

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140364
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1446
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	152809,512
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
- Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Heterogener, forstlich geprägter Wald aus vorwiegend gepflanzten Laubgehölzen - Stieleichen, Rotbuchen und Hainbuchen aber auch nicht heimischen Roteichen. Der Standort ist größtenteils eben und strukturarm. Mitunter sind noch flache, wenig funktionstüchtiger Entwässerungsgräben erkennbar, die auf eine frühere landwirtschaftliche Nutzung hindeuten. Durch Windwurf und Durchforstungsmaßnahmen ist der Waldboden totholzreich. Aufgrund der Beschattung aber vermutlich auch aufgrund von Wildverbiss ist der Wald über größere Flächen sehr arm an Jungwuchs, Verjüngung. Eine Strauchschicht fehlt Ebenfalls nahezu vollständig. Der Waldboden wirkt über größere Flächen verhältnismäßig unbelebt und humusarm. In jüngerer Zeit ist eventuell der Anteil von Nadelgehölzen durch forstliche Eingriffe reduziert worden, sodass kleinräumig Lichtungen entstanden sind, die etwas krautreich bewachsen sind. Hier hat sich eine feuchtezeigende Vegetation mit höheren Anteilen von Sumpf-Segge und Rohr-Glanzgras entwickelt. Daneben zeigen Vorkommen von Moorbirke und Pfeifengras den bodensauren, feuchten ehemaligen Hochmoorstandort an. Im Südwesten gibt es eine etwas tiefer reichende Entwässerung über einen unterhaltenden Graben. Potenziell ist das Gebiet offenbar deutlich feuchter.

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	WXH	Laubforst aus heimischen Arten (2018)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Aukamp, Nördlich Brückkamp		
Nachbarnutzung/en	Weitere Forstflächen, Wege		
Rechtswert (X)	576949	Hochwert (Y)	5952376
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Wohldorf (535)
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	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

