

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39755
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	30 31
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1405,6603
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	4	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

Graben, der eine Verbindung zwischen einem Stillgewässer an der Illiesbrücke (im E) und dem Stauteich im SW darstellt. Nur zeit- oder bereichsweise wasserüberstaut (im Mai 2004 wasserführend). Breite von etwa 2 bis 6 m reichend.

Der östliche Abschnitt führt sehr nah am recht steil abfallenden Weg entlang. Hier ist der Graben schmal und hat einen sandigen Grund (also der höher gelegene Teil, der offenbar nur nach Starkregen oder Überschwemmungen kurzfristig durchgespült wird). Der westliche Teil geht in einen bruchwaldähnlichen Feuchtwald über. Fast überall stark beschattet, stellenweise im W aufgefüllt mit Blättern oder Ästen. Keine höheren Wasserpflanzen, jedoch bereichsweise dicht mit Algenmatten gefüllt.

Der Graben macht einen ärmlichen Eindruck und besitzt steile Uferböschungen. Sein Wert besteht wohl überwiegend in der episodischen Vernetzungsrolle.

Da sich der Graben seit der Kartierung im Jahr 1997 (B. Mlody) kaum verändert hat, wurden die Bestandsbeschreibung und die Artenliste übernommen und geringfügig ergänzt.

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	FG	Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	S-lich Alte Landstraße, ungefähr Höhe Distelkoppel, N-lich Alsterlauf		
Nachbarnutzung/en	Wald, Spazierweg		
Rechtswert (X)	569267	Hochwert (Y)	5943563
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Hummelsbüttel (520)	Gemarkung	Hummelsbüttel (530)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39755
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	30 31
Bearbeitung	MAU	Kartierung	25.05.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1405,6603
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
39755	39754	6842	30	06.09.1997	K	6844	31

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
3086	0	6842_30_250504_1.JPG	W

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Eutrophierung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39755
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	30 31
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1405,6603
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
	Hundebadestelle
	Trittschäden
Wertgesichtspunkte	Entwicklungspotenzial
Maßnahmen	Uferböschungen bereichsweise abflachen
Größe	
Breite	4.00 m

Foto

Fotodatei	6842_30_250504_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Graben	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	W	Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	Ja
		Hauptfläche	100 %
		Flächenanteil	Nein
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39755	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	30	31
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	25.05.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1405,6603	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	1.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	bräunlich
Standort, Relief	
Relief	steile Uferböschungen
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	3 - schattig
Luft	windstill
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
2. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	70 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	15.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	X		-													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	X		-													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X		-													
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	X		-										V			
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	X		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39755	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	30	31
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	25.05.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1405,6603	
			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		
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	X		-															
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	X		-															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	X		-															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	X		-								X							
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	X		-															
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	X		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	X		-															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-															
Petasites spec. (Pestwurz)	7	X		-															
Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch)	7	X		-															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	X		-															
Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt)	7	X		-															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	X		-															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		-															
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	X		-															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		-															
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	X		-															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	X		-															
Anzahl Rote Liste Arten													1						
Anzahl Arten													28						

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