

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	96220
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	457
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			31.07.2015
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3929,001
			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	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

Langgestreckte Geländesenke, ca. 1 bis 1,50 m unter dem benachbarten Weg und Grünland gelegen, Vermutlich ehemals angelegtes Gewässer. Großflächig zeitweilig wasserüberstaut, im Zentrum eventuell auch mit dauerhafter Wasserfläche. Mit Entwicklung eines Erlen-Bruchwaldes, der die Fläche locker bewächst, aber viel Licht an den Boden lässt. Die Bäume erreichen Stammsticken von 40 cm, sind oft vielstämmig, in der Vergangenheit - zumindest einmal - zurückgestutzt und gegenwärtig recht stark von einem Pilz befallen, so dass der gesamte Bestand recht kräftig durchlichtet wird. Die Wasserfläche im Zentrum ist von Wasserlinsen bedeckt und große Teile der Niederung von Wasserfeder geprägt, die darauf hindeutet, dass über längere Zeiten relativ hohe Wasserstände vorhanden sind. In den Randbereichen gibt es regelmäßig große Horste von Rispensegge, Übergänge zu Waldsimenried und anderen Großseggenriedern, Arten der feuchten Hochstaudenfluren und Rohrglanzgras-Röhrichtchen. Insgesamt eutroph geprägter, von Feuchte geprägter Bereich, der offenbar aber recht große Wasserstandsschwankungen aufweist, die jeweils niederschlagsabhängig sind. Im Süden geht der Bruchwald in ein größeres Grauweidengebüsch über. Hier sind die Schwarzerlen schon vor längerem abgestorben. Das Gelände ist recht kräftig strukturiert, neben der großen Wasserfläche im Zentrum gibt es randlich weitere Gräben, die eventuell als Schutzgräben angelegt worden sind. Die Vorkommen von Wasserfeder deuten darauf hin, dass der Wasserstand über längere Zeit ca. 20 bis 30 cm höher gewesen ist als gegenwärtig.

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	Ellerhörn, südlich Duvenstedter Triftweg			
Nachbarnutzung/en	Grünland, im Westen liegt ein Weg			
Rechtswert (X)	576529	Hochwert (Y)	5952638	
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		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

