

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	140514	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>	
			<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1543</b>	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>	08.06.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	725,11
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	§ 14 (2) 2.2 Knicks	<b>Schutz nur teilweise</b>	Nein
----------------------------	---------------------	-----------------------------	------

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

## Bestandsbeschreibung

Auf der Ostseite des Weges verläuft ein alter Knick, der einen Wall mit 1 m bis 1,5 m Höhe aufweist, der v.a. auf der Ostseite durch einen Randgraben begrenzt ist und sich in einem Randstreifen fortsetzt, der zwischen dem angrenzenden Weg und dem Graben liegt. Dieser ist im Norden bis zu 4 m breit, im Süden verliert sich der Randstreifen zum Teil. Auf dem Knick wächst eine Reihe alter Stieleichen, die bis knapp 1 m Stammdicke erreichen und bis zu 20 m Wuchshöhe. Dazwischen gibt es locker Schwarzerlen, Birken, auch eine Hainbuche, häufig mit deutlich geringeren Stammdurchmessern. Die Strauchschicht ist insgesamt aber nur sehr lückig entwickelt. Im Süden geht der Knick in einen Waldrand-Knick über, hier gibt es keine Strauchschicht und es ist allein eine Eichenreihe erhalten. Der gesamte Bereich ist verhältnismäßig mager und artenreich ausgeprägt, etwas bodensauer, mit hohen Anteilen walddisperser Arten, teilweise aber auch mit feuchtezeigenden Arten, die v.a. im Bereich des Randgrabens, aber auch in den angrenzenden Bruchwäldern wachsen. Der Graben ist gegenwärtig um ca. 0,5 m in das angrenzende Gelände eingetieft, zu höheren Anteilen verlandet, mit nur mäßiger entwässernder Wirkung. Die Krautvegetation ist offen, zeigt mitunter etwas bodensaure Standorte an und magere Standortverhältnisse. Düngende Einflüsse sind nicht erkennbar. Nach Süden zu nimmt die Beschattung im gesamten Biotop durch den angrenzenden Wald zu. Der Wall ist dennoch erhalten und auch die Stieleichen, die Krautvegetation wird hier durch die Beschattung etwas lichter. Der Boden ist hier z.T. nur von Laubstreu bedeckt. Auch auf der gegenüberliegenden Seite (auf der Ostseite des Weges) hat es ursprünglich einen begleitenden Knick gegeben. Der Wall ist noch erkennbar, jedoch etwas flacher, nur etwa 0,5 m hoch und ohne Stieleichen-Überhälter. Hier wachsen vereinzelt - wie auch in den Nachbarflächen - Moor- und Hängebirken. Der Wall selbst ist ähnlich bewachsen, nur etwas moortypischer. Hier nimmt Pfeifengras höhere Flächenanteile ein und es tritt häufig etwas Faulbaum auf.

## 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

<b>Lagebeschreibung</b>	Südwestlich Dovenham			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wald und Grünland			
<b>Rechtswert (X)</b>	576953	<b>Hochwert (Y)</b>	5952607	
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Obere Alsterniederung (702.01)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Wohldorf-Ohlstedt (523)	<b>Gemarkung</b>	Wohldorf (535)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Duvenstedter Brook [ HH-501 / Anteil: 100% ]			

