

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140471
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1512
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	88045,271
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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

Bruchwald auf etwas unebenem, anmoorigem, großräumig aber etwa auf einem Niveau gelegenen Standort. Ursprünglich recht feucht und anmoorig, gegenwärtig aber deutlich abgetrocknet. Der gesamte Erlenbestand ist nahezu vollständig abgestorben, dazwischen einige Moorbirken, die ebenfalls nur in schlechtem Gesundheitszustand sind, so dass der Boden vollständig belichtet wird und die Fläche kaum noch als Wald bezeichnet werden kann. Die Strauchschicht fehlt über große Flächen. Es gibt vereinzelt Jungwuchs von Schwarzerlen bzw. Stammausschläge. Die hochwüchsige Krautvegetation ist typisch für feuchte Standorte, mit hohen Anteilen von Röhrichtarten, insbesondere Rohrglanzgras, aber auch sehr großen Beständen von Springkraut, Flatterbinse und Rasenschmiele. Dazwischen am Boden Flutrasen aus Ausläufer-Straußgras. Die Krautschicht erreicht gegenwärtig eine Wuchshöhe um 1,20 m bis 1,50 m, in Teilbereichen auch bis zu 2 m. Sie ist durch einen intensiven Blühaspekt von Springkraut blütenreich. Der Boden ist derzeit stark abgetrocknet, es gibt kaum sumpfige Bereiche. Er ist durch die umgestürzten, absterbenden Bäume sehr totholzreich und uneben. Durch die hohe Krautschicht und die absterbenden Bäume entsteht eine sehr strukturreiche, dichte Landschaft mit hohen Deckungsanteilen für Vögel und Wildtiere. Auch das Totholzangebot ist beträchtlich.

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

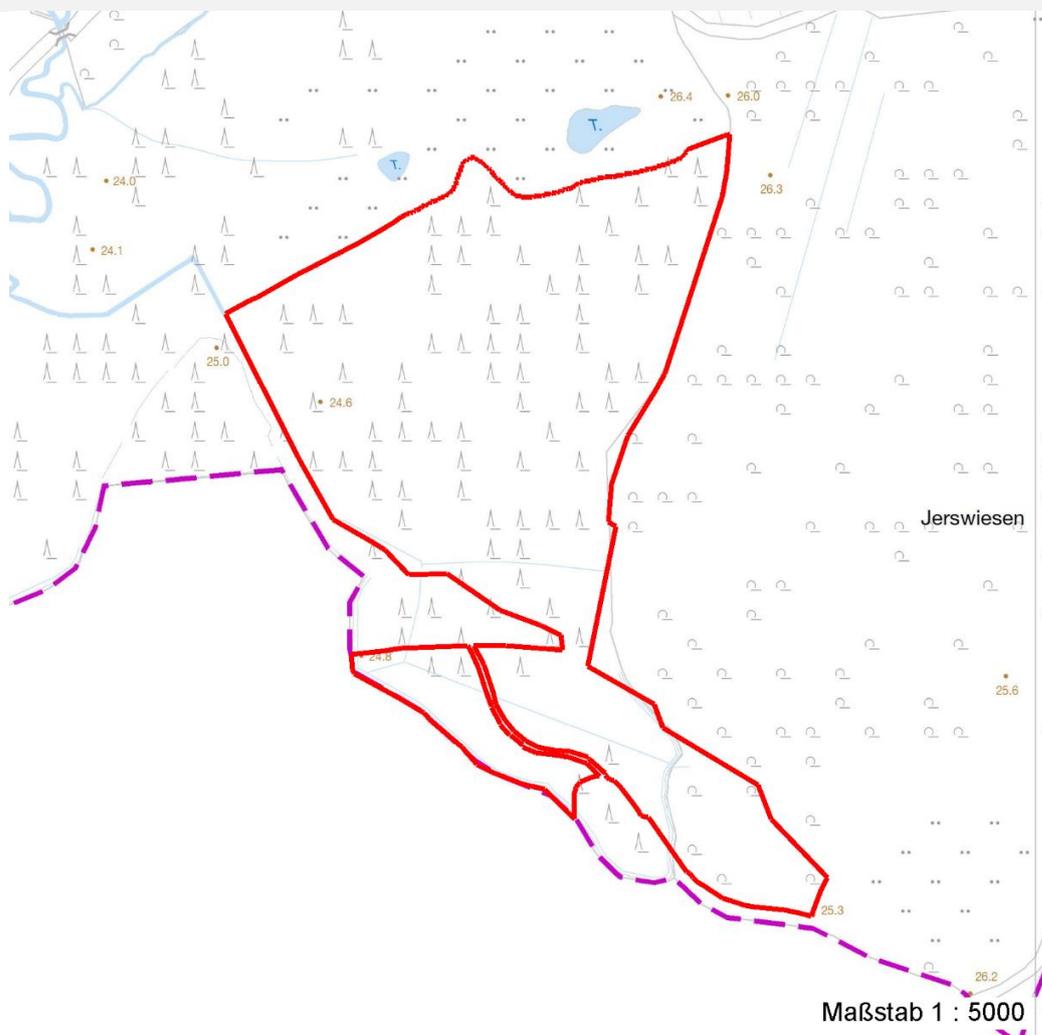
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	südl. Urbrook		
Nachbarnutzung/en	Weitere Waldbereiche, Grünland		
Rechtswert (X)	577652	Hochwert (Y)	5952186
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			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140471
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1512
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	88045,271
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140471	61846	7652	64	01.08.2007	<	7654	66
140471	96166	7652	417	27.07.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77622	0	7652_1512_030820_1.JPG	
77623	0	7652_1512_030820_2.JPG	
77624	0	7652_1512_030820_5.JPG	
77625	0	7652_1512_030820_4.JPG	
77626	0	7652_1512_030820_3.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140471
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1512
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	88045,271
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Erlensterben, der Standort ist gegenwärtig deutlich zu trocken, um die anmoorigen Standortverhältnisse zu erhalten.
Wertgesichtspunkte	Totholzreich, intensives Totholzangebot für diverse Tierarten, strukturreich, naturnah.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur Spontane Vegetation jeder Form Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Großsäuger Amphibien, Sommerquartiere Insekten, allgemein Holzbewohnende Insekten Vögel
Maßnahmen	Flächen weiterhin der Sukzession überlassen, Naturverjüngung der Bäume zulassen, auch halboffene Landschaften können erhalten und entwickelt werden; im gesamten Großraum muss die Entwässerung so weitgehend wie möglich minimiert werden; auch in Zukunft sollten Entwässerungssystem in nicht mehr instandgesetzt werden.

Foto

Fotodatei 7652_1512_030820_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1512_030820_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140471
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1512
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	88045,271
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1512_030820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1512_030820_4.JPG

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	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	13
Anz. Überschwemmungsz.	11
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	6
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	22 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	44.0.01 - Alnetalia glutinosae (Erlenbruchwälder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140471
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1512
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.08.2020
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	88045,271
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	naß	8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,2
	Reaktion	schwach sauer	5,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		15
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		12

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-	-						-			3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-	-						-							
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-						-							
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h		-	-						-							
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-						-							
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-						-							
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-							V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-	-						-							
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-						-			3	3			
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-			V				V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-						-							
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		-	-						-							
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		-	-						-							
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		-	-						-							
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		-	-						-							
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-						-							
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-						-			V				V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w		-	-						-							
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w		-	-						-							
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-						-							
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-							
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-						-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-							
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	z		-	-						-							
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	h		-	-						-			V				
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-			b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-						-							
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-							

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140471
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1512
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	03.08.2020
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	88045,271
			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					
Lysimachia nummularia (Pfeffrigkraut)	7	w		-	-						-											
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-											
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-											
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-						-											
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-											
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-						-											
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-						-											
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-											
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-											
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-											
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						V					
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-											
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-											
Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer)	7	w		-	-						-											
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w		-	-						-											
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		-	-						-											
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-											
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-						-						V					
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-											
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-											
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	w		-	-						-											
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-											
																	Anzahl Rote Liste Arten	5	1	5	1	
																	Anzahl Arten	57				

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