

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	96146
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	400
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	27.07.2015
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	37729,5115
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	9	Herausragend, von nationaler Bedeutung
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– 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

Erlenbruchwald, dominiert von Schwarzerlen, die über 20 m Wuchshöhe und Stammdurchmesser von 30 bis 50 cm erreichen, häufig mehrstämmig, in fernerer Vergangenheit zurückgestutzt. Am Boden mit anmoorigem, weichem Untergrund, derzeit jedoch vollständig abgetrocknet und über längere Zeit offenbar nur mäßig feucht. In den Mulden bruchwaldtypisch von Seggen und Feuchtvegetation dominiert, auf leichten Kuppen, die den gesamten Wald durchziehen, aber auch mit Anklängen mesophiler Vegetation mit Hexenkraut, Priemeln, Goldnessel und zahlreichen weiteren Arten sowie recht kräftig in der Krautschicht verjüngenden Berg-Ahorn und Eschen. Der Wald macht den Eindruck einer regelmäßigen Durchweidung durch Wildtiere und wirkt in der Strauchschicht verarmt. An den jungen Sträuchern von Weißdorn und Esche sind häufig Verbißspuren erkennbar. Trotz der hohen und verhältnismäßig geschlossenen Baumschicht ist eine Vegetationsdeckung von 80 % am Waldboden vorhanden. An den Schwarzerlen sind Brett- und Stelzwurzeln ausgebildet, die darauf hindeuten, dass die Torfe im Gebiet in geschichtlicher Zeit um rund 0,5 m gesackt sind, ein Zeichen der Entwässerung.

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)		

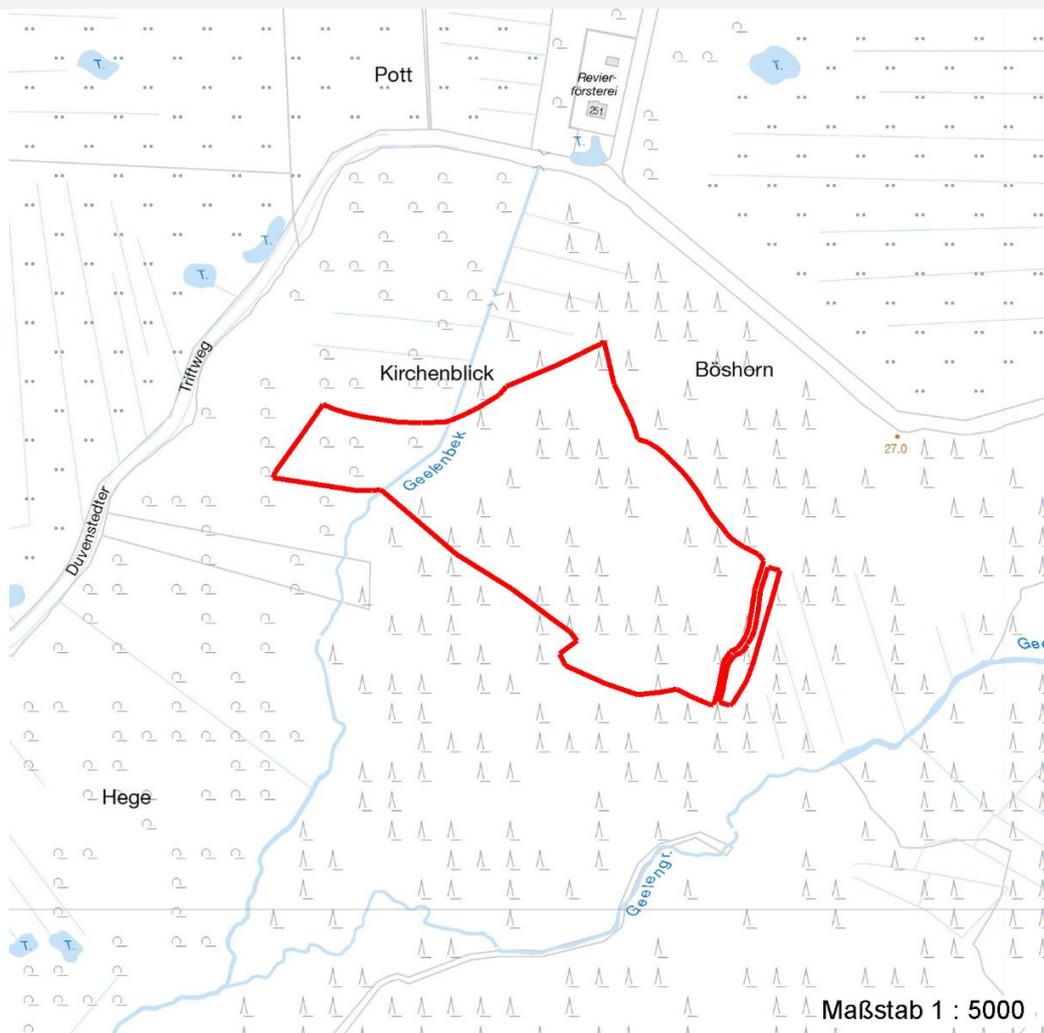
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südöstlich der Kirchenblick Wiese, südlich der Försterei			
Nachbarnutzung/en	Grünland, Wald			
Rechtswert (X)	577702	Hochwert (Y)	5953265	
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				

