

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	61830
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	NET	Biotop-Nr. alt	11 6
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.07.1999
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	176826,3526
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.2 Sümpfe	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Großflächiges, unzugängliches Niedermoor mit einer Zonierung aus offenen Wasserflächen im Zentrum, angrenzenden bultigen Seggenriedern, ausgedehntem, dichtem, bis 2 m hohem Schilf-Röhricht v. a. im Osten und Westen, sowie Baumbestand in einzelnen Randbereichen.

Die offenen Wasserflächen sind nicht zugänglich, scheinen jedoch insgesamt sehr flach zu sein, und zumindest in Teilen zeitweise flach zu fallen. Der Gewässergrund ist schlammig. Über das Vorkommen von höheren Pflanzen sind keine Aussagen möglich.

Die Seggenrieder sind großflächig entwickelt und heterogen. Sie sind zum großen Teil stark bultig und nur im Süden z. T. begehbar. Zwischen den Bulten ist der Boden schlammig. Bestandsbildend ist vielfach die Schnabelsegge, bereichsweise auch Sumpf-Reitgras, Flatterbinse und dazwischen viel Torfmoos und Sumpf-Blutauge. Der kleine Igelkolben wächst typischerweise in den schlammigen Zwischenräumen der Seggenbulten. Im Bereich der Seggenbulten wurden auch Häute von Ringelnattern gefunden. Im Süden stehen im Bereich der Seggenrieder noch zahlreiche abgestorbene Birken.

Das Schilfröhricht ist vor allem im Osten und Westen entwickelt. Im Norden fehlt es in einem kleinen Bereich, im Süden großräumig. Im Röhricht kommt auch häufig Torfmoos vor.

In einigen Randbereichen im Nordosten und Südosten stehen noch einige Schwarzerlen und Birken, deren Vitalität durchgehend schlecht ist. Im Nordosten nisten im unteren Bereich der Erlen Graureiher. Es sind ca. 15 Nester sichtbar.

Gegenüber 1981 hat sich die Ausdehnung des Biotops nur unwesentlich verändert. Der Wasserstand scheint nicht mehr stark gestiegen zu sein. Das Vorkommen des Pfeifengrases ist offenbar deutlich zurückgegangen. Das Vorkommen von Wasserschlauch und Orchideen konnte nicht bestätigt werden. Der Wasserstand war zum Zeitpunkt der Kartierung so weit gefallen, daß im Bereich der Wasserflächen Schlammflächen sichtbar waren. Der Ablauf über den Ellernbek war vollständig trocken.

Die FFH-Einstufung gilt nur für Teile des Seggenrieds

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	45 %
2	NAA	Seggen- und Binsenrieder basen- und nährstoffarmer Standorte (2000)		
3	vr	Schwingrasen (vr)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	61830
			DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	NET	Kopie	Biotop-Nr. alt	11 6
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	23.07.1999
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	176826,3526
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	2			25 %
2	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)		
3	I5	Ufer naturnah (I5)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			25 %
2	NRS	Schilf-Röhricht (2000)		
3	h	hochwüchsig, dicht (h)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	4			5 %
2	HGF	Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte (2000)		
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im großen Moor			
Nachbarnutzung/en	Röhricht, Grünland, Birkenmoorwald, Heide			
Rechtswert (X)	576841	Hochwert (Y)	5953716	
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	61830
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	NET	Biotop-Nr. alt	11 6
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.07.1999
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	176826,3526
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
61830	61829	7652	11	15.07.1981	K	7654	6
61830	61840	7652	11	28.08.2007	K	7654	6
61830	71214	7652	1323	12.08.2004	N	7654	1021
61830	61950	7652	9	15.07.1981	/	7654	4

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
47319	0	7652_11_230799_1.JPG	
47320	0	7652_11_230799_2.JPG	
47321	0	7652_11_230799_3.JPG	
47322	0	7652_11_230799_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	61830
			DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	NET	Kopie	Biotop-Nr. alt	11 6
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	23.07.1999
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	176826,3526
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Wertgesichtspunkte	Artenreich Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop Zoologisch sehr wertvoll Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) Vorkommen seltener Arten
Bedeutung für Tiergruppe	Ungestört Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Libellen
Maßnahmen	Vögel Natürliche Entwicklung (Sukzession) zulassen Wasserstand großräumig stabilisieren.

