

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140436
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1495</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	07.08.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	962,49
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6 Wertvoll
– <b>Alter</b>	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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

Redder, alter, landwirtschaftlicher Weg, zentral mit einem Schotterweg, der auch einen grünen Mittelstreifen mit Trittpfluren aufweist. Beiderseits anschließend mit Banketten, die nur gelegentlich in eine Mahd integriert werden. Daran anschließend mit Entwässerungsgräben, die derzeit nur etwa 30 cm unter Flur verlanden, trocken liegen und nur eine geringe Funktion haben. Auf der Südseite schließt sich dann der Rand der angrenzenden Waldflächen an, der vermutlich ursprünglich von einer knickartigen Struktur eingenommen worden ist. Entlang des Weges gibt es eine Häufung von älteren Stieleichen. Auch auf der Nordseite ist eine Knickstruktur noch ansatzweise erkennbar mit einem Wall, der häufig nur wenige Dezimeter Höhe aufweist. Aber auch hier mit einzelnen alten Stieleichen, mit Stammdicken von bis zu 80 cm. Daran schließt sich nördlich ein Randstreifen mit bis zu 20 m Breite an in Richtung auf die angrenzende Grünlandfläche, der etwas in der Art eines Eichen-Hainbuchenwaldes bewachsen ist. Hier gibt es häufiger Haselsträucher, vereinzelt Stieleichen, auch Schwarzerlen in größerem Ausmaß, die darauf hindeuten, dass hier häufig ein etwas anmooriger Untergrund vorhanden ist. Das Gebiet ist leicht wellig, es gibt Niveauunterschiede von ca. 0,5 m innerhalb der Fläche. Die Strauchschicht ist z.T. durch intensiven Wildverbiß aufgelichtet, so dass teilweise Blicke auf das angrenzende Grünland ungehindert möglich sind. Die Krautschicht nimmt nur rund 50 % der Flächen ein, teilweise ist der Boden aufgrund der Beschattung auch offen, von Laubstreu und Totholz geprägt. Neben überwiegend mesophiler Vegetation treten zahlreiche feuchtezeigende Arten in der Krautschicht auf, die den anmoorigen Charakter des Gebietes kennzeichnen. Insgesamt sind die Randstreifen sehr heterogen und in Teilen ansatzweise waldartig und gehen in die angrenzenden, südlichen Waldflächen relativ nahtlos über.

## 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>	Langenhorstwiesen
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, Röhricht
<b>Rechtswert (X)</b>	577978
<b>Bezirk</b>	Wandsbek
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Wohldorf-Ohlstedt (523)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Duvenstedter Brook [ HH-501 / Anteil: 100% ]
<b>FFH-GEBIET</b>	Duvenstedter Brook [ DE 2226-303 / Anteil: 100% ]
<b>Wasserschutzgebiet</b>	<input type="checkbox"/> Nationalpark
	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet
	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
	<input checked="" type="checkbox"/> x

