

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140476
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			1517
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				12.06.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				5948,1843
				Breite (lineare Abb.) [m]

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Kleinteiliges Grünland auf einer Waldlichtung, vom Standort her recht verschieden, mit feuchten, zeitweilig wasserüberstauten Mulden und höheren, etwas trockeneren Geländerücken. Der Untergrund ist häufig anmoorig bis moorig, in den Rückenbereichen aber auch etwas sandiger. In den Randbereichen mit breiten, teilbeschatteten, mitunter nur locker bewachsenen Bereichen. Zentral etwas kräftiger und höher aufgewachse, hier mit Dominanz von Süßgräsern, v.a. Gewöhnlichem Rispengras und Wolligem Honiggras, mit einem Aspekt von Wiesensauerampfer und Scharfem Hahnenfuß. In den Randbereichen aber auch niedriger gelegen, etwas feuchter, mit höheren Anteilen von feuchtezeigenden Arten. Die gesamte Fläche durchsetzt von etwas Spitzblütiger Binse, Kriechendem Hahnenfuß, Quellstermiere. Die in der Vorkartierung nachgewiesenen Orchideen konnten aktuell nicht gefunden werden, sind aber evtl. noch vorhanden. In den niedriger gelegenen Randbereichen gibt es Übergänge zu Großseggenriedern und Röhrrichten. Die Zufahrt zum Gelände ist wegen des feuchten Untergrundes deutlich zerfahren, aktuell ist alles stark abgetrocknet. Höhere Anteile von Mädesüß, aber auch Schilf innerhalb der Fläche deuten darauf hin, dass nicht immer eine geregelte Nutzung erfolgen kann.

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	GNA	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2018)		§ 30 (2) 2.5

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich der großen Brunftwiese			
Nachbarnutzung/en	Wald			
Rechtswert (X)	577658	Hochwert (Y)	5952613	
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

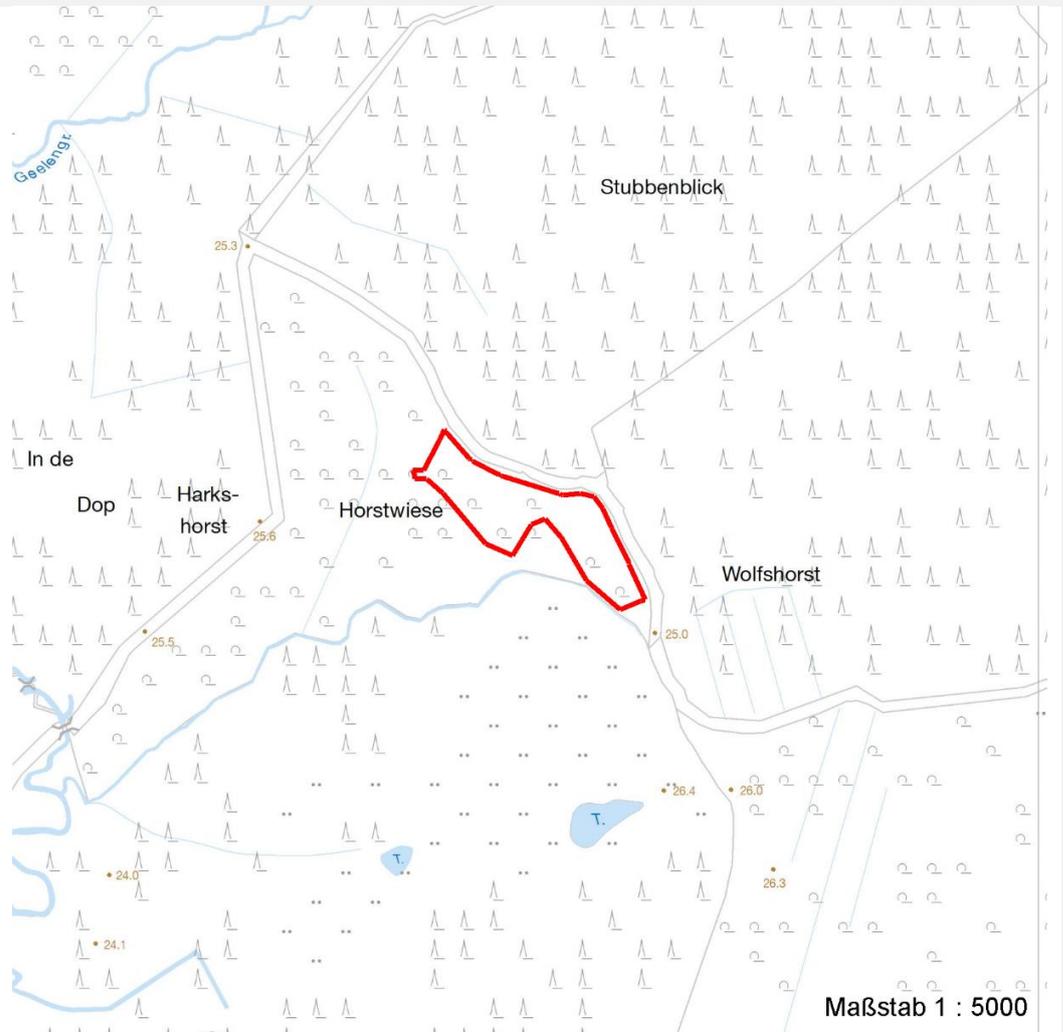
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140476
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1517
Bearbeitung	BRA	Kartierung	12.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5948,1843
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140476	61941	7652	70	01.08.2007	<	7654	72
140476	96106	7652	392	23.06.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77638	0	7652_1517_120620_1.JPG	
77639	0	7652_1517_120620_3.JPG	
77640	0	7652_1517_120620_2.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140476
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1517
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5948,1843
		Breite (lineare Abb.) [m]	

