

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140465
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1507
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	19107,3867
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	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	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Leichte Anhöhe im Gelände, gegenüber den feuchten Randbereichen, die z.T. von Au- oder Bruchwäldern eingenommen werden, liegt das Gelände bis zu 5 m höher, ist in sich ebenfalls leicht wellig, kleinräumig auch mit Niveauunterschieden von etwa 1 m. Zentral geteilt durch einen etwas breiteren Wirtschaftsweg. Der Höhenrücken insgesamt ist stark von forstlicher Nutzung geprägt. Es dominieren Fichten mit Stammdicken um 50 cm und Wuchshöhen um 25 m, oft in einem relativ schlechten Gesundheitszustand, die Kronen sind etwas aufgelichtet und stark braun verfärbt, jedoch nicht wie in anderen Wäldern derzeit bereits vollständig abgestorben. Der Bestand ist randlich und insbesondere am Weg durchsetzt von einzelnen Stieleichen, die Stammdicken von 40 cm erreichen. Der Waldboden ist kräftig beschattet, so dass dieser nur zu ca. 50 % bewachsen ist von Zeigerarten bodensaurer Wälder wie Adlerfarn, Drahtschmiele, verschiedenen weiteren Farnarten. Unter den Geophyten tritt zumindest örtlich relativ viel Europäischer Siebenstern auf. Daneben zeigt Pfeifengras, gehäuft im Norden, den anmoorigen Charakter der Umgebung an. Der offene Boden ist von Nadelstreu und Rohhumus geprägt und teils von Moosen bewachsen. Der Wald ist durchsetzt von etwas Totholz, einige Stämme von verrottenden Fichten, teilweise sind diese aber in Wegnähe vermutlich aus Wegesicherungsgründen gefällt worden. Es gibt kaum eine Strauchschicht, so dass der Wald recht offen und durchlässig ist und wenig Deckung bietet.

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	WNF	Fichtenforst, naturnah (2018)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Harkshorst	Hochwert (Y)	5952614
Nachbarnutzung/en	Wald, Weg	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Rechtswert (X)	577416	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)
Bezirk	Wandsbek	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet		
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

