

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140611
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1555
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.05.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	37729,5115
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	9	Herausragend, von nationaler Bedeutung
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– 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

Ebenes, niedrig gelegenes Gelände, kleinräumig strukturiert durch Mulden und Hügel, mit Niveauunterschieden von etwa 20 cm. Mit einem alten Bestand aus mehrstämmigen Schwarzerlen, die in der Vergangenheit z.T. zurückgestutzt worden sind. Die Schwarzerlen stehen deutlich auf Brettwurzeln, sind bis in eine Höhe von 0,5 m, örtlich auch 1 m stark strukturiert, so dass an dieser Stelle davon ausgegangen werden kann, dass der ehemalige Torf deutlich gesackt ist. Der Untergrund ist stark humos, anmoorig, aber vermutlich nur noch geringmächtig von Torfen geprägt. Im Norden gibt es fließende Übergänge zu den benachbarten Eichenwäldern, hier wachsen vereinzelt ältere Stieleichen. Vereinzelt kommen Moorbirken im Bestand vor. Die Stammdicken liegen bei den Erlen häufig um 30 bis 40 cm, mitunter auch nur 20 cm, die Stieleichen am Nordrand erreichen bis zu 80 cm Stammdurchmesser. Der Waldboden ist derzeit gut belichtet, einerseits weil die Erlen bisher noch nicht ausgetrieben haben, eventuell sind diese aber auch in einem schlechten Gesundheitszustand. Im Norden hat der Wald z.T. den Charakter eines Eichen-Hainbuchenwaldes mit gut ausgeprägter buchwaldtypischer Krautschicht mit höheren Anteilen von Buschwindröschen, Veilchen und Gold-Hahnenfuß. Im Süden nimmt er jedoch zunehmend den Charakter eines Bruchwaldes mit Dominanz von Sumpfschilf an. Der Waldboden ist zu 80 % bewachsen, dazwischen gibt es mäßig hohe Anteile von Moosen, Teilbereiche sind aufgrund zeitweiliger Wasserüberstauung nur spärlich bewachsen. Die Krautvegetation ist artenreich. Eine 2. Baumschicht ist kaum vorhanden, es gibt örtlich eine leichte Verbuschung aus Hasel. Die Bestände aus Schwarzerle gliedern sich jedoch in ältere Stämme mit über 40 cm Durchmesser und jüngere mit um 30 cm Stammdurchmesser. Der Wald ist mäßig totholzreich, es gibt höhere Anteile geringmaßiges Totholz, über 30 cm Stammdicke erreichen auf einer Fläche von 1 ha Größe rund 5 Stämme. Aktuell ist der Wald recht trocken, offene Wasserflächen sind nicht vorhanden, die Krautvegetation ist zu hohen Anteilen von Arten mesophiler Standorte geprägt. Nur in den feuchtesten und am niedrigsten gelegenen Teilbereichen gibt es dominante Seggenbeständen. Bruchwaldtypische Vegetation aus Großseggen, etwas Sumpfdotterblume und feuchtezeigenden Arten wie Mädesüß kommen v.a. im Südosten der Flächen vor.

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

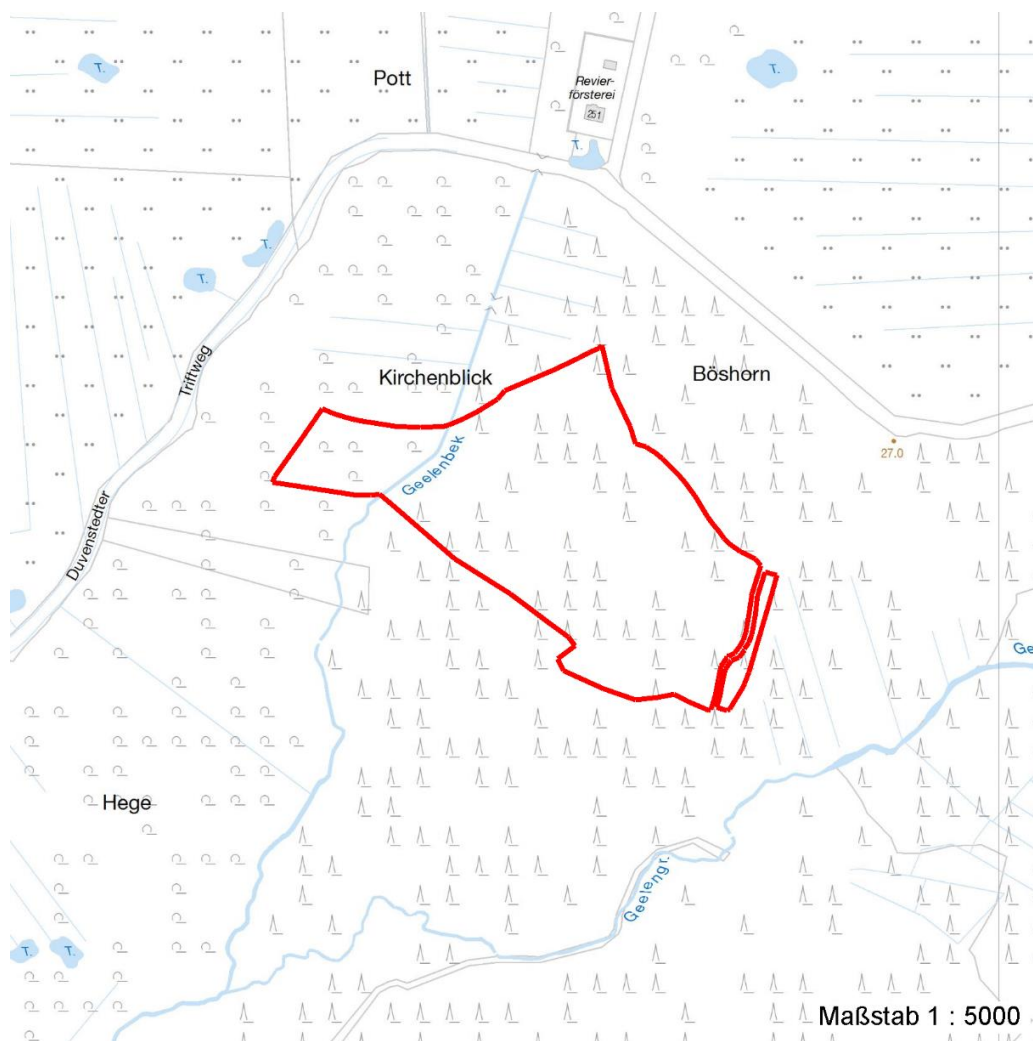
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südöstlich der Kirchenblick Wiese, südlich der Försterei		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Wald		
Rechtswert (X)	577702	Hochwert (Y)	5953265
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140611
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1555
Bearbeitung	BRA	Kartierung	06.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	37729,5115
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.	x
Ausgleichsflächen	Biosphärenreservat	Nationalpark		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				
Karte				



