

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140510
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1539
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	1586,83
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Gesetzlicher Schutz	§ 14 (2) 2.2 Knicks	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Duvenstedter Triftweg, zentral mit einer etwa 4 m breiten Schotterpiste, ohne Bewuchs. Daran anschließend selten gemähte Bankette, die seicht zu den Randgräben hin abfallen. Die Randgräben sind i.d. R. wenig unterhalten, liegen ca. 0,5 bis 0,8 m unter dem Niveau der Straße und liegen i.d.R. trocken, außer zu besonders niederschlagsreichen Zeiten. Daran anschließend sind breite Knickstrukturen vorhanden, die am Boden um 5 bis 6 m breit sind, auf der Krone mitunter mehrreihig bewachsen und bepflanzt, so dass insgesamt bis zu 10 m breite Gehölzsäume beiderseits entstehen. Die Knickwälle sind z.T. deutlich degeneriert, aber ansatzweise noch erkennbar. Die Wälle sind i.d.R. überschattet von einem großen, alten Baumbestand aus meistens Stieleichen, die bis zu 70 cm Stammdicke erreichen, vereinzelt gibt es Buchen, Erlen, Kastanien, Hainbuchen. Darunter häufig einen sehr lückigen Gehölzsaum aus Hasel und Weißdorn. Auch die Krautschicht ist z.T. lückig aufgrund der Beschattung, aktuell auch aufgrund der Trockenheit, meist jedoch mäßig üppig entwickelt, mit dominierenden Arten der halbruderalen Halbschattenfluren Springkraut, Brennessel und zahlreichen weiteren Arten. Insgesamt alte Knickstruktur mit recht großer Artenvielfalt, im Frühjahr auch mit regelmäßigen Vorkommen verschiedener Frühjahrsgeophyten.

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	HWM	Strauch-Baum-Knick (2018)		(§ 14 (2) 2.2)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Am Langenreier Weg und Duvenstedter Triftweg		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Hochmoor-Degenerationsflächen, Wald		
Rechtswert (X)	577459	Hochwert (Y)	5953343
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			

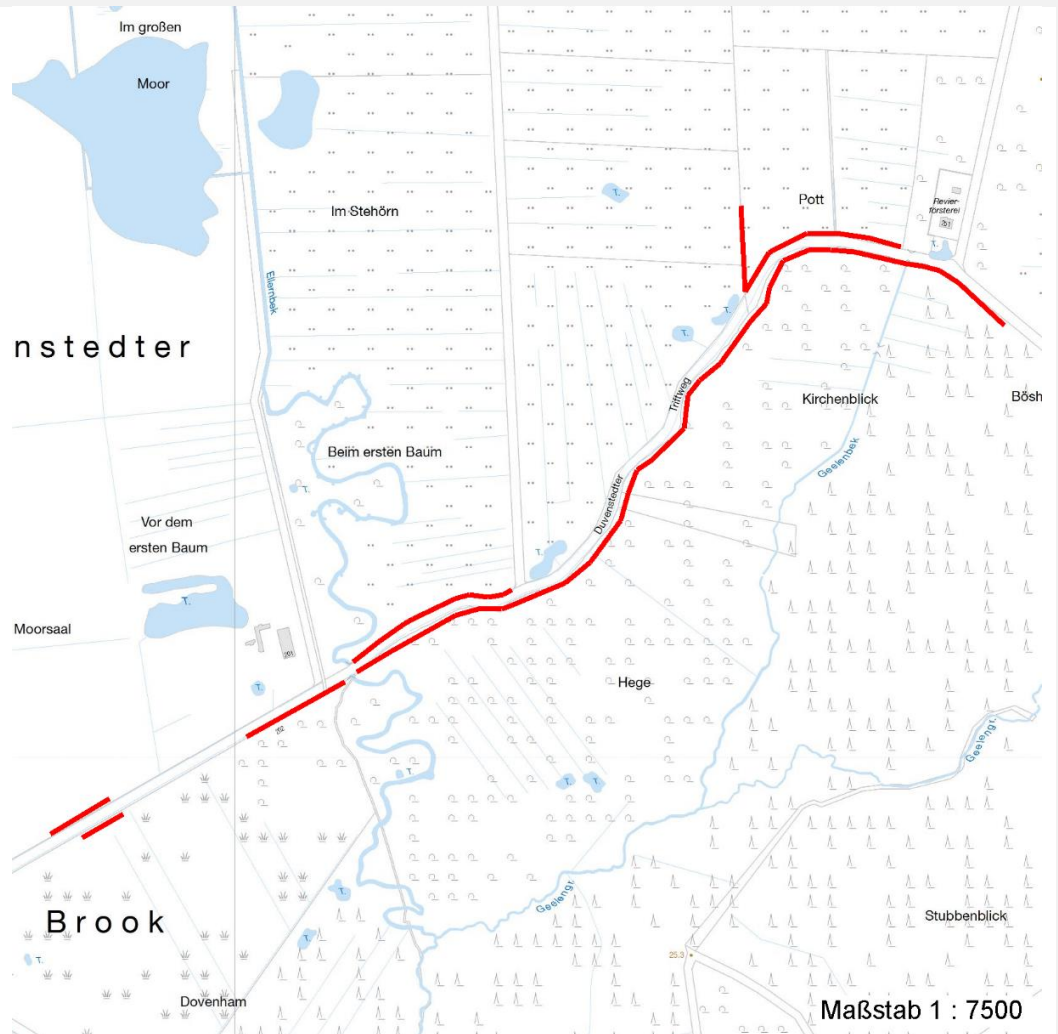
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140510
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1539
Bearbeitung	BRA	Kartierung	08.06.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1586,83
Anzahl Abschnitte	6	Breite (lineare Abb.) [m]	5

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140510	62167	7652	206	19.07.2007	<	7654	12
140510	96072	7652	380	16.06.2015	<		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77770	0	7652_1539_080620_2.JPG	
77771	0	7652_1539_080620_1.JPG	

Weitere Angaben

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

Auswertung

29.09.2022

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140510
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1539
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	1586,83
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Die Gräben entlang der Straße wirken z.T. entwässernd, werden auch z.T. zu diesem Zwecke instandgehalten und instandgesetzt, sie sind z.T. Bestandteil der Entwässerung im Brook und damit mitunter schädlich. Von der Straße her gehen regelmäßig Störungen für die offene Landschaft aus durch den Besucherverkehr und den in geringem Umfang stattfindenden Fahrzeugverkehr.
Wertgesichtspunkte	Sehr alte, landschaftstypische, kulturhistorisch bedeutsame Knickstruktur (Redder) mit bedeutendem Altbaumbestand, z.T. auch totholzreich, relativ naturnah eingewachsen. Die Krautschicht ist aufgrund der im Anschluß nicht stattfindenden Intensivnutzungen besonders artenreich ausgeprägt und aufgrund des Alters.
Maßnahmen	Den gesamten Knickbereich möglichst in der Form erhalten wie er heute vorhanden ist, Wegesicherungspflicht so extensiv betreiben wie möglich, Altholz und Totholz so weit wie möglich erhalten.
Größe	
Breite	5.00 m

Foto

Fotodatei 7652_1539_080620_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1539_080620_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Strauch-Baum-Knick (2018)	Biotoptyp	HWM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 14 (2) 2.2)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140510
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1539
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	6		Fläche / Länge [m²/m]	1586,83
			Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	5
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	9
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	5 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48 - Querco-Fagetea (Reichere Laubwälder und Gebüsche)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,6
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		-	-						-					
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-	-						-					
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		-	-						-					
Agrimonia procera (Großer Odermennig)	7	w		-	-						-		2	3		
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-	-						-					
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		-	-						-					
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-						-					
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w		-	-						-					
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		-	-						-					
Arctium minus (Kleine Klette)	7	w		-	-						-					
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-						-					
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-						-					

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140510
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1539
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	6		Fläche / Länge [m²/m]	1586,83
			Breite (lineare Abb.) [m]	5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	w		-	-						-			3				
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-						-							
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		-	-						-							
Chaerophyllum temulum (Hecken-Kälberkropf)	7	w		-	-						-							
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		-	-						-							
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		-	-						-							
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		-	-						-							
Crataegus laevigata (Zweigrieffliger Weißdorn)	7	w		-	-						-							
Crataegus monogyna (Eingrieffliger Weißdorn)	7	w		-	-						-							
Crataegus x media (Bastard-Weißdorn)	7	w		-	-						-						D	D
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		-	-						-							
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z		-	-						-							
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-							
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-							
Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen)	7	w		-	-						-							
Epipactis helleborine (Breitblättrige Sumpfwurze)	7	w		-	-						-			b				
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		-	-						-							
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w		-	-						-							
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-						-							
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w		-	-						-							
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-						-							
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-							
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		K1	-						-							
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w		-	-						-							
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w		-	-						-			V				
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-						-							
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-						-							
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w		-	-						-							
Geum urbanum (Echte Nelkenwurze)	7	w		-	-						-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-	-						-							
Hedera helix (Efeu)	7	w		-	-						-							
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-						-							
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		-	-						-							
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-							
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w		-	-						-			V				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		-	-						-							
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w		-	-						-			V				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-							
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w		-	-						-							
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-						-							
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	w		-	-						-							
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140510
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Linie			1539
Anzahl Abschnitte	6			Kartierung
				08.06.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				1586,83
				Breite (lineare Abb.) [m]
				5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Matteuccia struthiopteris (Straußfarn)	7	w		-	-						-		b		3		V
Mercurialis perennis (Ausdauerndes Binkelkraut)	7	w		-	-						-				3		
Milium effusum (Wald-Fluttergras)	7	w		-	-						-						
Moehringia trinervia (Dreinerlige Nabelmiere)	7	w		-	-						-						
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-						-						
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w		-	-						-						
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w		-	-						-						
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		-	-						-						
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-						-						
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w		-	-						-						
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-						
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		-	-						-						
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-						
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w		-	-						-						
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-						
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-						
Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer)	7	w		-	-						-						
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w		-	-						-						
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		-	-						-						
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-	-						-						
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-						V
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-	-						-						
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-						-						
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	w		-	-						-						
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-						-						
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z		-	-						-						
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		-	-						-						
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-						
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-						-						
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-	-						-						
Veronica arvensis (Feld-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-						
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-						
Vicia sativa (Saat-Wicke)	7	w		-	-						-						D
Anzahl Rote Liste Arten														6	1	4	2
Anzahl Arten														96			

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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland