

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140178
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1377
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3769,7737
		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

Abflußrinne der ehemaligen Hochmoorflächen, ca. 1 m bis 1,50 m gegenüber den Hochmoorflächen eingesenkt. Offenbar ohne angelegtes Gewässer, natürliche Entwässerungsrinne, etwas aufgezweigt. Grabenartige Eintiefungen sind aktuell nicht erkennbar. Der Bereich ist durch den Übergang von der degenerierten Hochmoor-Vegetation mit Pfeifengras im oberen Teil in eine niedermoorartige, bruchwaldartige Vegetation am unteren Ende gekennzeichnet. In diesem Bereich wächst ein von Schwarzerlen dominierter, spontan aufgewachsener Wald mit BHD von bis zu 50 cm und Wuchshöhen um knapp 20 m. Die Bäume haben z.T. einen schlechten Gesundheitszustand und sind recht totholzreich. Eine Strauchschicht ist nahezu nicht entwickelt, dies vermutlich wegen des sehr großen Wildbestandes im Gebiet. Der Boden ist gut belichtet, im Zentrum wirken Teilbereiche so, als ob sie zeitweilig überflutet, zumindest von Wasser durchsickert sind. Aktuell ist auch der Talgrund relativ stark abgetrocknet. Der Krautbewuchs ist von Flutrasen aus Flutendem Schwaden und Ausläufer-Straußgras sowie feuchten Hochstaudenfluren mit Wolfstrapp und Springkrautarten sowie größeren Farnbeständen gekennzeichnet. Der Untergrund besteht aus Niedermoor torfen, die noch recht feucht sind, mit erheblichen Störungen, die vermutlich auf die Wühltätigkeit von Wildschweinen zurückgehen. Im unteren Teil hat dieser Wald dann Kontakt zu der hier verlaufenden Röthbek und geht in einen Erlen-Bach-Auwald über (Eschen sind hier nicht vorhanden). Zentral verläuft aktuell ein Bachlauf, der kaum noch Wasserführung aufweist.

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	Ziegenmelkerbusch		
Nachbarnutzung/en	Weitere Hochmoor-Degenerationsstadien		
Rechtswert (X)	576013	Hochwert (Y)	5952764
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"/> 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			

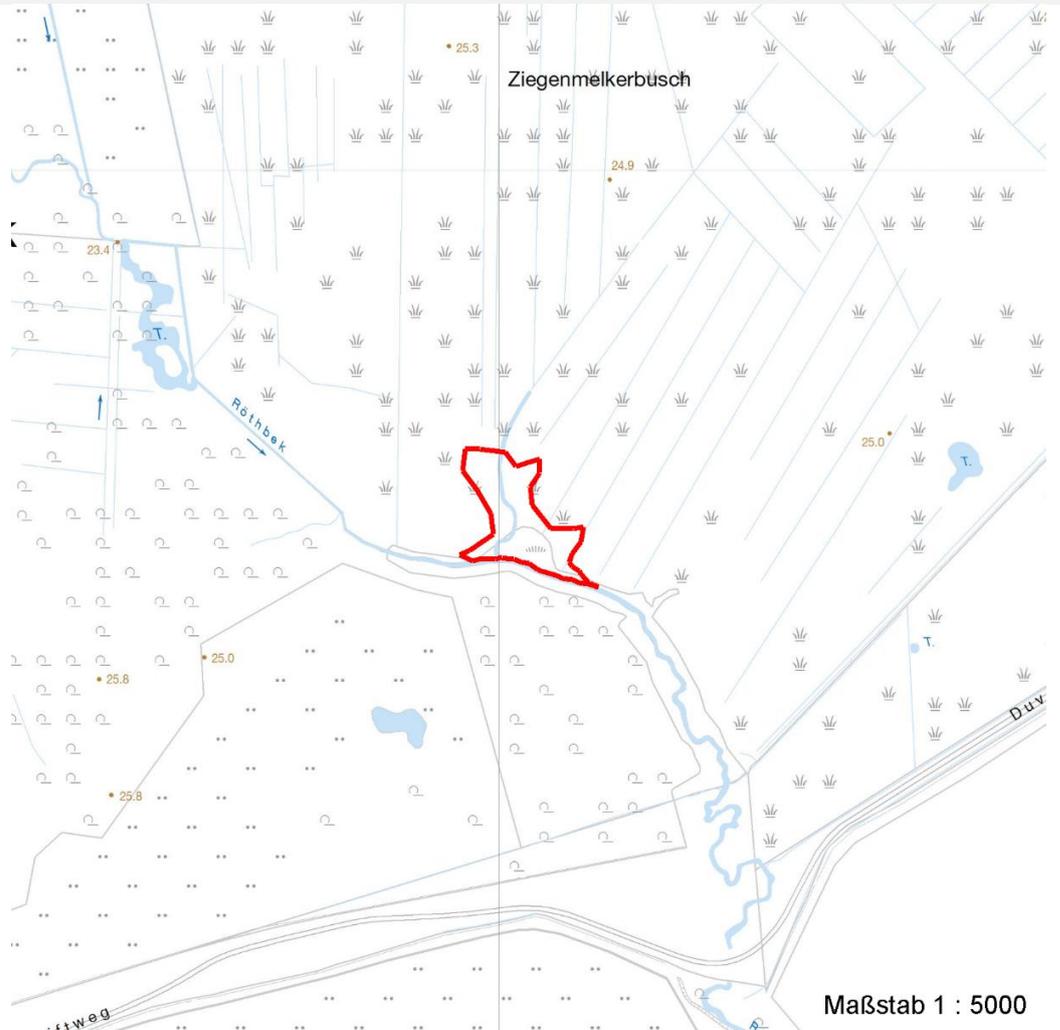
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140178
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1377
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			07.09.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				3769,7737
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140178	96202	7452	1162	30.07.2015	/		
140178	96184	7652	1355	29.07.2015	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76480	0	7652_1377_070920_1.JPG	
76481	0	7652_1377_070920_2.JPG	
76482	0	7652_1377_070920_5.JPG	
76483	0	7652_1377_070920_4.JPG	
76484	0	7652_1377_070920_3.JPG	

