

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140387
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1469
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	154017,3479
		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	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Großflächiger Bruchwald mit Übergängen zu Eichen-Hainbuchenwald parallel zu dem hier verlaufenden Bachläufen bzw. Gräben und Wegn. Über große Flächen von Schwarzerlen dominiert, die über 20 m Wuchshöhe und bis zu 50 cm Stammdurchmesser erreichen. Zum Teil deutet Mehrstämmigkeit auf frühere forstliche Nutzungen hin. Darunter mit lockerer 2. Baumschicht und Strauchschicht, aus etwas Hasel. Aufgrund des aktuell schlechten Gesundheitszustandes einiger Schwarzerlen ist der Boden zum Teil gut belichtet. Hier nimmt die Verbuschung v.a. aus Haselsträuchern deutlich zu und die Krautschicht ist dicht und üppig aufgewachsen. Die feuchten, niedrig gelegenen Bereiche werden von Sumpfschilf dominiert, daneben kommen Vertreter mesophiler Standorte, größere Bestände von Buschwindröschen vor. Durch die Belichtung breitet sich Kratzbeerengebüsch, Rohrglanzgras-Röhricht, Brennesselfluren und Schleierfluren aus Kleb-Labkraut aus. Durch den Windwurf und die absterbenden Erlen ist der Wald relativ totholzreich, aktuell gibt es ca. 10 Stück Totholz/ha, wobei die Stammdicken häufig 30 cm kaum übersteigen. Der Wald ist durch Bachläufe und Gräben deutlich entwässert. Erkennbar an hoch aufgeschichteten Uferwällen, findet offenbar eine gelegentliche Unterhaltung und Eintiefung und dadurch eine verstärkte Entwässerung statt. Es gibt zahlreiche Spuren für einen dichten Wildbestand (Fährten, Verbiss).

Im nördlichen Zentrum der Flächen sind die schmalen Waldstücke von Lichtungen mit grünlandartiger Vegetation durchzogen. Der Bereich wird intensiv von Wildtieren, vermutlich Hirschen als unterstand und Nahrungsgebiet genutzt. Die Gehölze sind hier stark verbissen. Örtlich kommt kaum Jungwuchs auf. Die Böden sind meist nur oberflächlich vermoort, sonst oft auch sandig bis lehmig. Die Vegetation geht zum Teil in Eichen-Hainbuchen Wälder über.

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	Nördlich Stubbenblick		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Wanderwege, andere Waldtypen		
Rechtswert (X)	577509	Hochwert (Y)	5953074
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	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