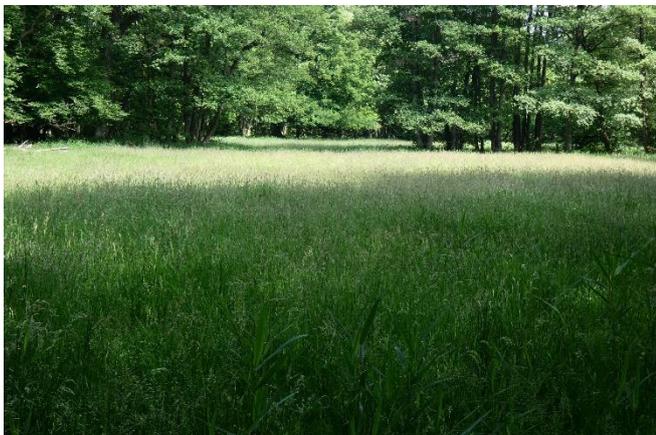
Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Teilweise sehr uneben durch die Wühltätigkeit von Wildschweinen, teilweise nicht befahrbar, daher etwas unternutzt, es gibt Tendenzen zur Verarmung der Vegetation durch die Überschattung
Wertgesichtspunkte	Vorkommen gefährdeter Arten (in früheren Kartierungen auch Orchideen), artenreiches, altes Grünland, Bereicherung der Strukturvielfalt im Gebiet, potenziell weitere, seltene Arten.
Maßnahmen	4.10 - kein Pestizideinsatz 4.9 - keine oder nur extensive Düngung Mindestens einschürige Wiesennutzung weiterhin fortsetzen, der Mahdtermin kann dabei der Befahrbarkeit und der Witterung angeglichen werden. Das Mähgut sollte immer von der Fläche abgeräumt werden. Ein Mulchschnitt ist ökologisch unverträglich und sollte unterbleiben. Entwässerungsmaßnahmen sollten immer nur auf die Fläche begrenzt und behutsam erfolgen, gegebenenfalls können flache schmale Gräben gezogen werden, Einflüsse auf die benachbarten, gesetzlich geschützten Biotope müssen aber vermieden werden, zudem ist die Feuchte auch Voraussetzung für den Erhalt der seltenen Arten. In den Randbereichen können gelegentlich Gehölze aufgelichtet oder zurückgedrängt werden, weit über die Fläche reichende Äste können zurückgeschnitten werden, damit diese besser belichtet wird. 4.1 - Einschnitt-Wiesennutzung (Streuwiese) 4.13 - Wasserstand anheben, Flächen vernässen 4.8 - Mähgut immer von der Fläche entfernen

Foto

Fotodatei 7652_1517_120620_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1517_120620_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140476
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1517
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5948,1843
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1517_120620_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte (2018)	Biotoptyp	GNA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.5
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Deckung Blütenpflanzen: 20 %	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140476
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1517
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5948,1843
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	85 %
1. Krautschicht	60 %
2. Krautschicht	50 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.70 m
2. Krautschicht	0.30 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	4
Anz. Wechselfeuchtezeiger	11
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	19
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	34 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.01 - Juncion acutiflori (subatlantische Binsenwiesen) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	feucht	7
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,1
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		K1	-						-						
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	h		-	-						-				3		3
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-	-						-						
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-						

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140476
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1517
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	12.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	5948,1843
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	z		-	-						-							
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	z		-	-						-							
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	w		-	-						-				V			
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h		-	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		K1	-						-							
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-						-						V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-						-							
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-				V		V	
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-						-				2		V	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	z		-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-						-							
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	w		-	-						-							
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-						-				V			V
Epilobium tetragonum (Vierkantiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-				G			
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w		-	-						-							
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w		-	-						-				V		V	V
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h		-	-						-							
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-						-							
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		-	-						-				3			
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-	-						-							
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	z		-	-						-							
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	z		-	-						-				3		3	
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-							
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	z		-	-						-							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-						-							
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-							V
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z		-	-						-							V
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w		-	-						-							V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-						-						3	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)	7	w		-	-						-				2		V	
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-						-							
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-							V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-							
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-						-							
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w		-	-						-				3		V	
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1	-						-							
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							V
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140476
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1517
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	12.06.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	5948,1843
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w		-	-						-							
Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer)	7	w		-	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-							V
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	z		-	-						-							3
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-						-							
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														12	15	2		
Anzahl Arten														56				

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