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140611	61915	7652	95	19.07.2007	>	7654	98
140611	96146	7652	400	27.07.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
78098	0	7652_1555_060520_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140611
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1555
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.05.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	37729,5115
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
78099	0	7652_1555_060520_1.JPG	
78100	0	7652_1555_060520_2.JPG	
78101	0	7652_1555_060520_4.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell keine erkennbar, der Wald ist weitgehend naturnah. Aktuell ist der Wald deutlich zu trocken, der Untergrund vermutlich nur noch zu geringen Anteilen von Torfen geprägt. Der Verbiß an den Gehölzen ist offenbar erheblich.
Wertgesichtspunkte	Alter, gut entwickelter Biotop Vorkommen seltener Pflanzen Totholzreich, alt, mit struktureichen Bäumen, gut ausgeprägte Krautschicht. Vorkommen gefährdeter Arten Strukturvielfalt Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Landschaftstypischer Biotop Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation Artenreich
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen 1.16 - Standort vernässen Entwässerungseinflüsse auf die Fläche sollten in jedem Fall vermieden werden. 9.5 - Totholz im Wald belassen 9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten 9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben

Foto			
Fotodatei	7652_1555_060520_3.JPG	Fotodatei	7652_1555_060520_4.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140611
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1555
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.05.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	37729,5115
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1555_060520_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1555_060520_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)	Biotoptyp	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	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	4 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140611
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			1555
Anzahl Abschnitte	2			Kartierung
				06.05.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				37729,5115
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,1
Boden	Feuchte	naß	7,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		7

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		-	-						-						
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		K1	-						-						
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-						
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-	-						-						
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	h		-	-						-						
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-						-						
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	w		-	-						-			3			
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-						-			3	3	V	V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-	-						-						
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-						-			3	3		
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		-	-						-						
Carex sylvatica (Wald-Segge)	7	w		-	-						-			3			
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	z		-	-						-			2		V	
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-	-						-						
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		-	-						-						
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-						-						
Crataegus laevigata (Zweigrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w		-	-						-			3			
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-						-						
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Equisetum sylvaticum (Wald-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-			2			
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		-	-						-						
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		K1	-						-						
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	z		-	-						-						
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-						-						
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	h		K1	-						-						
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-						-						
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w		-	-						-					V	
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-						-						
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	w		-	-						-			2	3		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140611
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1555
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	06.05.2020
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	37729,5115
			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	
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-						-							
Hedera helix (Efeu)	7	w		-	-						-							
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		-	-						-							
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	z		-	-						-					V		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	w		-	-						-							
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-						-							
Mercurialis perennis (Ausdauerndes Binkelkraut)	7	z		-	-						-					3		
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w		-	-						-							
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w		-	-						-							
Primula elatior (Hohe Schlüsselblume)	7	z		-	-						-			b	2			
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Ranunculus auricomus agg. (Artengruppe Gold-Hahnenfuß)	7	z		-	-						-					3		
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-						-							
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	w		-	-						-							
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-						-							
Valeriana dioica (Kleiner Baldrian)	7	w		-	-						-					1		2
Viola riviniana (Hain-Veilchen)	7	z		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														14	3	3	1	
Anzahl Arten														51				

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