Erhebungsbogen						В
Projekt	Biotopkartierung Har	mburg		Interne Nr. DK5 DK5-GK DK5 - Name	140376 7652 Duvenstedter Brook	
Handlungsbedarf Bearbeitung Räumliche Abbildung Anzahl Abschnitte	Nein BRA Fläche 1	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt Kartierung Fläche / Länge [m²/m] Breite (lineare Abb.) [m]	1458 20.08.2020 11487,0261	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.2 Sumpfwälder	Schutz nur teilweise Ja					
Gesamtbewertung	6 Wertvoll						
– Alter	8 Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre						
 Belastungsgrad 	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung						
 Ökolog. Funktion 	6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den	lokalen Biotopverbund oder als Puffer					
Seltenheit	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktische RL-Arten						

Bestandsbeschreibung

Von der Baumschicht her handelt es sich um einen Erlen-Bruchwald, mit 40 cm BHD und 20 m Höhe, vom Gesundheitszustand teilweise etwas geschwächt, gegenwärtig aber noch mit dichter Beglaubigung. Daneben wächst ein lockerer Bestand von Moorbirken, in der Strauchschicht kommen einige größere Haselsträucher vor. Es gibt einen starken Verbiss durch Wildtiere, die Verjüngung ist deutlich eingeschränkt, der Wald am Boden relativ durchlässig und oft zertreten. Der Boden ist leicht wellig durch ehemalige Entwässerungsgräben, vermutlich handelte sich ursprünglich um eine Grünlandfläche. Die Entwässerungsgräben sind nicht instandgesetzt haben aber immer noch entwässernde Funktion. Kleinräumig gibt es Niveauunterschiede von ca. 0,5 m. Der Boden ist in Teilen gut belichtet und dichter bewachsen, im Schatten aber auch aufgelichtet. Die Krautvegetation nimmt rund 70 % des Waldbodens ein. Im Osten gibt es größere Bestände von Adlerfarn, die zu den benachbarten Flächen überleiten. Nach Westen zu verliert sich der Adlerfarn und es gibt eine Krautvegetation, die zum überwiegenden Teil mesophil geprägt ist, mit Springkrautarten, Rasenschmiele, Brennessel und Brombeere, auch einzelnen Zeigern von bodensauren Standorten wie Zweiblättrige Schattenblume und Pfeifengras. Mit eingestreuten Vorkommen von feuchtezeigenden Arten, etwas Rohrglanzgras, Schilf, die an den ehemaligen Feuchtstandort erinnern, der in diesem Fall jedoch erheblich entwässert erscheint. Kleinere Teilbereiche des Waldes werden von feuchtezeigender Vegetation dominiert und unterliegen dem gesetzlichen Schutz als Sumpfwald.

Vorl	Vorkommen an Biotoptypen										
1 2 3 4	TF	BTYP Zusatz LRT	Typ Biotoptyp Zusatz zum Biotoptypen Lebensraumtyp		HF	F.Anteil - gesetzl. Grundl.					
1 2	1	WBX	Entwässerter, degenerierter Erlen-Bruchwald	(2018)	Ja	100 %					

Räumliche Lage										
Lagebeschreibung	Südlich der Hegewiese Im Norden die Liegewiese, sonst verschiedene Waldbereiche									
Nachbarnutzung/en Rechtswert (X)	577292	Hochwert (Y)	5952911							
Bezirk Stadtteil (OT-Nr.)	Wandsbek Wohldorf-Ohlstedt (523)	Naturraum Gemarkung	Obere Alsterniederung (702.01) Duvenstedter Brook (536)							
Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.	Х						
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG FFH-GEBIET Wasserschutzgebiet	_									

29.09.2022 Seite 1 von 5

Erhebungsbogen						В
				Interne Nr.	140376	
Projekt	Biotopkartierung Ha	mburg		DK5 DK5-GK	7652	
				DK5 - Name	Duvenstedter Brook	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	1458	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	20.08.2020	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	11487,0261	
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]		



Weitere Erhebungsbögen												
Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)					
140376	96154	7652	408	27.07.2015	=							
Zuordnung: N = nac	chfolgende Kartieru	ng, K = weiter	e Kartierungen (zeitl	ich vorher oder nachhe	er)							

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77310	0	7652_1458_200820_1.JPG	
77311	0	7652_1458_200820_2.JPG	
77312	0	7652_1458_200820_5.JPG	
77313	0	7652_1458_200820_4.JPG	
77314	0	7652_1458_200820_3.JPG	

