

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 140765 |
| | | DK5 DK5-GK | 7250 7252 |
| | | DK5 - Name | Duvenstedt |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 841 59 |
| Bearbeitung | PRO | Kartierung | 06.08.2020 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Fläche / Länge [m²/m] | 635,39 |
| Anzahl Abschnitte | 6 | Breite (lineare Abb.) [m] | 3,2 |

Gesetzlicher Schutz kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Gesamtbewertung | 6 | Wertvoll |
| – Alter | 6 | Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre |
| – Belastungsgrad | 5 | Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung |
| – Ökolog. Funktion | 7 | Sehr 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

Grabensystem auf wieder gepflegtem Grünland / in einer Ausgleichsfläche, seit der Vorkartierung neu und in ganzer Länge ausgehoben. Die Gräben sind schmal, trocken und 0,6m eingetieft., wahrscheinlich im Frühjahr und in niederschlagsreichen Zeiten wasserführend. Die Ufer werden häufig von dichten Flatterbinsenbeständen gesäumt. Auffällig ist das Auftreten des gefährdeten Sumpfqwendels in den Grabensohlen (der in diesem Jahr allerdings allgemein und auch an zuvor nicht bekannten Orten häufig auftritt) - generell hat sich die Artenzusammensetzung seit der letzten Kartierung deutlich geändert. Die Gestörtheit durch Eingriffe zeigen Leinkraut und Jakobs-Greiskraut, die auch Trockenheit anzeigen, welche insbesondere durch Gehölzaufkommen angezeigt wird (im Foto ist nicht nur ein flatterbinsendominierter Graben zu sehen, sondern mehr im Hintergrund vor dem Knick einer, der dicht mit Erlenjüngwuchs bestanden ist). Jungpflanzen von Erlen und Moorbirken stehen auch auf der Sohle. Insgesamt aber (noch) Reichtum an Feucht-Arten. Grünfrösche sollen erfolgreich gelaiht haben.

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 | FGR | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018) | | (§ 30 (2) 1.2) |
| 3 | gj, wt | Binsen-Typ (gj), temporäre Wasserführung (wt) | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| Lagebeschreibung | Südlich Kakenhaner Weg | | |
| Nachbarnutzung/en | Grünland | | |
| Rechtswert (X) | 572302 | Hochwert (Y) | 5950732 |
| Bezirk | Wandsbek | Naturraum | Obere Alsterniederung (702.01) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Duvenstedt (522) | Gemarkung | Duvenstedt (534) |
| Digitaler Grünplan | <input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet | <input type="checkbox"/> Ramsargebiet | <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. |
| Ausgleichsflächen | <input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat | <input type="checkbox"/> Nationalpark | <input type="checkbox"/> |
| NSG / ND / LSG | LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 100%] | | |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |

