

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	140405
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1483</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	13.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5855,9579
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 14 (2) 2.3 Feldgehölze</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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, reliktsiche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Zwei kleine Feldgehölze, die über Randgehölze eines Grabens und Einzelbäume miteinander in Verbindung stehen. Mit anmoorigem, teils feuchtem Untergrund, aktuell aber mit massiver Entwässerung im Südosten durch die Neuanlage eines Grabens, der weit in den Untergrund eingetieft wurde und die stauenden Schichten im Boden durchstößt. Ursprünglich vermutlich ein bruchwaldartiger Bereich, dominiert von Schwarzerlen, die Höhen um 20 m und BHD um 60 cm erreichen. Die einzelnen Stieleichen, die in das Gehölz integriert sind, erreichen bis zu 1 m Stammdicke. Ost-West-verlaufend gibt es den Rest eines Entwässerungsgrabens, der in diesem Fall allerdings nicht eingetieft worden ist und nur etwa 30 cm in das Gelände eingemuldet verläuft. Die Strauchschicht besteht aus etwas Hasel, ist aber nur mäßig dicht ausgeprägt, so dass der Wald größtenteils offen ist. Die Krautschicht ist durchgängig vorhanden, meistens mesophil geprägt mit hohen Anteilen Kleinblütigem Springkraut und verschiedenen Gräsern, aber auch mit Anteilen feuchtezeigender Arten wie Sumpfschilfröhrlin und Flutrasen aus Flutendem Schwaden, die örtlich einen etwas feuchteren Charakter anzeigen und die Regenierbarkeit des ehemaligen Bruchwaldes. Insgesamt ist der Bestand recht naturnah, z.T. totholzreich und sicherlich spontan aufgewachsen, forstliche Nutzungen sind nur in geringem Umfang erkennbar. Der große Wildbestand hat einen starken Verbiss der Gehölze zur Folge.

Der Biotop steht unter Schutz gemäß § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG. Auch bei einer trockeneren Ausprägung würde dieser Schutz bestehen, weil das Gehölz in diesem Fall als Feldgehölz anzusehen ist.

## 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	WBX	Entwässerter, degenerierter Erlen-Bruchwald (2018)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Südlich Büldenkrugsweg, Langenhorst Wiesen			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, Graben			
<b>Rechtswert (X)</b>	577442	<b>Hochwert (Y)</b>	5953880	
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Obere Alsterniederung (702.01)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Wohldorf-Ohlstedt (523)	<b>Gemarkung</b>	Duvenstedter Brook (536)	
<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>x</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>		
<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>				

