

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	61905
		<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>37</b> 33
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	22.07.1999
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	38683,0106
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	8	Hochgradig wertvoll
– <b>Alter</b>	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Gut strukturierter Erlen-Auwald, den Ellernbek weiträumig begleitend mit ausgedehnten, stark sumpfigen Bereichen. Dichte Baumschicht aus mittelhohen Schwarz-Erlen als Hauptbestandbildner von einzelnen Grau-Erlen durchsetzt insgesamt mit dominierendem Stangenholzanteil. Niedrige Strauchschicht aus vereinzelt Schwarzen Johannisbeeren. Dichtes, hohes Röhricht aus Rohr-Glanzgras durchsetzt bzw. abwechselnd mit hoher Krautschicht aus Mädesüß, Kohldistel, Gemeinem Blutweiderich, Echem Baldrian, Sumpf-Pippau, Wald-Engelwurz, Gemeinem Wasserdost und Sumpf-Kratzdistel. In der niedrigen Krautschicht Vorkommen von Sumpf-Vergißmeinnicht, Großem Hexenkraut, Bitterem Schaumkraut, Bach-Bunge, Sumpf-Dotterblume, Hain-Sternmiere, Bach-Nelkenwurz und Gemeinem Helmkraut.

Der Biotop erscheint gegenüber 1981 wenig verändert. Durch die Remäandrierung des Ellernbek entstanden im alten Lauf kurze "Altarme", die dem Auwald zugerechnet werden.

Die Schachblume wurde nicht wieder festgestellt.

## Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Zusatz zum Biotoptypen		
4			Lebensraumtyp		
1	1			Ja	98 %
2		WEA	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)		
3		2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2				2 %
2		FBT	Bach-Altarm (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Parallel zum Ellernbek	<b>Hochwert (Y)</b>	5952251
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wald	<b>Naturraum</b>	Obere Alsterniederung (702.01)
<b>Rechtswert (X)</b>	577263	<b>Gemarkung</b>	Wohldorf (535)
<b>Bezirk</b>	Wandsbek		
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Wohldorf-Ohlstedt (523)		

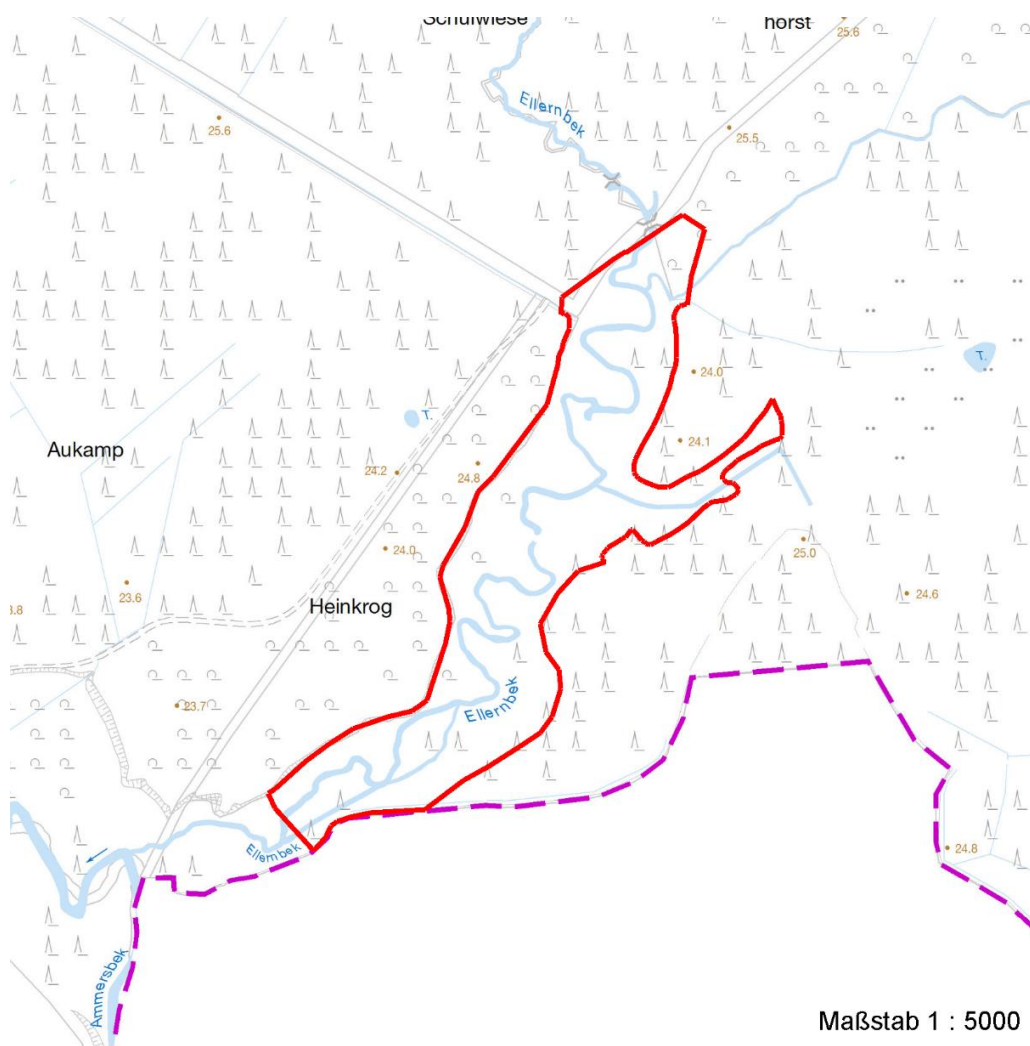
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	61905
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7652      7654
		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	37      33
<b>Bearbeitung</b>	NET	<b>Kartierung</b>	22.07.1999
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	38683,0106
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