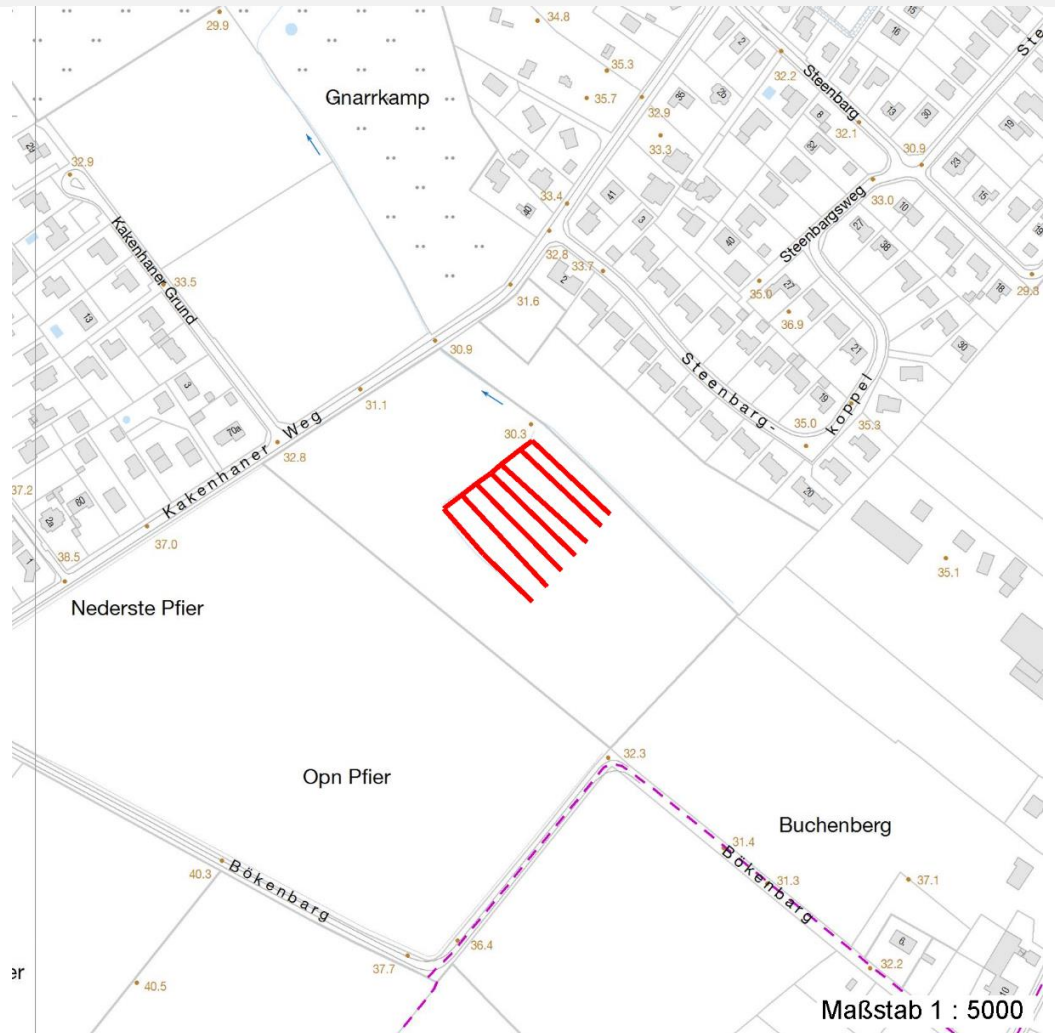
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 140765 |
| | | DK5 DK5-GK | 7250 7252 |
| | | DK5 - Name | Duvenstedt |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 841 59 |
| Bearbeitung | PRO | Kartierung | 06.08.2020 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Fläche / Länge [m²/m] | 635,39 |
| Anzahl Abschnitte | 6 | Breite (lineare Abb.) [m] | 3,2 |

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 140765 | 50767 | 7250 | 297 | 14.10.2003 | = | 7252 | 59 |
| 140765 | 50768 | 7250 | 297 | 17.09.2011 | > | 7252 | 59 |

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

Foto

| Interne Nr. | Index | Dateiname | Aufnahmerichtung |
|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| 78328 | 0 | 7250_841_060820_1.JPG | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-----------------------|---------------|
| Auswertung | |
| Gefährdung/ Einflüsse | Entwaesserung |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 140765 |
| | | DK5 DK5-GK | 7250 7252 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Duvenstedt |
| Bearbeitung | PRO | Biotop-Nr. alt | 841 59 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 06.08.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 6 | Fläche / Länge [m²/m] | 635,39 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 3,2 |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Wertgesichtspunkte | Pflegeintensivierung Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation Vorkommen seltener Pflanzen |
| zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe | Nasse Mulden Spinnen Amphibien ((Laichgewässer, falls lang genug Wasser in den Gräben steht)) |
| Ziele der Entwicklung | Erhaltung |
| Maßnahmen | Es braucht Wasser im Biotop - und auch im benachbarten Grünland! Klimawandel bekämpfen, um ein ausreichendes Niederschlagsregime wiederherzustellen. Extensive Beweidung Grabensystem nicht in den Mesterbrookgraben entwässern lassen, Wasser im Biotop halten! zukünftige Eintiefungen seltene Arten schonend manuell vornehmen, sukzessive an den einzelnen Gräben |

Foto

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Fotodatei | 7250_841_060820_1.JPG | Fotodatei |
| Bildbeschreibung | k.A. | Bildbeschreibung |
| Aufnahmerichtung | | Aufnahmerichtung |



Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 140765 |
| | | DK5 DK5-GK | 7250 7252 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Duvenstedt |
| Bearbeitung | PRO | Biotop-Nr. alt | 841 59 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Kartierung | 06.08.2020 |
| Anzahl Abschnitte | 6 | Fläche / Länge [m²/m] | 635,39 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | 3,2 |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|----------------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018) | Biotoptyp | FGR |
| - Zusatz | Binsen-Typ (gj), temporäre Wasserführung (wt) | - gesetzl. Grundl. | (§ 30 (2) 1.2) |
| FFH-LRT | | FFH-LRT | |
| Beschreibung | | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|---|
| Boden | |
| Feuchte | 7 - feucht |
| Reaktion | 4 - mäßig sauer bis sauer |
| Stickstoffgehalt | 5 - mäßig stickstoffarm |
| Gewässer | |
| Böschungshöhe | 0.60 m |
| Gewässertiefe | 0.00 m |
| Breite | 0.50 m |
| Wasserführung | h - häufig/lange austrocknend |
| Standort, Relief | |
| Relief | Regelprofil |
| Böschungsneigung | steil - 1:1 bis 1:2 |
| Veg. - Deckg./Ant. | |
| Gesamt | 98 % |
| 1. Baumschicht | 2 % |
| Strauchschicht | 5 % |
| 1. Krautschicht | 97 % |
| Veg. - Höhe | |
| Gesamt, durchschn. | 0.60 m |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Mahdverträglichkeit | 4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich |
| Futterwert | 2 - sehr geringwertiges Futter |
| Anz. Giftpflanzen | 4 |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 7 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 7 |

Erhebungsbogen

B

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------------------|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | | Interne Nr. | 140765 | |
| | | | DK5 DK5-GK | 7250 | 7252 |
| Handlungsbedarf | Nein | | DK5 - Name | Duvestedt | |
| Bearbeitung | PRO | Kopie | Nein | Biotop-Nr. alt | 841 59 |
| Räumliche Abbildung | Linie | | Kartierung | 06.08.2020 | |
| Anzahl Abschnitte | 6 | | Fläche / Länge [m²/m] | 635,39 | |
| | | | Breite (lineare Abb.) [m] | 3,2 | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig | 7 |
| Boden | Feuchte | feucht | 7,5 |
| | Stickstoff (N) | mäßig stickstoffarm | 4,6 |
| | Reaktion | mäßig sauer | 4,5 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich | 4,5 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 1,9 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 7 |
| | Giftpflanzen | | 4 |
| | Überschw.anzeiger | | 8 |

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 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | l | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betula pubescens (Moor-Birke) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume) | 7 | X | | | P | | | | | | | | | 3 | 3 | V | V |
| Carex cespitosa (Rasen-Segge) | 7 | X | | | P | | | | | | | | | 1 | 2 | 2 | 3 |
| Carex flava agg. (Artengruppe Gelb-Segge) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| Carex leporina (Hasenfuß-Segge) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carex spec. (Segge) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Galium palustre (Sumpf-Labkraut) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) | 7 | w | | | | | | | | | | | | b | | | |
| Juncus articulatus (Glieder-Binse) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juncus effusus (Flatter-Binse) | 7 | h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | V |
| Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peplis portula (Sumpfquendel) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | V |
| Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) | 7 | z | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | w | | B1 | | | | | | | | | | | | | |
| Quercus robur (Stiel-Eiche) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |
| Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball) | 7 | w | | | | | | | | | | | | | | | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|------------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 140765 |
| | | DK5 DK5-GK | 7250 7252 |
| | | DK5 - Name | Duvenstedt |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 841 59 |
| Bearbeitung | PRO | Kartierung | 06.08.2020 |
| Räumliche Abbildung | Linie | Fläche / Länge [m²/m] | 635,39 |
| Anzahl Abschnitte | 6 | Breite (lineare Abb.) [m] | 3,2 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|--------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|------------|----|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Anzahl Rote Liste Arten | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 5 | 3 |
| Anzahl Arten | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | |

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