

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96156
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	410
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.07.2015
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

Alter Erlen-Bruchwald mit Dominanz von Schwarzerlen, die auf fast 20 m Höhe aufgewachsen sind und Stämme von bis zu 50 cm aufweisen, oft mehrstämmig, in fernerer Vergangenheit zurückgestutzt, am Boden weich, anmoorig, z.T. in der Vergangenheit auch wasserüberstaut. Mit hohen Anteilen von Sumpfschilf, die den Standort charakterisiert und auf ca. 60 bis 80 cm Höhe aufgewachsen ist, jedoch etwas licht steht. Darunter mit zahlreichen weiteren Krautarten, die häufig eher mesophile Standorte anzeigen wie beispielsweise Wald-Schachtelhalm, Gundermann, Hexenkraut und größere Farnbestände sowie Echtes Springkraut. Der Bereich wurde in der Vorkartierung einem Auwald zugeordnet, dies vermutlich aufgrund der Lage entlang eines hier etwas entfernt gelegenen Entwässerungsgrabens. In der aktuellen Kartierung wird der Wald als Erlen-Bruchwald bezeichnet. Der Waldboden weist zahlreiche Spuren von Wildtieren auf, die hier sich zeitweilig aufhalten und auch grasen, so dass eine vermutlich nur geringe Naturverjüngung die Folge ist und der Bestand insgesamt recht offen bleibt.

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	Erlen- und Birkenbruchwald nährstoffreicher Standorte (2000)		

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"/>
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.	96156
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	410
Bearbeitung	BRA	Kartierung	27.07.2015
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)
96156	61882	7652	79	19.07.2007	<	7654	82

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49082	0	7652_410_270715_1.JPG	
49083	0	7652_410_270715_2.JPG	
49084	0	7652_410_270715_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

20.04.2020

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96156
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	410
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21877,5352
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Recht großer Wildbestand, starker Verbiß, Entwässerung über den benachbarten Graben.
Wertgesichtspunkte zoologisch bedeutsame Strukturen	Sehr ungestört, artenreich, Vorkommen gefährdeter Arten, alt, strukturreich. Dichte Gehölzstruktur Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Hochwüchsige Gras- und Krautfluren Amphibien, Sommerquartiere Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Nach Möglichkeit sollte der Wald so gut wie möglich vernässt werden, der benachbarte Graben nicht mehr unterhalten, eventuell sogar verschüttet werden, um die ursprüngliche Vernässung der gesamten Region wiederherzustellen. Im übrigen sind Maßnahmen nicht notwendig.

Foto**Fotodatei** 7652_410_270715_1.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung**Fotodatei** 7652_410_270715_2.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96156
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	410
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21877,5352
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_410_270715_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Erlen- und Birkenbruchwald nährstoffreicher Standorte (2000)	Biototyp	WBE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmale	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	18 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	96156
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			410
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				27.07.2015
				Fläche / Länge [m²/m]
				21877,5352
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,1
Boden	Feuchte	naß	7,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,9
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		3

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	h		-	-												
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	w		-	-									3			
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-	-												
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z		-	-												
Chrysosplenium oppositifolium (Gegenblättriges Milzkraut)	7	z		-	-									2			
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		-	-												
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	z		-	-									3			
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		-	-												
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-												
Equisetum sylvaticum (Wald-Schachtelhalm)	7	h		-	-									2			
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-												
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	z		-	-									V			
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w		-	-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-	-												
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	h		-	-									V			
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-	-												
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-												
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-												
Mercurialis perennis (Ausdauerndes Bingelkraut)	7	w		-	-									3			
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-												
Primula elatior (Hohe Schlüsselblume)	7	z		-	-									b	2		
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-												
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-										V		
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	w		-	-												
Viola reichenbachiana (Wald-Veilchen)	7	w		-	-									3			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	96156
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	410
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	27.07.2015
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
Anzahl Rote Liste Arten														9		1	
Anzahl Arten														28			

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