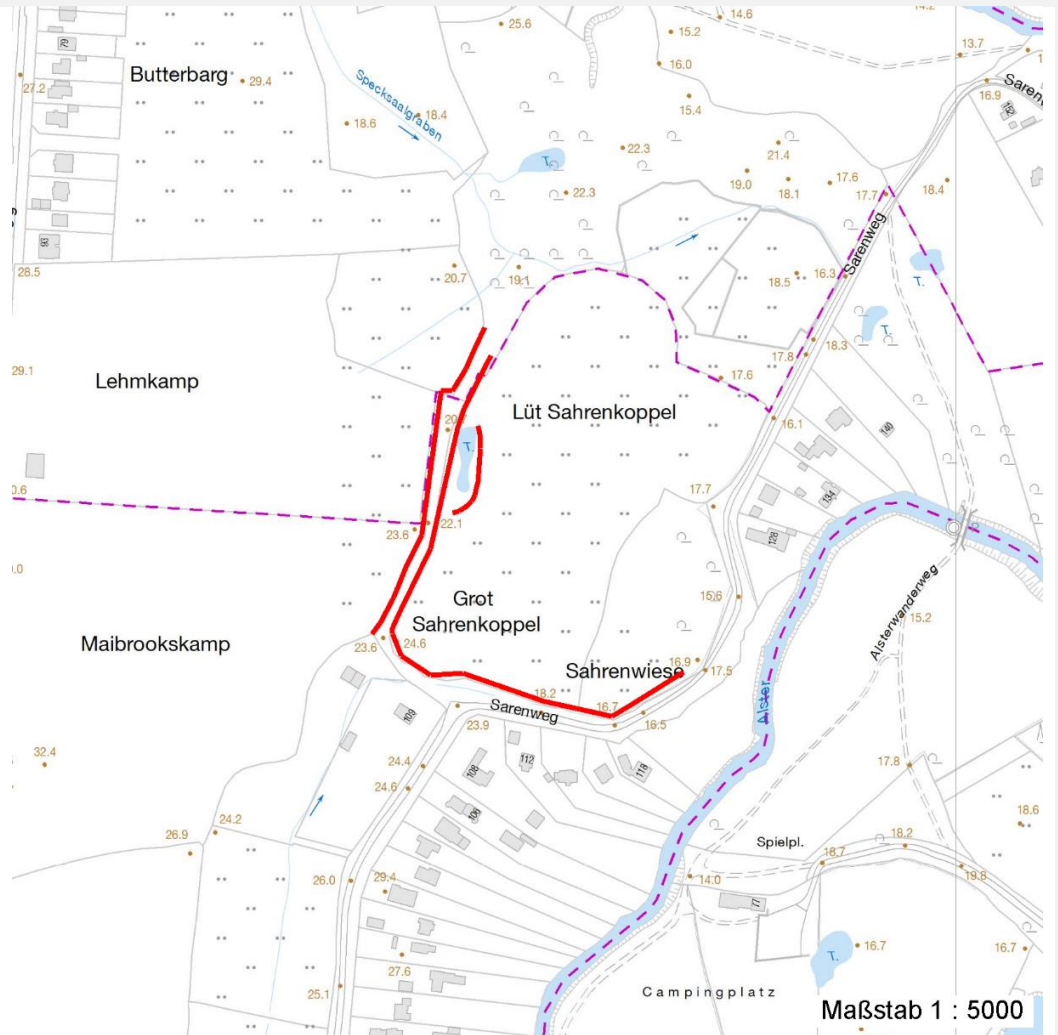
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 140835 |
| | | DK5 DK5-GK | 7250 7252 |
| | | DK5 - Name | Duvenstedt |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 857 70 |
| Bearbeitung | PRO | Kartierung | 20.08.2020 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Fläche / Länge [m²/m] | 724,71 |
| Anzahl Abschnitte | 4 | Breite (lineare Abb.) [m] | 8,5 |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 140835 | 50740 | 7250 | 301 | 07.10.2003 | = | 7252 | 70 |
| 140835 | 50743 | 7250 | 301 | 01.10.2011 | < | 7252 | 70 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 78389 | 0 | 7250_857_200820_2.JPG | |
| 78390 | 0 | 7250_857_200820_3.JPG | |
| 78391 | 0 | 7250_857_200820_1.JPG | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 140835 |
| | | DK5 DK5-GK | 7250 7252 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Duvenstedt |
| Bearbeitung | PRO | Biotop-Nr. alt | 857 70 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 20.08.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 4 | Fläche / Länge [m²/m] | 724,71 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 8,5 |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------|---|
| Auswertung | |
| Wertgesichtspunkte | Artenreich Landschaftstypischer Biotop Bestandteil der historischen Kulturlandschaft Bedeutung für den Biotopverbund |
| zoologisch bedeutsame Strukturen | Dichte Gehölzstruktur |
| Bedeutung für Tiergruppe | Insekten, allgemein Vögel Kleinsäuger |
| Ziele der Entwicklung | Erhaltung |
| Maßnahmen | 8.3 - Altbäume/Überhälter erhalten 8.1 - Knick auf den Stock setzen 8.4 - Überhälter entwickeln/nachpflanzen |