Erhebungsbogen

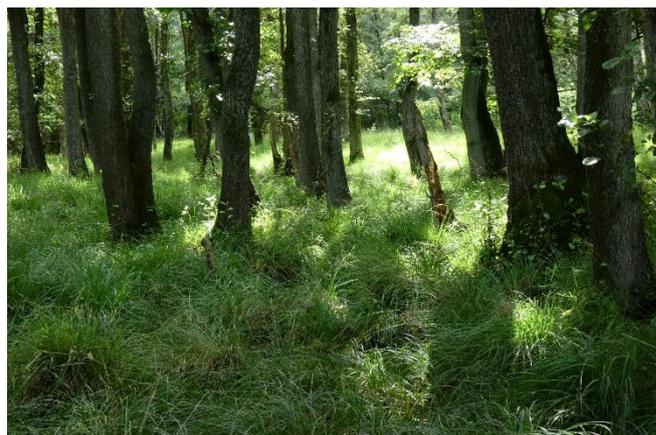
B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140178
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1377
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3769,7737
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Die Flächen sind v.a. durch den sehr großen Wildbestand gestört und auch zerstört.
Wertgesichtspunkte	Totholzreich, strukturreich, naturnah, sehr ungestört gelegen; strukturelle Bereicherung des Umfeldes
Maßnahmen	Vollständig der Sukzession überlassen, den Wildbestand im Gebiet nach Möglichkeit reduzieren; keinerlei Entwässerungsmaßnahmen mehr betreiben

Foto

Fotodatei 7652_1377_070920_1.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung**Fotodatei** 7652_1377_070920_2.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung

Foto

Fotodatei 7652_1377_070920_3.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung**Fotodatei** 7652_1377_070920_4.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140178
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			1377
Anzahl Abschnitte	1		Kartierung	07.09.2020
			Fläche / Länge [m²/m]	3769,7737
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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	8 - naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	12
Anz. Überschwemmungsz.	7
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	10
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	26 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	naß	8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,7
	Reaktion	mäßig sauer	5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		12
	Giftpflanzen		3
	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)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140178
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			1377
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				07.09.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				3769,7737
				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	
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-	-						-			3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-							
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-						-							
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	z		-	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		-	-						-							
Carex elata (Steife Segge)	7	w		-	-						-			2		3		
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	z		-	-						-			3		3		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z		-	-						-			V			V	
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z		-	-						-							
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		-	-						-							
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-	-						-			3			V	
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	z		-	-						-			2			V	
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-							
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w		-	-						-					V		
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-							
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-						-							
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-							
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-						-							
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-							V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-							
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-							
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-							V
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-							
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-							
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-							
Valeriana dioica (Kleiner Baldrian)	7	w		-	-						-			1			2	
Bryophyta (Moose)																		
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	7	w		-	-						-							
Sphagnum fallax (Trägerisches Torfmoos)	7	w		-	-						-	X						
Sphagnum palustre (Sumpf-Torfmoos)	7	w		-	-						-	X						
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140178
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1377
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	07.09.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3769,7737
			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														8	2	8	
Anzahl Arten														44			

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