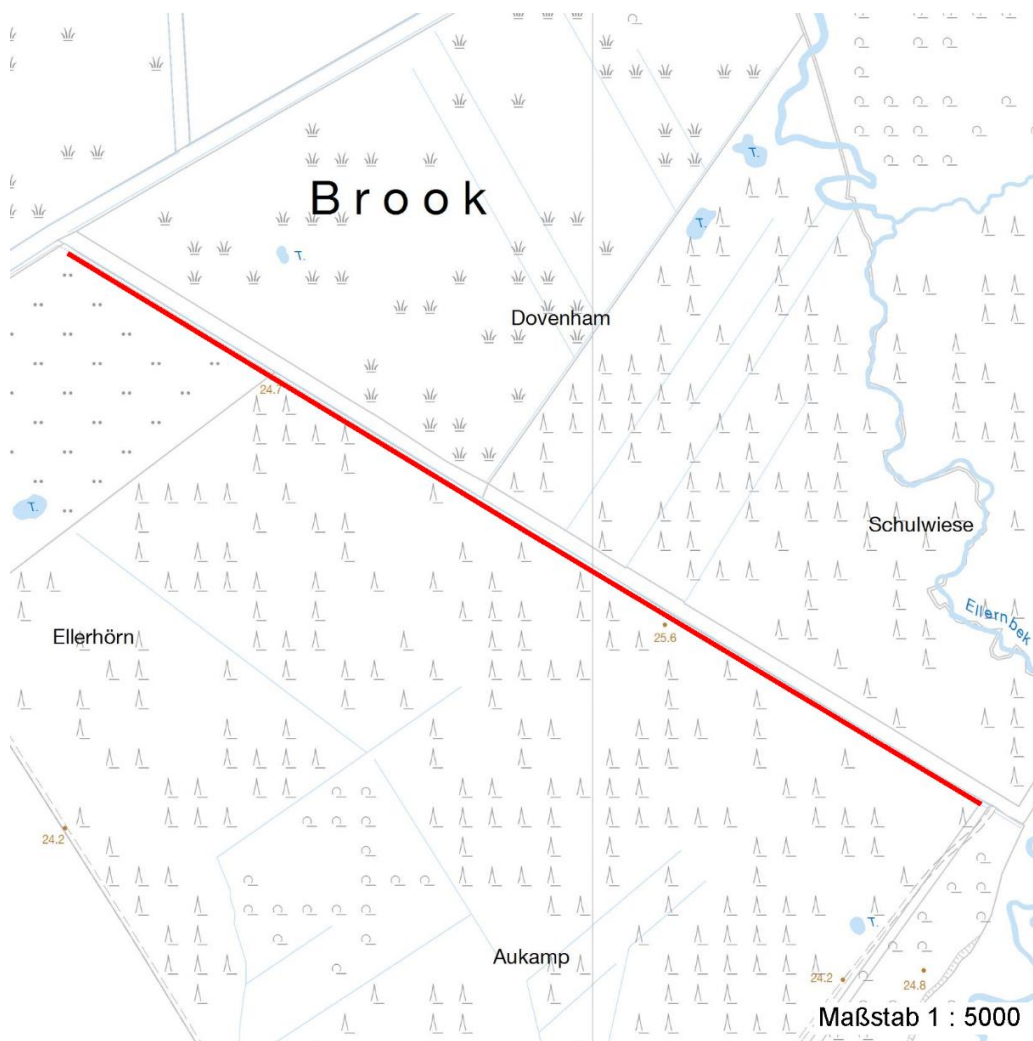
<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	140514
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1543</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	08.06.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	725,11
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

## Räumliche Lage

**FFH-GEBIET** Duvenstedter Brook [ DE 2226-303 / Anteil: 100% ]

**Wasserschutzgebiet**

**Karte**



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140514	62174	7652	207	07.06.2007	=	7654	36
140514	96222	7652	459	31.07.2015	=		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77785	0	7652_1543_080620_1.JPG	
77786	0	7652_1543_080620_4.JPG	
77787	0	7652_1543_080620_3.JPG	
77788	0	7652_1543_080620_2.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140514
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1543</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	08.06.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	725,11
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell keine erkennbar.
Wertgesichtspunkte	Landschaftsgliedernder Knick, alte kulturhistorisch bedeutsame Struktur, Totholzangebot, insgesamt standörtlich bereichernde Struktur.
Maßnahmen	Keine, Biotop weiter wie bisher erhalten und bewirtschaften, auch nach Möglichkeit keine Wegesicherung betreiben. Altbäume mit ihrem Totholzanteil erhalten.
<b>Größe</b>	
Breite	5.00 m

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7652_1543_080620_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7652_1543_080620_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	





<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140514
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1543</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	08.06.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	725,11
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

## Foto

**Fotodatei** 7652\_1543\_080620\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7652\_1543\_080620\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	11
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	15 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	19.1.02 - Glechometalia hederaceae (Halbschatten-Kraut-Ges.) 30 - Molinio-Arrhenatheretea (Grünland-Ges.) 48 - Querco-Fagetea (Reichere Laubwälder und Gebüsche)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	140514
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>1543</b>
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Kartierung</b>
				08.06.2020
				<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				725,11
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>
				5

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	5,7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig feucht und wechselfeucht	6,5
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	4,9
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	5,1
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		5
	<b>Überschw.anzeiger</b>		2

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																			
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-	-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-														
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	h		-	-														
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	w		-	-												V		
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-														
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	z		-	-														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-														
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-														
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	w		-	-												3		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-														
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-														
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-														
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-	-														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		-	-														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-														
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-														
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	w		-	-														
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-														
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		-	-														
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z		-	-														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-														
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-														
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	z		-	-														
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-														
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-														
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-														
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w		-	-													V	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-														
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w		-	-														
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z		-	-														
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	z		-	-														V

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	140514
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1543</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	08.06.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	725,11
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)	7	z		-	-						-			2			V	
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	w		-	-						-							
Moehringia trinervia (Dreinerlige Nabelmiere)	7	w		-	-						-							
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		-	-						-							
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w		-	-						-							
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-							
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1	-						-							
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-							
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-							
Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer)	7	w		-	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-						V	
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-	-						-							
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		-	-						-							
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		K1	-						-							
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	w		-	-						-							
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z		-	-						-							
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		-	-						-							
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	w		-	-						-							
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-							
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>4</b>	<b>3</b>			
<b>Anzahl Arten</b>														<b>54</b>				

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