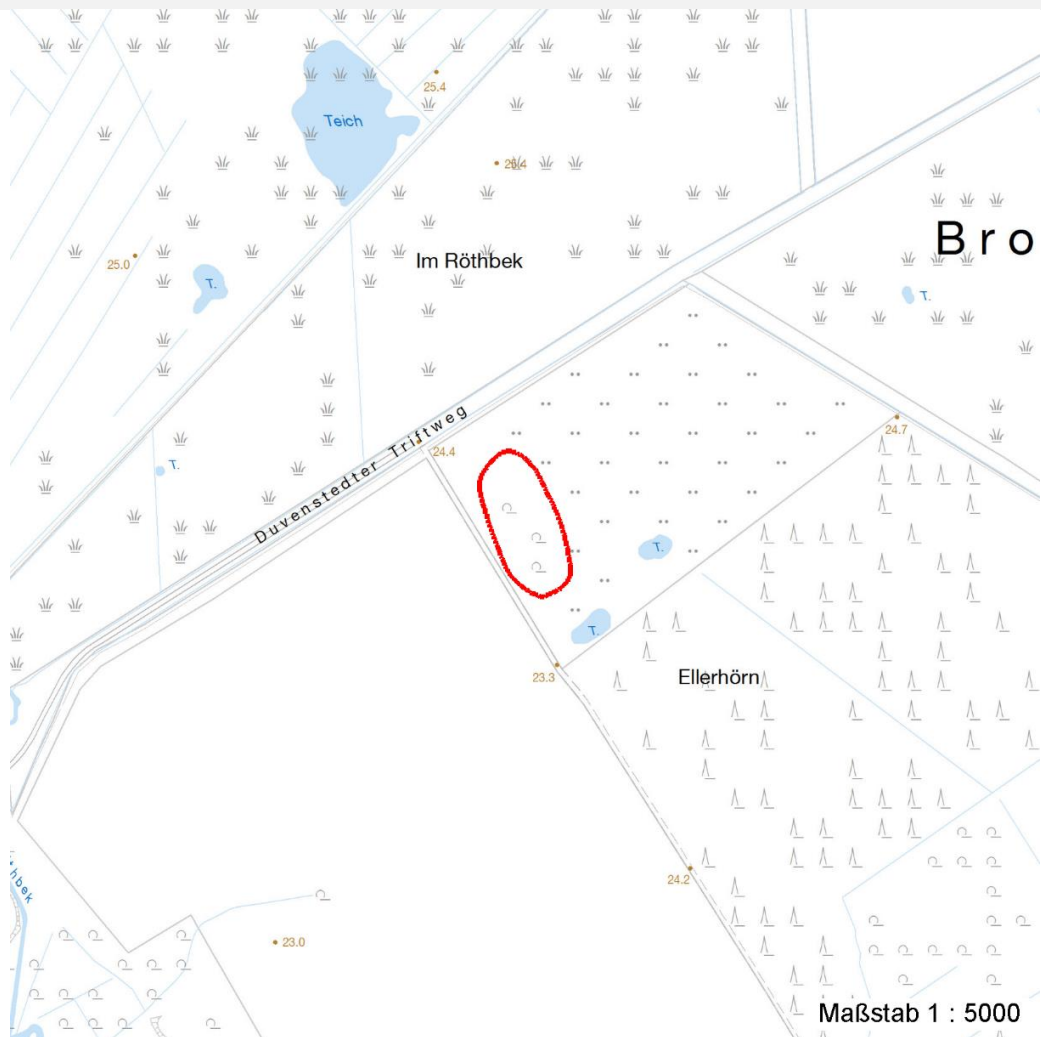
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96220
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	457
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3929,001
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
96220	62103	7652	58	07.06.2007	/	7654	56
96220	61895	7652	178	04.09.2007	/	7654	10001

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49349	0	7652_457_310715_1.JPG	
49350	0	7652_457_310715_2.JPG	
49351	0	7652_457_310715_3.JPG	
49352	0	7652_457_310715_4.JPG	
49353	0	7652_457_310715_5.JPG	
49354	0	7652_457_310715_6.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96220
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	457
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3929,001
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Extreme Wasserstandsschwankungen, eventuell Drainagen in der Nachbarschaft. Sehr ungestört im Inneren, Kleingewässer mit Eignung als Lebensraum für Amphibien, mäßig artenreich, Vorkommen gefährdeter Arten, totholzreich, strukturreich, Unterstand für Wildtiere, Brutvogelhabitat.
Wertgesichtspunkte	
Maßnahmen	Wenn möglich, sollte der Wasserstand im Gebiet permanent auf möglichst hohem Niveau gehalten werden. Wenn Entwässerungsgräben oder Drainagen vorhanden sind, sollten diese beseitigt werden. Im übrigen Flächen weitgehend der Sukzession überlassen.

Foto

Fotodatei	7652_457_310715_1.JPG	Fotodatei	7652_457_310715_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96220
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	457
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3929,001
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_457_310715_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_457_310715_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	11
Anz. Überschwemmungsz.	11
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96220
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	457
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3929,001
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	Reaktion	schwach sauer	5,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		5
	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)																			
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-														
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-											D		3	
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-											3	3	V	V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-														
Carex elata (Steife Segge)	7	w		-	-											2	3		
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z		-	-														
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-														
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	z		-	-														
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-											2			V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-														
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-	-											b	V		V
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w		-	-												V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-											b			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-														
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-														
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-														
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w		-	-												3		V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-														
Ribes nigrum (Schwarze Johannisbeere)	7	w		-	-												V		
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h		-	-														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-														V
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	h		-	-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96220
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	457
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3929,001
		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
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w		-	-												
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-												
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z		-	-												
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-									V		3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-												
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														9	2	7	3
Anzahl Arten														38			

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