

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	96172
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	423
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	28305,9102
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.2 Sumpfwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Bruchwaldartiger, von Schwarzerlen dominierter Bestand, der von einem in Schlingen gelegten Entwässerungsgraben durchzogen wird. Ein Teil der Schwarzerlen ist als Uferbewuchs dieses langgestreckten Grabens eingebracht worden bzw. entstanden. Auf eine Einbringung von Gehölzen deutet hin, dass vereinzelt Grauerle im Gebiet auftritt. Aber auch die Flächen zwischen den Grabenschlingen sind z.T. von Schwarzerlen bewachsen. Meist sind die Bäume noch verhältnismäßig jung mit Stammdicken um 15 cm und Wuchshöhen um 15 m, teils in schlechtem Gesundheitszustand und absterbend. Dadurch ist der Boden zwischen den Gehölzen häufig gut belichtet und hoch bewachsen. Häufig dominiert ein Röhricht aus Rohrglanzgras und etwas Schilf. Vereinzelt ist die Vegetation auch etwas offener und von Flutrasen aus Ausläufer-Straußgras beherrscht. Auch Flatterbinse tritt regelmäßig auf. Der Standort ist dennoch verhältnismäßig feucht, da der ursprünglich angelegte Entwässerungsgraben meist nur noch etwa 0,5 m in das Gelände eingetieft ist und die Entwässerungswirkung dadurch etwas vermindert worden ist. Insgesamt hat der Bestand also einen etwas bruchwaldartigen Charakter, ist am boden verhältnismäßig feucht und etwas anmoorig, teilweise auch weich. Die teils sehr offene Vegetation deutet darauf hin, dass Wildtiere in größerem Umfang einen Fraßdruck auf die Vegetation ausüben. Das Alter der Bäume und die Vegetationszusammensetzung deuten aber auch darauf hin, dass es sich nicht um einen alten Bruchwaldstandort, sondern um eine frühere als Grünland genutzte Fläche handelt, die vermutlich erst im Rahmen der Grabenanlage zu einem Erlen-Mischwald aufgewachsen ist.

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	WEZ	Erlen- und Eschenwald außerhalb der Auen (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Beim ersten Baum			
Nachbarnutzung/en	Grünland, weitere Erlenmischwälder			
Rechtswert (X)	577092	Hochwert (Y)	5953281	
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"/> 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.	96172
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	423
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	28305,9102
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
96172	61826	7652	13	14.08.2007	/	7654	8
96172	61952	7652	16	24.08.2007	/	7654	11
96172	61879	7652	108	24.08.2007	/	7654	111
96172	61951	7652	126	28.08.2007	/	7654	130

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49152	0	7652_423_290715_1.JPG	
49153	0	7652_423_290715_2.JPG	
49154	0	7652_423_290715_3.JPG	
49155	0	7652_423_290715_4.JPG	
49156	0	7652_423_290715_5.JPG	

20.04.2020

Seite 2 von 5

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96172
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	423
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	28305,9102
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49157	0	7652_423_290715_6.JPG	
49158	0	7652_423_290715_7.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Durch den Entwässerungsgraben ist das Gebiet großflächig mäßig entwässert und die Entwicklung der Feuchtvegetation zeitweilig behindert.
Wertgesichtspunkte	Weitgehend naturnah eingewachsen, der Entwässerungsgraben verliert allmählich seine entwässernde Wirkung, strukturreich, ungestört, als Wildtierlebensraum günstig.
Maßnahmen	Weiter der Sukzession überlassen, möglichst viel Wasser im Gebiet zurückhalten, den Entwässerungsgraben keineswegs instandsetzen oder wiederherstellen, dort wo dies möglich ist sollte der Graben verschlossen bzw. eingestaut werden

Foto

Fotodatei	7652_423_290715_1.JPG	Fotodatei	7652_423_290715_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96172
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	423
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	28305,9102
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_423_290715_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_423_290715_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Erlen- und Eschenwald außerhalb der Auen (2000)	Biotoptyp	WEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

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.	96172
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	423
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	28305,9102
			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 stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-	-													
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-	-													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-	-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-													
Alnus incana (Grau-Erle)	7	z		-	-													
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-													
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-													
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		-	-													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		-	-													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-													
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-													
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-													
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	z		-	-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		-	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-													
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	z		-	-												V	
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		-	-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-											b		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-													
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-													
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-	-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-													V
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z		-	-													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														1	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