<b>Digitaler Grünplan</b>	<b>Hafengesamtgebiet</b>	<b>Ramsargebiet</b>	<b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	x
<b>Ausgleichsflächen</b>	<b>Biosphärenreservat</b>	<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>				
<b>Karte</b>				



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
61905	61849	7652	37	15.07.1981	K	7654	33
61905	61907	7652	37	07.06.2007	K	7654	33
61905	71241	7652	1347	07.07.2004	N	7654	1045

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	61905
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7652 7654
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	NET	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	37 33
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	22.07.1999
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	38683,0106
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
11805	0	7652_37_220799_1.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Wertgesichtspunkte	Artenreich Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop Vorkommen seltener Arten
Maßnahmen	Natürliche Entwicklung (Sukzession) zulassen

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7652_37_220799_1.JPG	<b>Fotodatei</b>
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WEA
- <b>Zusatz</b>	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	98 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	61905
			<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>37</b> 33
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	22.07.1999
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	38683,0106
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	8 - naß
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Aue
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
1. Baumschicht	100 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	100 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	10.00 m

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	5,8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		12
	<b>Giftpflanzen</b>		5
	<b>Überschw.anzeiger</b>		12

## 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>																		
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		K1														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1														
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w		B1														
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		K1														
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	z		K1										3	3	V	V	
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		K1													V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		K1														
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		K1														
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	z		K1														
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		K1														
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S														
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	z		K1											3			
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		K1														
Dryopteris carthusiana agg. (Artengruppe Dorniger Wurmfarne)	7	w		K1														
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z		K1														

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	61905
			<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>37</b> 33
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	22.07.1999
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	38683,0106
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	z		K1															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		K1															
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		S															
Fritillaria meleagris (Schachblume)	7	X		-									b	1	3	1	3		
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		K1															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		K1															
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	w		K1											2	3			
Humulus lupulus (Hopfen)	7	z		K1															
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	h		K1											V				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		K1															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		K1									b						
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		K1															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		K1															
Mercurialis perennis (Ausdauerndes Bingelkraut)	7	z		K1											3				
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		K1														V	
Persicaria mitis (Milder Knöterich)	7	w		K1											V		V		
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w		K1											3		V		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		K1															
Ribes nigrum (Schwarze Johannisbeere)	7	z		S											V				
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		K1															
Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer)	7	w		K1															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		K1														V	
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		K1															
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	z		K1															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		K1															
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		K1															
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	z		K1															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		K1															
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	w		K1											D		D		
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		K1															
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	7	X		-											2		3		
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>11</b>	<b>3</b>	<b>9</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: Sozibilität, 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>	61905
		<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>37</b> 33
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	22.07.1999
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	38683,0106
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Bach-Altarm (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FBT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	2 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein