

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	62165
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b> 7654
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	NET	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>211</b> 79
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	20.07.1999
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3995,235
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	2

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

<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

Bachsystem aus Ellernbek, Geelenbek und Geelengraben. Es umfaßt den Lauf des Ellernbek vom Ablauf aus dem Großen Moor bis zum Weg durch den Urbrook im Bereich der Schulwiese, außerdem den Geelengraben vom Duvenstedter Triftweg bis zur Mündung in den Ellernbek und den Geelenbek vom Bereich Helln Graben (Anschluß an Biotop 7854-1) bis zur Mündung in den Geelengraben.

Außerhalb des Waldes wurde der Ellernbek remäandriert, der alte Graben mündet überwiegend offen ein. Innerhalb des Waldes sind die Bäche durch Selbstentwicklung wieder relativ naturnah.

Die Bäche waren zum Zeitpunkt der Kartierung weitgehend trocken. In Restlöchern fanden sich zahlreiche Fische. Der Gewässergrund ist überwiegend sandig, im Bereich der Remäandrierung auch schlammig. Vor allem hier erscheint das Bachbett zu breit, während es in anderen Bereichen als zu tief eingeschnitten erscheint. Das Bachbett stellt sich überwiegend als naturnahes Kastenprofil mit Erlen am Ufer dar. Durch die Beschattung ist die Vegetation zur spärlich ausgeprägt. Am häufigsten ist Breitblättriger Merk anzutreffen. Auf den Böschungen wächst viel Brunnenlebermoos.

## 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	FBR	Bach, weitgehend naturnah (2000)		
3	I4	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (I4)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Lauf des Ellernbek, Geelenbek und Geelengraben zwischen südlich Schulwiese und siehe Textfeld			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wald, Grünland, Moor			
<b>Rechtswert (X)</b>	577550	<b>Hochwert (Y)</b>	5952960	
<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>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>				

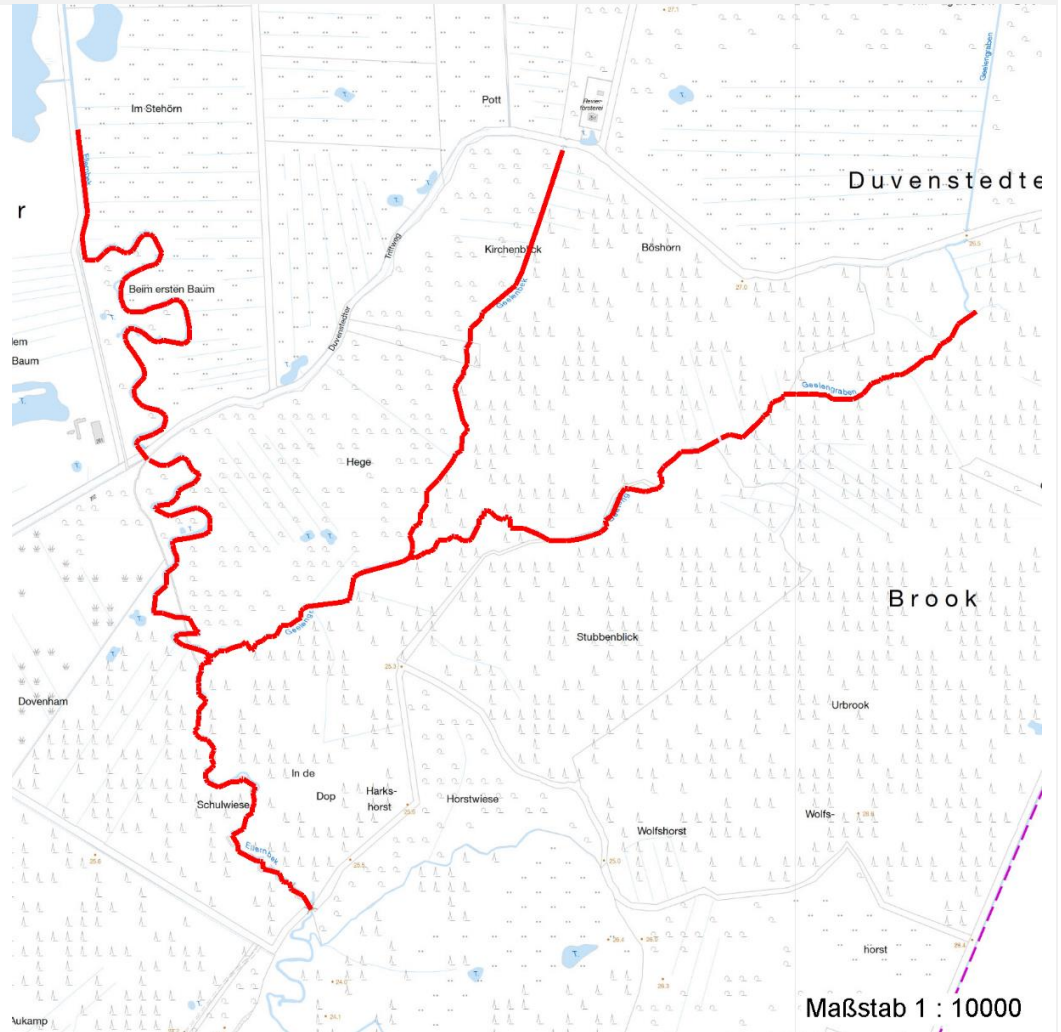
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	62165
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7652      7654
		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	211      79
<b>Bearbeitung</b>	NET	<b>Kartierung</b>	20.07.1999
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3995,235
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	2

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
62165	62164	7652	211	19.07.2007	K	7654	79
62165	71241	7652	1347	07.07.2004	N	7654	1045
62165	62162	7652	209	01.01.1991	<	7654	57
62165	65658	7852	39	15.06.1981	<	7854	1

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
47457	0	7652_211_200799_1.JPG	
47458	0	7652_211_200799_2.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	62165
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b> 7654
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	NET	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>211</b> 79
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	20.07.1999
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3995,235
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	2

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Die Sohlhöhen dürften tiefer liegen als unter natürlichen Verhältnissen. Das Grabensystem trägt daher zur Entwässerung bei.
Wertgesichtspunkte	Relativ naturnah, ohne Querbauwerke.
Maßnahmen	Der alte Lauf sollte im Bereich des Ellernbek abgedämmt werden. Im übrigen sollten die Gräben nicht mehr unterhalten werden.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7652_211_200799_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7652_211_200799_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Bach, weitgehend naturnah (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FBR
- <b>Zusatz</b>	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (I4)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>	Standort: Bach	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	62165	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>	7654
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook	
<b>Bearbeitung</b>	NET	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>211</b>	79
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	20.07.1999	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3995,235	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	2	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Ellernbek, Geelenbek, Geelengraben
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	e - episodisch austrocknend
Strömung	rt - ruhig fließend mit Turbulenzen
Trübung	w - schwache Trübung
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Bach in Ebene
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	3 - schattig
Luft	windberuhigt
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
1. Baumschicht	100 %
1. Krautschicht	20 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	5,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	9,3
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,6
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2,3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	wertloses Futter	-0,4
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		3
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<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>																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		B1													
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	z		K1													
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w		-									D	3			
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w		K1													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		K1									b				
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		K1													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		K1										V			
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		K1										V			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	62165
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b> 7654
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	NET	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>211</b> 79
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	20.07.1999
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3995,235
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	2

Pflanzenartenliste														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	h		K1										3			
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		K1													
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z		K1													
<b>Bryophyta (Moose)</b>																	
Marchantia polymorpha (Gewöhnliches Brunnenlebermoos)	7	h		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														12			

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