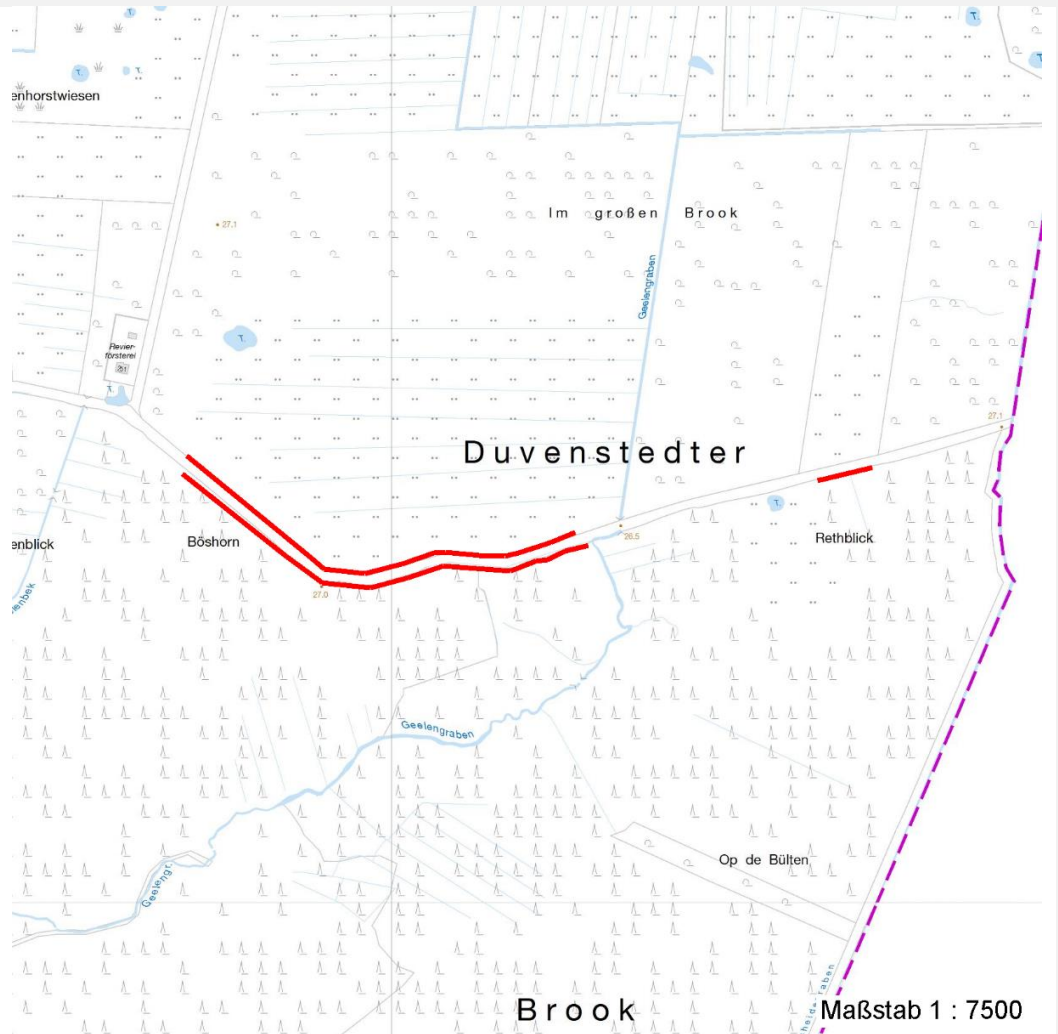
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140436
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1495</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	07.08.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	962,49
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140436	62181	7652	214	06.08.2007	=	7854	7
140436	96545	7652	488	01.09.2015	=		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77511	0	7652_1495_070820_1.JPG	
77512	0	7652_1495_070820_4.JPG	
77513	0	7652_1495_070820_3.JPG	
77514	0	7652_1495_070820_2.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140436
		<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>1495</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	07.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	962,49
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Der Bereich ist durch den Weg regelmäßig gestört, der Weg macht zudem Verkehrssicherungsmaßnahmen und Entwässerung notwendig, die für einige Altbäume und die Moore im Umfeld nachteilig sind. Der hohe Wildbestand im Gebiet führt zu Trittschäden und Verbiß an den Gehölzen.
Wertgesichtspunkte	Sehr strukturreich, alte, landschaftstypische Struktur, teils bedeutende Altbäume, Vernetzungsstruktur; insgesamt auch artenreich
Maßnahmen	Keine, Weg in der gegenwärtigen Form erhalten, die Wegesicherung nur sehr zurückhaltend betreiben; Entwässerungsmaßnahmen so weit wie möglich reduzieren; Gräben nicht eintiefen
<b>Größe</b>	
Breite	5.00 m

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7652_1495_070820_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7652_1495_070820_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140436
		<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>1495</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	07.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	962,49
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

## Foto

**Fotodatei** 7652\_1495\_070820\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7652\_1495\_070820\_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	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	5 - halbschattig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	8
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	6 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	48 - Querco-Fagetea (Reichere Laubwälder und Gebüsche)

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	140436
			<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>1495</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	07.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	962,49
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

### Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbschattig	5,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	6,5
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,1
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		4
	<b>Giftpflanzen</b>		4
	<b>Überschw.anzeiger</b>		8

### 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>																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-	-						-						
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-						-						
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-						-						
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-						-						
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	w		-	-						-		3				
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-			V			
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-						-						
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-	-						-						
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		K1	-						-						
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		-	-						-						
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		-	-						-						
Crataegus laevigata (Zweigrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		-	-						-						
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w		-	-						-						
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-						-						
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		K1	-						-						
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		S	-						-						
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w		-	-						-		V				
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w		-	-						-						
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-						
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w		-	-						-		V				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h		-	-						-						
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-	b					
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-						
Lapsana communis (Rainkohl)	7	z		-	-						-						

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140436
		<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>1495</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	07.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	962,49
		<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	w		-	-						-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-						-						
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		-	-						-						
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-						
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		-	-						-						
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-						-						
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w		-	-						-						
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		-	-						-						
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-						
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		-	-						-						
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-						V
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z		-	-						-						
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-						
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>3</b>	<b>2</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>47</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