

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140367
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1449
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	20.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	21877,5352
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder	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	9	Herausragender 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

Größerer, relativ einheitlicher, niedrig bzw. grundwassernah gelegener Bruchwald, fast ausschließlich aus Schwarzerlen, die z.T. mehrstämmig ausgetrieben sind - ein Hinweis auf einen früheren Rückschnitt, heute erreichen diese BHD bis 60 cm und Wuchshöhen um über 20 m, es handelt sich also um sehr alte Bäume, die einen alten Bruchwaldbestand kennzeichnen. Die Bäume haben häufig hoch ansetzende Brettwurzeln, die darauf hindeuten, dass hier ein Torfkörper in der Vergangenheit deutlich gesackt ist. Der Waldboden ist meistens feucht, niedrig gelegen, über große Flächen vermutlich auch zeitweilig etwas wasserüberstaut, deutlich anmoorig bis moorig, mit einer von Feuchtarthen dominierten Krautvegetation. Es gibt sehr hohe Anteile von Sumpfschilf und Rohrglanzgras. Der Boden dazwischen ist jedoch zu hohen Anteilen auch betreten und zertreten - ein Hinweis auf einen dichten Wildbestand. Entsprechend gibt es wenig Gehölz-Jungwuchs und nur vereinzelt Sträucher, dies sind v.a. Haselsträucher. Großräumig ist der Waldboden leicht strukturiert, es gibt Niveauunterschiede von maximal 0,5 m innerhalb der Fläche. Als Zeigerarten mesophiler Standorte gibt es einen größeren Bestand von Goldnessel und vereinzelt weitere Zeigerarten mesophiler Standorte, die zu einem Eichen-Hainbuchenwald überleiten.

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	WBE	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 4.1

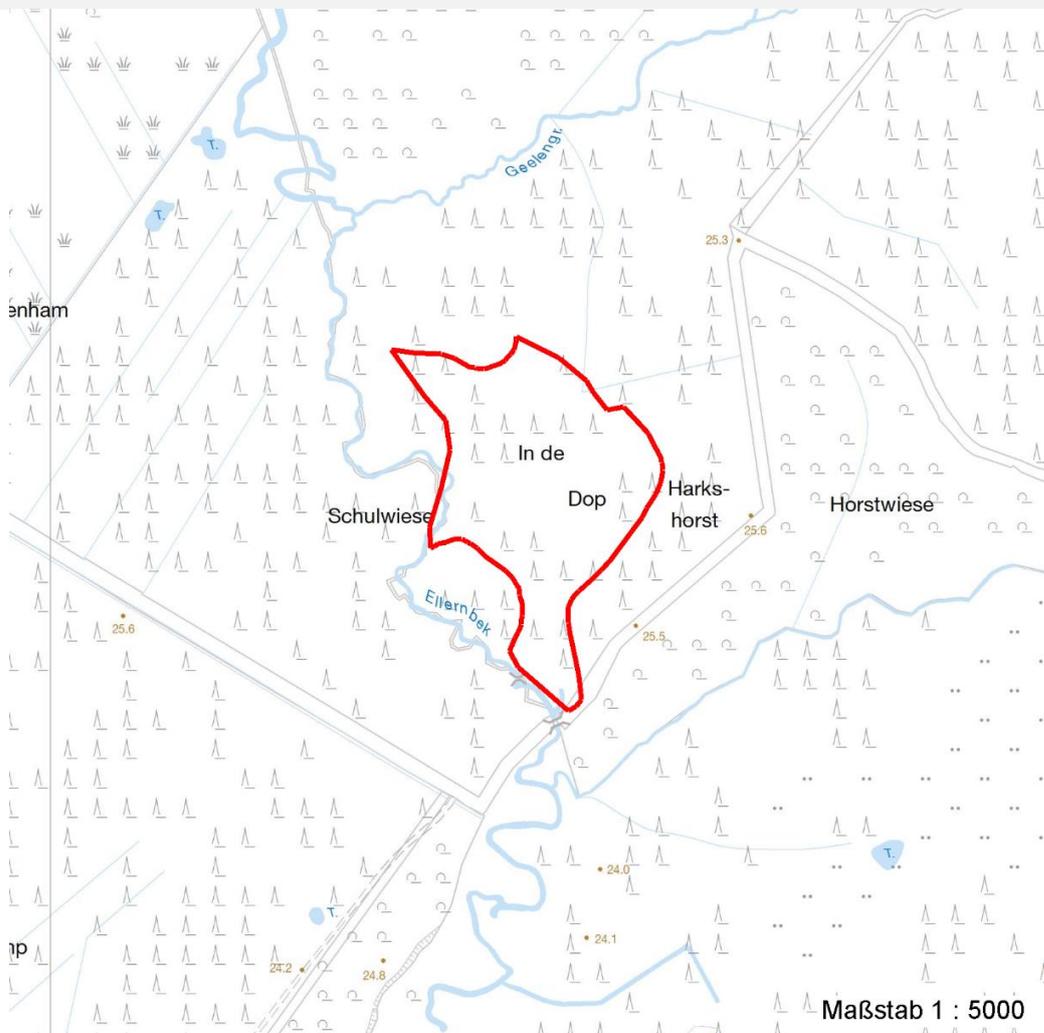
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	In de Dop			
Nachbarnutzung/en	Weitere Waldflächen			
Rechtswert (X)	577329	Hochwert (Y)	5952630	
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"/> x
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				

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140367
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1449
Bearbeitung	BRA	Kartierung	20.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	21877,5352
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)
140367	61882	7652	79	19.07.2007	/	7654	82
140367	96156	7652	410	27.07.2015	=		
140367	71241	7652	1347	07.07.2004	/	7654	1045

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77281	0	7652_1449_200820_1.JPG	
77282	0	7652_1449_200820_3.JPG	
77283	0	7652_1449_200820_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140367
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1449
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21877,5352
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell sind negative Einflüsse v.a. durch den sehr großen Wildbestand bedingt, dadurch gibt es eine fehlende Naturverjüngung und erhebliche Trittschäden am Waldboden, auch wird das Totholz durch Tritt und anderes Wirken der Tiere schnell abgebaut und zersetzt.
Wertgesichtspunkte	Weitgehend intakter Bruchwald bzw. Übergang zu einem Eichen-Hainbuchenwald, meist feucht am Boden mit zu einem hohen Anteil intakter Krautschicht.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Sommerquartiere Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Der angrenzende Entwässerungsgraben sollte keinesfalls mehr unterhalten werden, die Flächen sollten so weitgehend wie möglich vernässt werden.

Foto

Fotodatei 7652_1449_200820_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1449_200820_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140367
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1449
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21877,5352
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1449_200820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)	Biototyp	WBE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.1
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)
	44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder)
	48.0.04.02 - Carpinion (Hainbuchen-Mischwälder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140367
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			1449
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				20.08.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				21877,5352
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,3
Boden	Feuchte	naß	7,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	z		-	-						-							
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-	-						-							
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	z		-	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-						-							
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	w		-	-						-						3	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-	-						-							
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z		-	-						-							
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		-	-						-							
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-						-							
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w		-	-						-						3	
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Equisetum sylvaticum (Wald-Schachtelhalm)	7	z		-	-						-						2	
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-						-							
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	z		-	-						-						V	
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-	-						-							
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	h		-	-						-						V	
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-							
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	w		-	-						-							
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-						-							
Primula elatior (Hohe Schlüsselblume)	7	w		-	-						-						b	2
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-							V
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	w		-	-						-							
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z		-	-						-							
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	w		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140367
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1449
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	20.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	21877,5352
			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
Viola riviniana (Hain-Veilchen)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														6	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