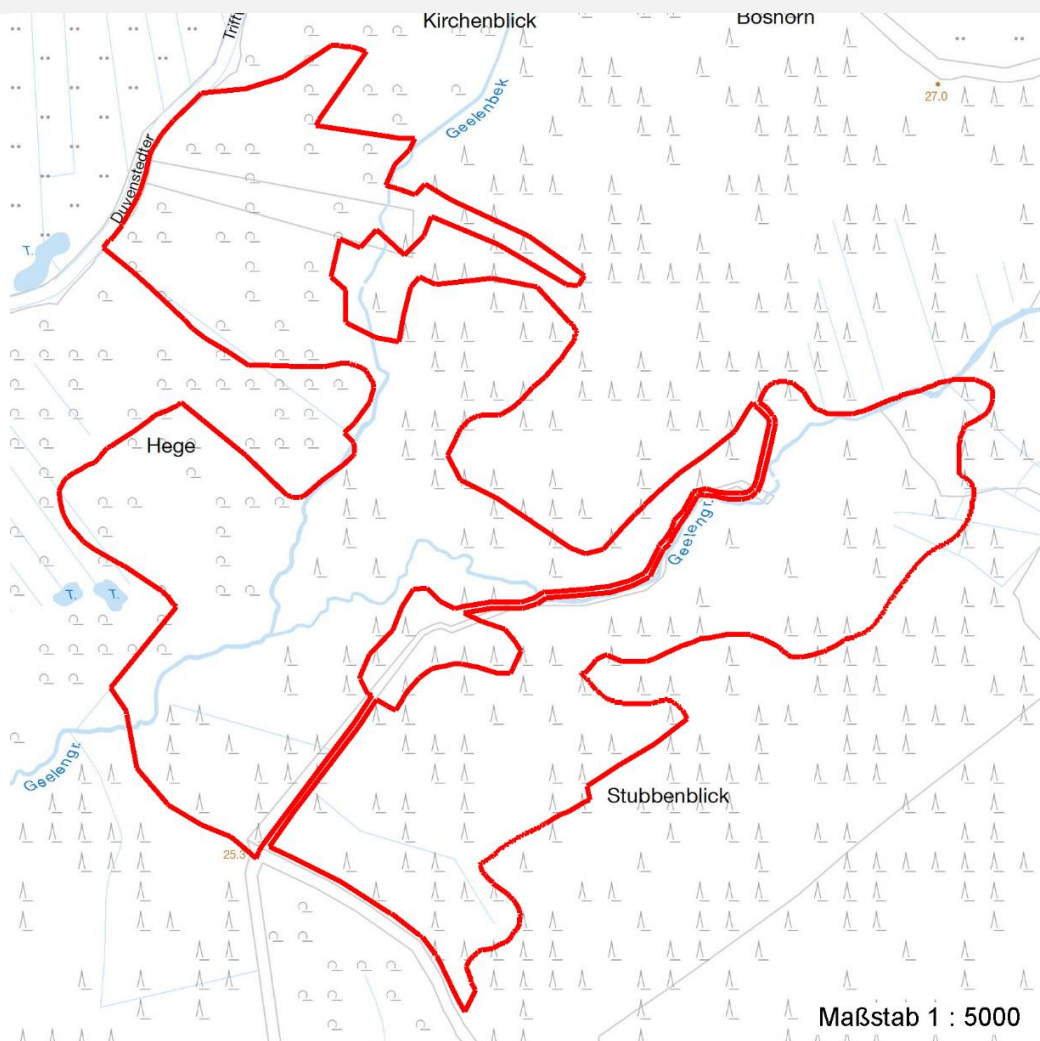
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140387
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1469
Bearbeitung	BRA	Kartierung	14.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	154017,3479
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)
140387	96144	7652	398	25.07.2015	>		
140387	96489	7652	479	19.06.2015	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77340	0	7652_1469_140820_1.JPG	
77341	0	7652_1469_140820_2.JPG	
77342	0	7652_1469_140820_3.JPG	
77343	0	7652_1469_140820_4.JPG	
77344	0	7652_1469_140820_10.JPG	
77345	0	7652_1469_140820_6.JPG	
77346	0	7652_1469_140820_7.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140387
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1469
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	154017,3479
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77347	0	7652_1469_140820_8.JPG	
77348	0	7652_1469_140820_9.JPG	
77349	0	7652_1469_140820_5.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Relativ intensive Beweidung durch einen großen Wildbestand im Gebiet, für den Standort etwas zu trocken, Entwässerung über Entwässerungsgräben im Brook.
Wertgesichtspunkte	Struktureiche Übergänge zwischen Wald und Nachbarbiotopen, Altholzbestand, teils gut beruhigte größere ungestörte Bereiche, weitgehend natürliche Vegetationsentwicklung.
Maßnahmen	1.16 - Standort vernässen 9.6 - Gräben verschließen bzw. nicht unterhalten, natürliche Hydrologie wieder herstellen 9.5 - Totholz im Wald belassen Die Entwässerung des Gebietes sollte unterbleiben, bzw. so weit wie möglich reduziert werden, zumindest sollte die Unterhaltung der Gräben vollständig eingestellt werden, sodass es zu einer allmählichen, längerfristigen Vernässung kommt, der Wildbestand im Gebiet muss eventuell gelegentlich reduziert werden. 1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen 9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben 9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten

Foto			
Fotodatei	7652_1469_140820_1.JPG	Fotodatei	7652_1469_140820_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140387
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1469
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	14.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	154017,3479
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1469_140820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1469_140820_4.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	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	11
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	7
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	5 %
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.	140387
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1469
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	14.08.2020
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	154017,3479
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,6
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		11

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	z		-	-						-						
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	w		-	-						-			3			
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-						-			3	3	V	V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-	-						-						
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		-	-						-						
Carex sylvatica (Wald-Segge)	7	w		-	-						-			3			
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-						-			2		V	
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-	-						-						
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		K1	-						-						
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		-	-						-						
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h		-	-						-						
Crataegus laevigata (Zweigrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	z		-	-						-			3			
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-						-						
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Equisetum sylvaticum (Wald-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-			2			
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	h		-	-						-						
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-						-						
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		K1	-						-						
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w		-	-						-						
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w		-	-						-			V			
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	w		-	-						-			2	3		
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-						-						
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140387
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1469
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	14.08.2020
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	154017,3479
			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		
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		-	-						-								
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-			b					
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-						-								
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-								
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	w		-	-						-								
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-						-								
Mercurialis perennis (Ausdauerndes Bingelkraut)	7	w		-	-						-					3			
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	w		-	-						-								
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-						-								
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	z		-	-						-								
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-								
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-								
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-						-								
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-						-								
Primula elatior (Hohe Schlüsselblume)	7	w		-	-						-			b	2				
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-								
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		K1	-						-								
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-								
Ranunculus auricomus agg. (Artengruppe Gold-Hahnenfuß)	7	w		-	-						-					3			
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w		-	-						-								
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-						-								
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h		-	-						-								
Scrophularia umbrosa (Geflügelte Braunwurz)	7	w		-	-						-					3			
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-						-								
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z		-	-						-								
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-								
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-	-						-								
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w		-	-						-								
Valeriana dioica (Kleiner Baldrian)	7	w		-	-						-					1		2	
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w		-	-						-					D			
Viola riviniana (Hain-Veilchen)	7	z		-	-						-								
Anzahl Rote Liste Arten													14	2	3	1			
Anzahl Arten													64						

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