Foto

Fotodatei	7652_11_230799_1.JPG	Fotodatei	7652_11_230799_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Foto

Fotodatei	7652_11_230799_3.JPG	Fotodatei	7652_11_230799_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	61830
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	NET	Biotop-Nr. alt	11 6
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.07.1999
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	176826,3526
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Seggen- und Binsenrieder basen- und nährstoffarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	NAA
- Zusatz	Schwingrasen (vr)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Standort: Niedermoor	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	45 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Gewässer	
Böschungshöhe	0.10 m
Gewässertiefe	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	sehr flach - < 1:3
Neigung - Gelände	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	9 - vollsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	+ - besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) hm - mosaikartiger Wechsel, hoch- und niederwüchsig
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Baumschicht	5 %
1. Krautschicht	75 %
Mooschicht	15 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	9,3
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,2
	Reaktion	mäßig sauer	4,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		14
	Giftpflanzen		9
	Überschw.anzeiger		13

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	61830	
			DK5 DK5-GK	7652 7654	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedter Brook	
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	11 6
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	23.07.1999
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	176826,3526
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	z		K1										3		3			
Alisma plantago-aquatica agg. (Artengruppe Froschlöffel)	7	z		K1															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		B1															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1															
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	7	w		B1															
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z		K1															
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		K1															
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w		K1										b	V	3	3	V	
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	z		K1											3	3	V	V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		K1															
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		K1											3		V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z		K1											V		V		
Carex panicea (Hirsens-Segge)	7	w		K1											2	3	3	V	
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z		K1															
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		K1															
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	h		K1											3		V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		K1															
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	h		K1											V		3		
Dactylorhiza maculata maculata (Geflecktes Knabenkraut)	7	X		-													3	2	3
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	z		K1															
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		K1											V			V	
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		K1															
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		K1															
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w		K1											3		V	V	
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		K1															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z		K1											b	V		V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-											V		V	V	
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	z		K1											2		V		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		K1															
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		K1															
Juncus inflexus (Blaugrüne Binse)	7	w		K1											3				
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		K1															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		K1															
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		K1															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		K1														V	
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	z		K1											V				
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	z		K1											3		V		
Phragmites australis (Schilf)	7	h		K1															
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w		K1											3		V		
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		K1														V	
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		K1															
Salix pentandra (Lorbeer-Weide)	7	w		K1														3	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	61830
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	NET	Biotop-Nr. alt	11 6
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.07.1999
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	176826,3526
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		K1														
Senecio vulgaris (Gewöhnliches Greiskraut)	7	w		K1														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		K1														
Sparganium natans (Zwerg-Igelkolben)	7	z		K1											1	2	1	2
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		K1											V		3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		K1														
Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	X		-											1		2	3
Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)	7	w		K1											2		3	
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w		K1														
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	7	w		K1											2		3	
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h		-														
Anzahl Rote Liste Arten														22	6	22	11	
Anzahl Arten														55				

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

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH			
		BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	Anzahl				Anzahltyp			
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht			
	4	Methode				Verhalten			
	5	Nachweis							
Vögel									
Ardea cinerea (Graureiher)	1	b							
	2	15							
	3								
	4	Quartier-/Höhlen-/Nestkontrolle				Fortpflanzungsverhalten			
Reptilien									
Natrix natrix (Ringelnatter)	1	b	G	3	3	V			
	2								
	3	>= 1							
	4								
	5	Haut/Exuvie							
Natrix natrix (Ringelnatter)	1	b	G	3	3	V			
	2								
	3	>= 1							
	4								
	5	Haut/Exuvie							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	61830
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	NET	Biotop-Nr. alt	11 6
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.07.1999
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	176826,3526
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz	Ufer naturnah (I5)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	25 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Schilf-Röhricht (2000)	Biotoptyp	NRS
- Zusatz	hochwüchsig, dicht (h)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	25 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Standort, Relief	
Zusätze - Btyp	+ - besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	61830
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	NET	Biotop-Nr. alt	11 6
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.07.1999
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	176826,3526
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	4
Biotoptyp	Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte (2000)	Biotoptyp	HGF
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Standort, Relief	
Zusätze - Btyp	! - Tot- oder Altholz