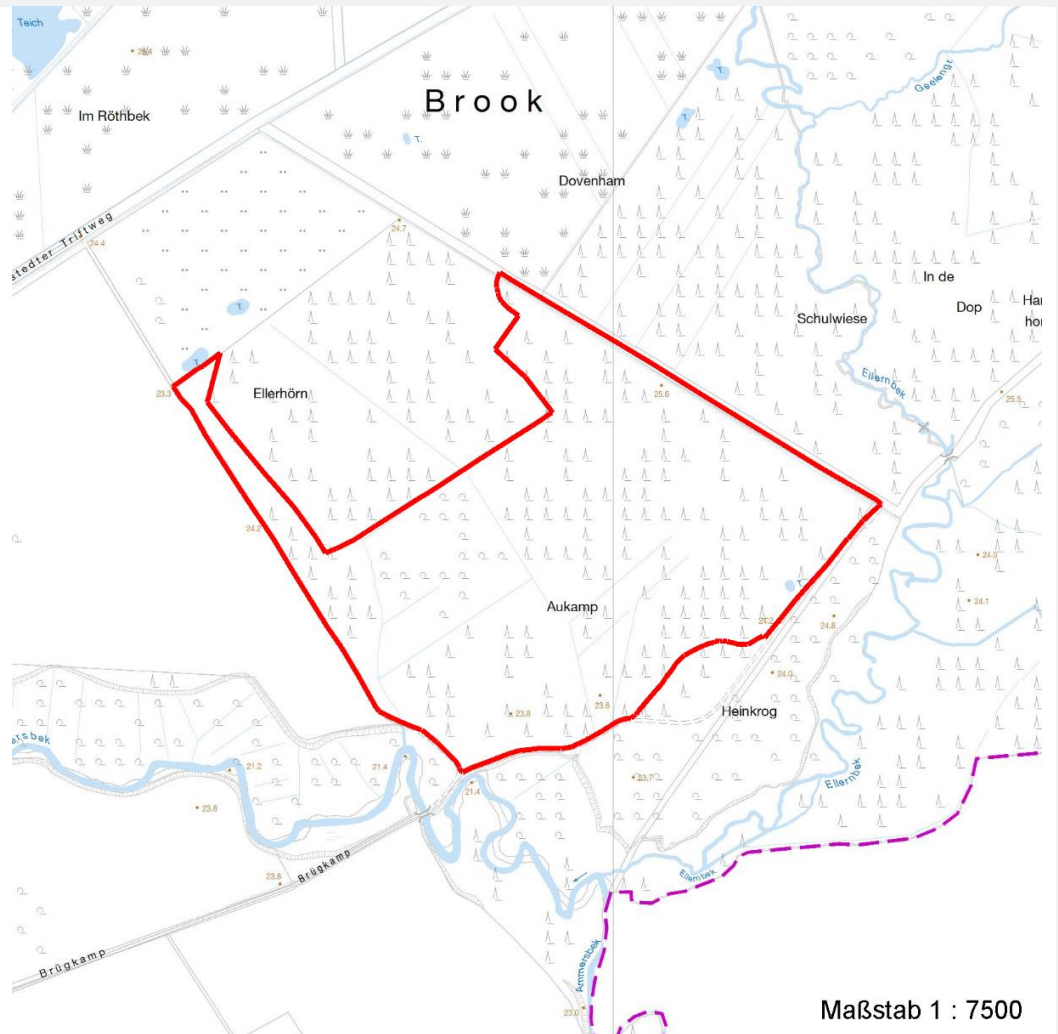
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140364
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1446
Bearbeitung	BRA	Kartierung	20.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	152809,512
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)
140364	96217	7652	454	31.07.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77272	0	7652_1446_200820_1.JPG	
77273	0	7652_1446_200820_2.JPG	
77274	0	7652_1446_200820_5.JPG	
77275	0	7652_1446_200820_4.JPG	
77276	0	7652_1446_200820_3.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140364
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1446
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	152809,512
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Forstlich geprägt, hoher Anteil nicht heimischer Arten, insbesondere Roteichen, sehr unbelebter Waldboden, fehlende Naturverjüngung, fehlende Strauchschicht.
Wertgesichtspunkte	Totholzangebot; Potenzial für die Entwicklung von Feuchtvegetation; potenziell eventuell auch gesetzlich geschützte Vegetation
Maßnahmen	9.2 - mehrschichtigen Bestand entwickeln, auslichten, Naturverjüngung fördern 9.6 - Gräben verschließen bzw. nicht unterhalten, natürliche Hydrologie wieder herstellen 9.5 - Totholz im Wald belassen Im Rahmen der forstlichen Nutzung sollten die standortfremde Gehölze (Roteichen und Nadelgehölze) sukzessive entfernt werden. Der Standort sollte so weit wie möglich vernässt werden, Gräben sollten nicht unterhalten werden, der Graben im Südwesten sollte eventuell aktiv verschlossen werden; eine Vernässung der Flächen ist erwünscht. Darüber hinaus sollte eine natürliche Vegetationsentwicklung ohne forstlichen Eingriffe erfolgen. 9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben 9.3 - Waldumbau zu standorttypischem, naturnahem Laubwald 9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten

Foto

Fotodatei 7652_1446_200820_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1446_200820_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140364
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1446
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	152809,512
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1446_200820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1446_200820_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Laubforst aus heimischen Arten (2018)	Biotoptyp	WXH
- 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	7 - feucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	27 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140364
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1446
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	20.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	152809,512
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6
Boden	Feuchte	feucht	6,7
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,4
	Reaktion	schwach sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		0
	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		S	-						-						
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-						
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-						
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-						-						
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	w		-	-						-		3				
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-						-						
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		-	-						-						
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		-	-						-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		-	-						-						
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		-	-						-						
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w		-	-						-						
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-						-						
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-						
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		-	-						-						
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-	-						-						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-						
Larix decidua (Europäische Lärche)	7	w		B1	-						-						
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-						-						
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-						-						
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-						
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		-	-						-						
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		-	-						-						
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	h		-	-						-						
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w		-	-						-						
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-						
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-						
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-						-						
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1	-						-						
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140364
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	1446
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	20.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	152809,512
			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
Anzahl Rote Liste Arten														1			
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