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96146
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	400
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.07.2015
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	37729,5115
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
96146	61915	7652	95	19.07.2007	>	7654	98
96146	61965	7652	154	19.07.2007	/	7654	160
96146	61902	7652	203	06.08.2007	/	7854	34

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49035	0	7652_400_270715_1.JPG	
49036	0	7652_400_270715_2.JPG	
49037	0	7652_400_270715_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96146
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	400
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.07.2015
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	37729,5115
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Für den Erhalt der Bruchwald-Vegetation und der Torfe ist der Standort aktuell zu trocken.
Wertgesichtspunkte	Weitgehend naturnahe Artenzusammensetzung, recht artenreich, Vorkommen gefährdeter Arten.
Maßnahmen	Grundsätzlich sollte daraufhin gewirkt werden, im gesamten Brook und auch in diesem Gebiet Wasser besser im Gebiet zurückzuhalten, um eine stärkere Durchnässung zu erzielen.

Foto

Fotodatei 7652_400_270715_1.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung**Fotodatei** 7652_400_270715_2.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung

Foto

Fotodatei 7652_400_270715_3.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung**Fotodatei**
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96146
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	400
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.07.2015
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	37729,5115
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	15 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder) 48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,3
Boden	Feuchte	naß	8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	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)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-	-												
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-												

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	96146
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	400
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	27.07.2015
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	37729,5115
			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		
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-	-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-	-														
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-														
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	z		-	-												3		
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-												3	3	V V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-	-														
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-												3	3	
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z		-	-														
Carex sylvatica (Wald-Segge)	7	w		-	-												3		
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		-	-														
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		-	-														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-														
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w		-	-												3		
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		-	-														
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-														
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-														
Equisetum sylvaticum (Wald-Schachtelhalm)	7	w		-	-												2		
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		-	-														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		K1	-														
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w		-	-													V	
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-														
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w		-	-														
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	w		-	-												2	3	
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-														
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w		-	-													V	
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-														
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	w		-	-														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-														
Mercurialis perennis (Ausdauerndes Bingelkraut)	7	z		-	-												3		
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w		-	-														
Primula elatior (Hohe Schlüsselblume)	7	w		-	-												b	2	
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-														
Valeriana dioica (Kleiner Baldrian)	7	z		-	-												1	2	
Viola riviniana (Hain-Veilchen)	7	w		-	-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	96146
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	400
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.07.2015
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	37729,5115
		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														12	3	2	1
Anzahl Arten														41			

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