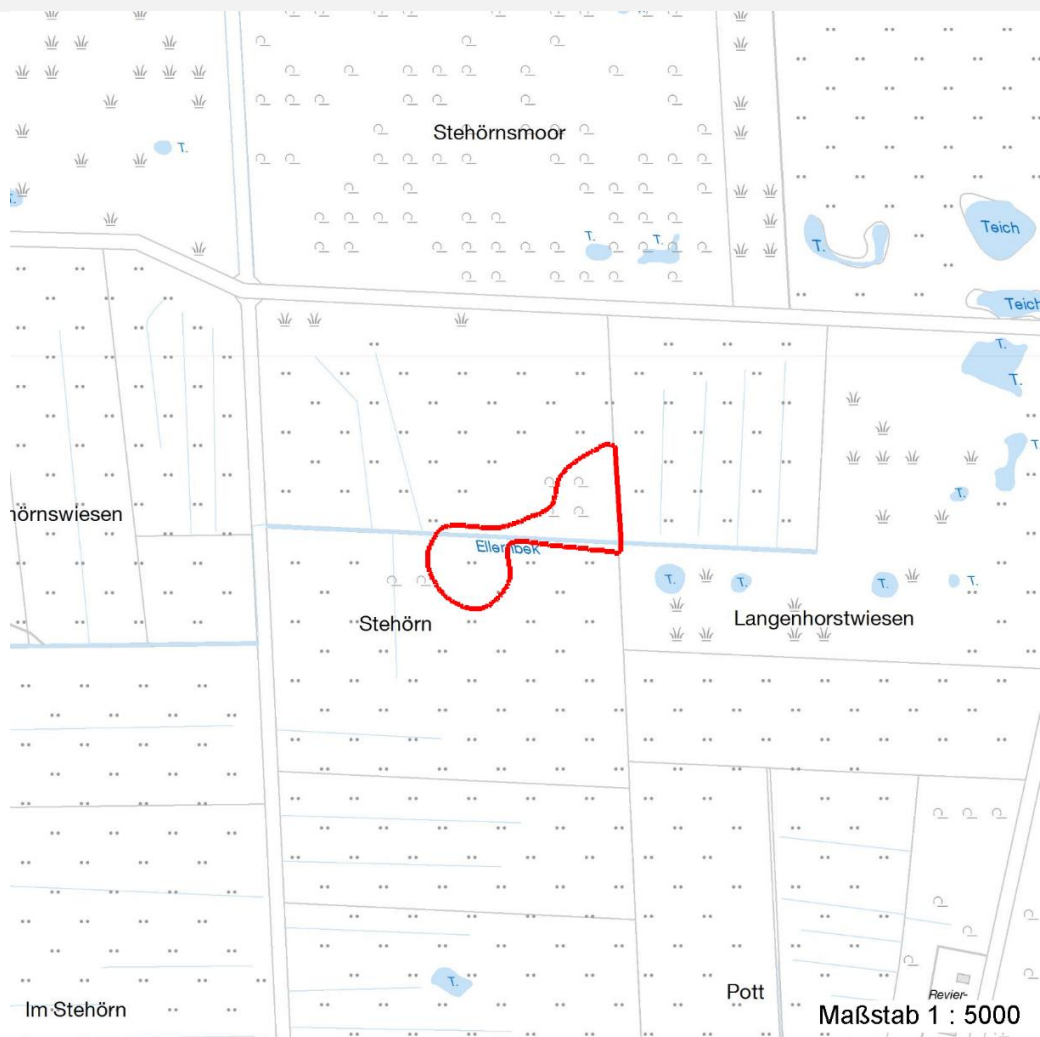
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140405
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1483</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	13.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5855,9579
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140405	96303	7652	466	11.09.2015	=		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77414	0	7652_1483_130820_1.JPG	
77415	0	7652_1483_130820_3.JPG	
77416	0	7652_1483_130820_2.JPG	

## Weitere Angaben

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

Auswertung

29.09.2022

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	140405
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	13.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5855,9579
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Etwas offen, deutlich entwässert über einen neu angelegten Graben im Südosten; die Entwässerung führt hier zur Degradation eines nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG geschützten Biotops: Handlungsbedarf!
Wertgesichtspunkte	Totholzreich, mit Biotopbäumen, strukturreich, landschaftliche Bereicherung, Unterstand für Wildtiere und Brutvogelhabitat.
Maßnahmen	9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten 9.6 - Gräben verschließen bzw. nicht unterhalten, natürliche Hydrologie wieder herstellen Der Graben im Südosten sollte dringend wieder verschlossen werden, um die entwässernde Wirkung im Gebiet zu unterbinden und die nach § 30 geschützten Biotope zu erhalten. 9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben 9.5 - Totholz im Wald belassen

## Foto

**Fotodatei** 7652\_1483\_130820\_1.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7652\_1483\_130820\_2.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140405
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1483</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	13.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5855,9579
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7652\_1483\_130820\_3.JPG

**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Entwässerter, degenerierter Erlen-Bruchwald (2018)	<b>Biotoptyp</b>	WBX
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<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	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	7 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	140405
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1483</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	13.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5855,9579
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	5,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,5
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	mäßige Futterqualität	4,1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		5
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<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>																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		-	-						-						
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	w		-	-						-			3			
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-						-						
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-						-						
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-	-						-						
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-						-						
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-						-						
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w		-	-						-						
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-						-						
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	z		-	-						-						
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-						-						
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-	-						-						
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		-	-						-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-						
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-	-						-						
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		-	-						-						
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-				V		
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-						
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>29</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

## Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140405
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1483</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	13.08.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5855,9579
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	