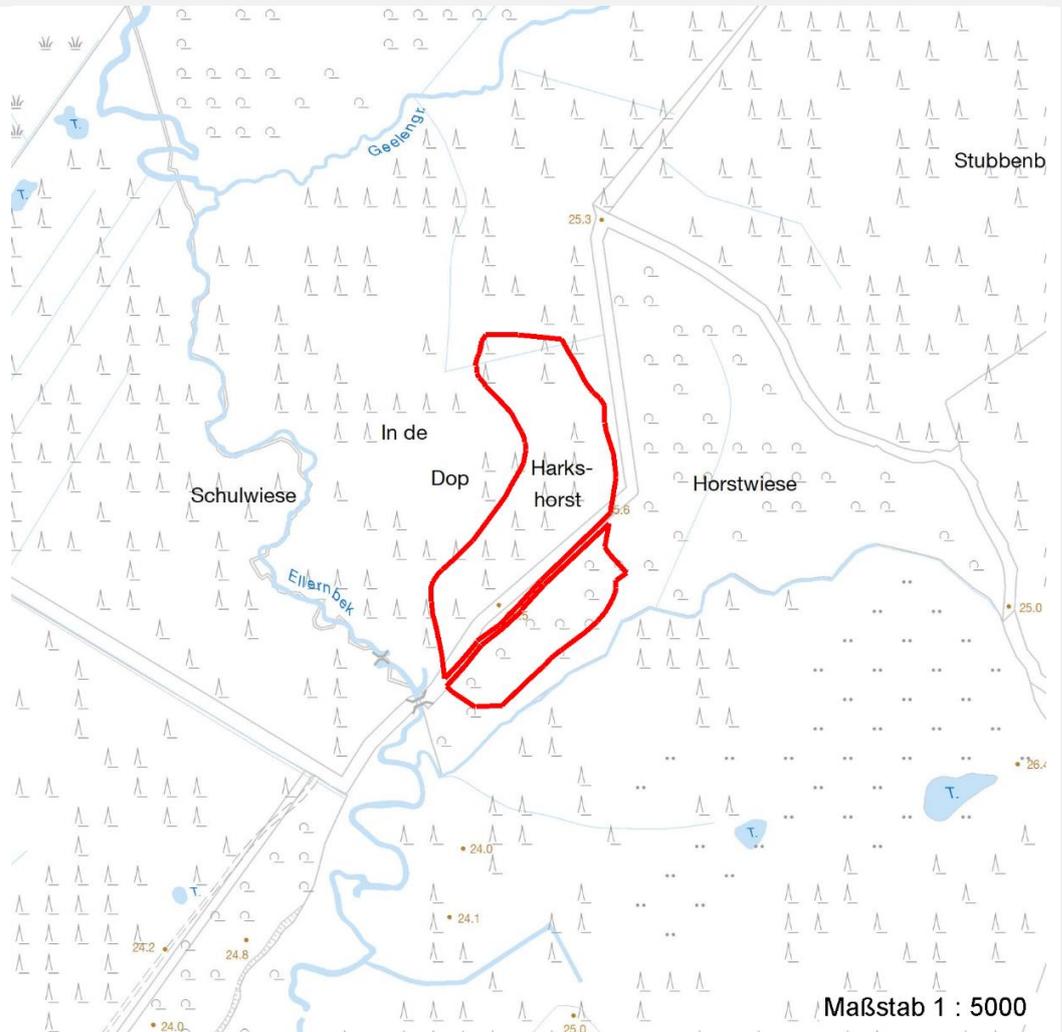
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140465
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1507
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	19107,3867
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140465	61963	7652	191	04.09.2007	<	7654	10017
140465	96209	7652	446	31.07.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77599	0	7652_1507_040820_1.JPG	
77600	0	7652_1507_040820_3.JPG	
77601	0	7652_1507_040820_2.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140465
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1507
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	19107,3867
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Forstliche Nutzung, nicht standortgerechte Gehölzzusammensetzung.
Wertgesichtspunkte	In jüngerer Zeit relativ naturnahe Waldentwicklung, Totholzangebot, Vorkommen standorttypischer Stieleichen.
Maßnahmen	9.3 - Waldumbau zu standorttypischem, naturnahem Laubwald 9.6 - Gräben verschließen bzw. nicht unterhalten, natürliche Hydrologie wieder herstellen Mittel- bis langfristig sukzessive von einem Fichtenforst in einen standortgerechten Laub-Mischwald überführen, vermutlich wird in naher Zukunft notwendig werden, aus forstlichen Gründen die Fichten zu entnehmen (Borkenkäfer). 9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben 9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten 9.5 - Totholz im Wald belassen

Foto

Fotodatei 7652_1507_040820_1.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1507_040820_2.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140465
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1507
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	19107,3867
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1507_040820_3.JPG

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Fichtenforst, naturnah (2018)	Biotoptyp	WNF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	9
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	35 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48 - Quercus-Fagetea (Reichere Laubwälder und Gebüsche)
	48.0.02 - Quercetalia robori-petraeae (Saure Eichenmichwälder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140465
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1507
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	04.08.2020
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	19107,3867
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,3
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,9
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,6
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-						-					
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	w		-	-						-		3			
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		-	-						-					
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-					
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-					
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-						-					
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	w		-	-						-					
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		-	-						-					
Festuca gigantea (Riesen-Schwengel)	7	w		-	-						-					
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-					
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-						-					
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		-	-						-		3			
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-						-					
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		-	-						-		b			
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-	-						-					
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-						-					
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	z		-	-						-					
Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)	7	w		-	-						-		2	V		
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	w		-	-						-					
Moehringia trinervia (Dreinerlige Nabelmiere)	7	w		-	-						-					
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-						-					
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	z		-	-						-					
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	d		-	-						-					
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	z		K1	-						-					
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w		-	-						-					
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	z		-	-						-					
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1	-						-					
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		-	-						-					
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-						-					
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-					
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		K1	-						-					

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140465
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1507
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	04.08.2020
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	19107,3867
			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 sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		-	-						-						
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		-	-						-						
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		K1	-						-						
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z		-	-						-						
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	h		-	-						-						
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten													3	1			
Anzahl Arten													33				

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