Foto

Fotodatei 7250_857_200820_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 140835 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 DK5-GK | 7250 7252 |
| Bearbeitung | PRO | DK5 - Name | Duvenstedt |
| Räumliche Abbildung | Linie | Biotop-Nr. alt | 857 70 |
| Anzahl Abschnitte | 4 | Kartierung | 20.08.2020 |
| | | Fläche / Länge [m²/m] | 724,71 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 8,5 |

Foto

Fotodatei 7250_857_200820_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7250_857_200820_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

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

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 140835 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 7250 | 7252 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Duvestedt | |
| Bearbeitung | PRO | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt | 857 70 |
| Räumliche Abbildung | Linie | | | Kartierung | 20.08.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 4 | | | Fläche / Länge [m²/m] | 724,71 |
| | | | | Breite (lineare Abb.) [m] | 8,5 |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|---|
| Boden | |
| Feuchte | 5 - frisch und mäßig frisch |
| Reaktion | 6 - schwach sauer |
| Stickstoffgehalt | 6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich |
| Standort, Relief | |
| Relief | Wall 0,3 - 1 m hoch |
| Belichtung | 6 - halbsonnig bis halbschattig |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| Gesamt | 100 % |
| 1. Baumschicht | 40 % |
| 2. Baumschicht | 70 % |
| Strauchschicht | 50 % |
| 1. Krautschicht | 50 % |
| Veg. - Höhe | |
| Gesamt, durchschn. | 18.00 m |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbschattig | 5,3 |
| Boden | Feuchte | mäßig feucht und wechselfeucht | 5,5 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich | 5,8 |
| | Reaktion | schwach sauer | 6 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 3,7 |
| Zeigerwerte | Futterwert | mäßige Futterqualität | 3,8 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 3 |
| | Giftpflanzen | | 2 |
| | Überschw.anzeiger | | 3 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | Rote Liste | | | |
|--|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|------------|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | | § | HH | ND | SH |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acer platanoides (Spitz-Ahorn) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | |
| Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegopodium podagraria (Giersch) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | |
| Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | z | | B2 | | | | | | | | | | | | |
| Betula pendula (Hänge-Birke) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | |
| Carex hirta (Behaarte Segge) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | |
| Carpinus betulus (Hainbuche) | 7 | z | | B1 | | | | | | | | | | | | |
| Carpinus betulus (Hainbuche) | 7 | z | | B2 | | | | | | | | | | | | |
| Corylus avellana (Haselnuss) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | |
| Corylus avellana (Haselnuss) | 7 | w | | B2 | | | | | | | | | | | | |
| Crataegus laevigata (Zweigrieffliger Weißdorn) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | |
| Crataegus monogyna (Eingrieffliger Weißdorn) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | |
| Crataegus subsphaericea (Verschiedenzähliger Weißdorn) | 7 | w | | | | | | | | | | | D | D | | |