29.09.2022 Seite 2 von 5

Erhebungsbogen

Interne Nr. 140376 Projekt **DK5** | DK5-GK Biotopkartierung Hamburg 7652 DK5 - Name **Duvenstedter Brook** Handlungsbedarf Biotop-Nr. | alt 1458 Nein **Bearbeitung** BRA Kartierung Kopie Nein 20.08.2020

BearbeitungBRAKopieNeinKartierung20.08.2020Räumliche AbbildungFlächeFläche / Länge [m²/m]11487,0261Anzahl Abschnitte1Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Deutliche Entwässerung, Verlust des gesetzlichen Schutzes; starke Einflüsse des wild Verbisses
Wertgesichtspunkte	Totholzreich, strukturreich, Unterstand für Wildtiere, vermutlich spontan aufgewachsen, weitgehend natürlich zusammengesetzt.
Maßnahmen	Der Bereich muß dringend vernässt werden, der Wildbestand im Gebiet sollte so weit wie möglich reduziert werden.

Foto Fotodatei

Fotodatei 7652_1458_200820_1.JPG Bildbeschreibung Aufnahmerichtung Fotodatei Bildbeschreibung 7652_1458_200820_2.JPG







Foto

Fotodatei Bildbeschreibung Aufnahmerichtung 7652_1458_200820_3.JPG

Fotodatei Bildbeschreibung Aufnahmerichtung 7652_1458_200820_4.JPG





29.09.2022 Seite 3 von 5

DK5 - Name Duvenstedter Brook

HandlungsbedarfNeinBiotop-Nr. | alt1458BearbeitungBRAKopieNeinKartierung20.08.2020Räumliche AbbildungFlächeFläche / Länge [m²/m]11487,0261

Anzahl Abschnitte 1 Breite (lineare Abb.) [m]

Teilflächenbeschreib	ung		
Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Entwässerter, degenerierter Erlen-Bruchwald (2018)	Biotoptyp	WBX
- 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	7 - feucht					
Reaktion	5 - mäßig sauer					
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm					
Standort, Relief						
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig					
Veg Zeigerwerte						
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4					
Anz. Überschwemmungsz.	3					
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	6					
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	43 %					
Veg Soziologie						
BfN Schlüssel	44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder)					
	48 - Querco-Fagetea (Reichere Laubwälder und Gebüsche)					

Zeigerwerte de	er Pflanzenartenliste (Auswer	tung)	
Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,6
Boden	Feuchte	feucht	6,8
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4
	Reaktion	mäßig sauer	4,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste																	
														Rote	Liste	9	
Gruppe / Pflanzenart	MS	М	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	НН	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	W		K1	-						-						
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	W		-	-						-						

29.09.2022 Seite 4 von 5

Erhebungsbogen

Projekt Biotopkartierung Hamburg DK5 | DK5-GK 7652
DK5 - Name Duvenstedter Brook

HandlungsbedarfNeinBiotop-Nr. | alt1458BearbeitungBRAKopieNeinKartierung20.08.2020Räumliche AbbildungFlächeFläche / Länge [m²/m]11487,0261

Anzahl Abschnitte 1 Breite (lineare Abb.) [m]

Pflanzenartenliste																	
								_			_				Liste		_
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs		PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	3	НН	ND	SH	D
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	W		K1	-						-						
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	W		-	-						-						
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	Z		-	-						-						
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	W		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	Z		-	-						-						
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	W		-	-						-			3			
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	W		-	-						-						
Carex remota (Winkel-Segge)	7	W		-	-						-						
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	W		-	-						-						
Corylus avellana (Haselnuss)	7	Z		-	-						-						
Crataegus laevigata (Zweigriffliger Weißdorn)	7	W		K1	-						-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		-	-						-						
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarn)	7	W		-	-						-						
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	Z		-	-						-			V			
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	W		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	W		-	-						-						
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	W		-	-						-			V			
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	W		-	-						-						
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	W		-	-						-						
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	W		-	-						-						
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	W		_	_						_						
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	W		_	-						_						
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	W		_	-						_						
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	h		_	-						_						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	Z		_	_						_						
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	W		_	_						_						
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte	7	W		_	_						_						
Brombeere)		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	W		-	-						-						
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	W		K1	-						-						
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	W		-	-						-						
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	W		-	-						-						
					An	zahl I	Rote L	iste	Arten					3			
					An	zahl /	Arten			32							

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

29.09.2022 Seite 5 von 5