

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39704	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	46 48
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	25.05.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3824,0092	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	-----------------------	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Erlen- und Eschenwald der Auen, der im SE bei den Privatgärten mit einem stark abfallenden, teils sickerfeuchten Hang beginnt (dort noch Buche verteten) und bis ans Alsterufer hinunterreicht. Entlang der SW-Flanke der Fläche führt ein bachähnlicher, sandiger Graben episodisch Oberflächenwasser aus dem benachbarten Wohngewässer ab. Die Färbung läßt manchmal auf schädigend ausgelebte Reinlichkeitsvorstellungen der anwohnenden Autobesitzer schließen. Außerdem kippen die Gartenbesitzer ihre Gartenabfälle unbekümmert vom Hang Richtung Feuchtwald ab.

Der stark von der Schwarz-Erle dominierte, totholzreiche Wald weist recht dichte, aber auch einige offene, halbschattige Bereiche auf. Die Krautschicht wird von der Brennessel und der Wald-Sternmiere dominiert.

Der innere Bereich der Fläche besteht aus einer feuchten, schütter bewachsenen Mulde, die nur zeitweise anstehendes Wasser enthält. Von dort aus alsterwärts gibt es einige schöne Flecken des Gegenblättrigen Milzkrauts (RL 2).

Eine wertvolle Fläche, die allerdings in der Summe doch erheblichen Beeinträchtigungen ausgesetzt ist und daher unter ihrem Potenzial bleibt. Sie erreicht nicht mit den Reichtum der Nachbarfläche jenseits von Gundlachs Twiete, die allerdings (nach Vergleich der Artenlisten) auch etwas verschiedene standörtliche Bedingungen aufweisen dürfte.

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

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	WEA	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Wellingsbütteler Landstraße und Alsterlauf, E-lich Gundlachs Twiete		
Nachbarnutzung/en	Alsterwanderweg; Privatgärten		
Rechtswert (X)	569899	Hochwert (Y)	5943739
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wellingsbüttel (517)	Gemarkung	Wellingsbüttel (531)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39704
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	46 48
Bearbeitung	MAU	Kartierung	25.05.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3824,0092
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan **Hafengesamtgebiet** **Ramsargebiet** **EG-Vogelschutzgeb.**

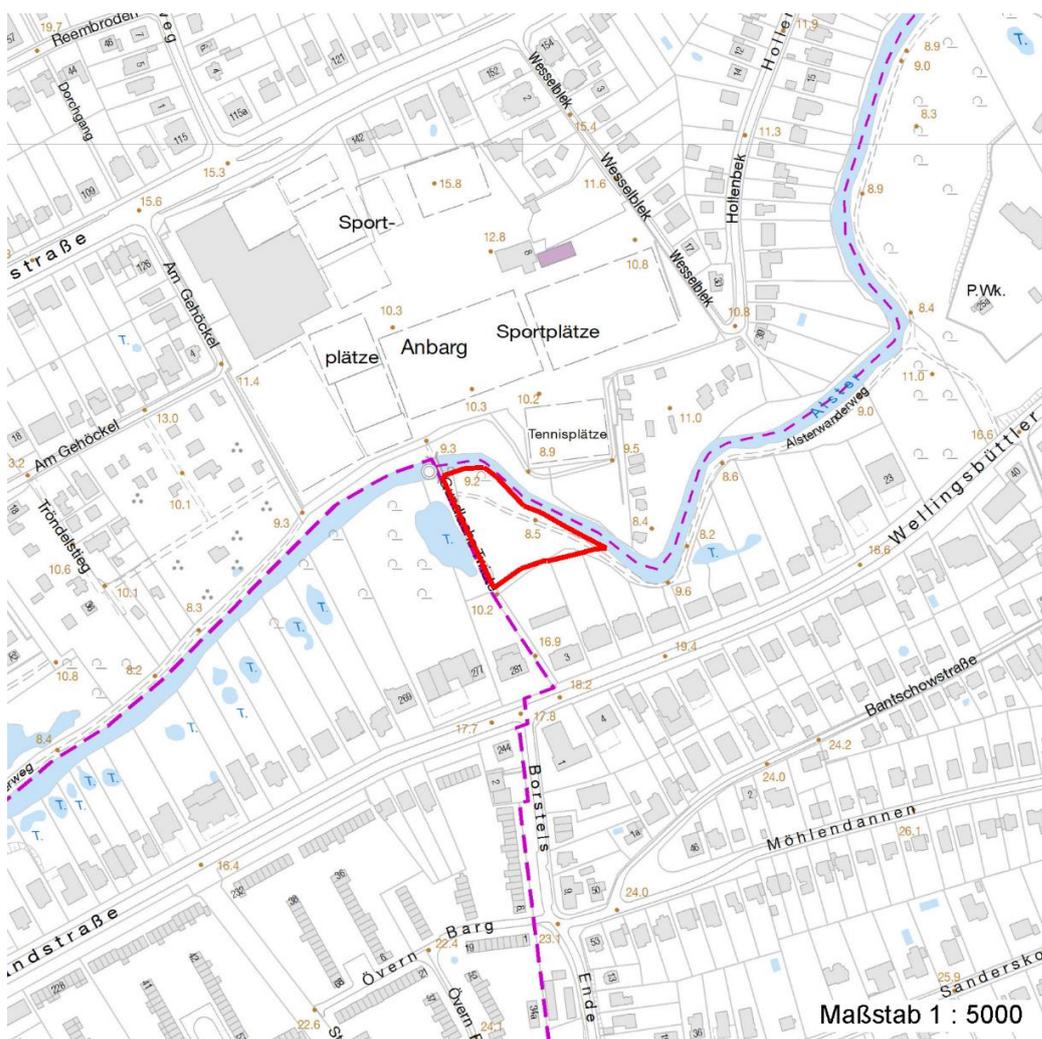
Ausgleichsflächen **Biosphärenreservat** **Nationalpark**

NSG / ND / LSG LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil: 100%]

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
39704	39710	6842	46	06.09.1997	K	6844	48

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
4318	0	6842_46_250504_1.JPG	E

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39704
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	46 48
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3824,0092
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Eutrophierung Gartenabfälle; Graben führt verschmutztes Wasser ab; weitere Eutrophierung durch Hunde und Menschen; Trittschäden
Wertgesichtspunkte	Seltene Pflanzengesellschaft Landschaftstypische Ausprägung Standortpotential
Maßnahmen	Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a

Foto

Fotodatei	6842_46_250504_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Feuchtwald	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	E	Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)	Biotoptyp	WEA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39704	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	46 48
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	25.05.2004
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	3824,0092
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	100 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	90 %
Mooschicht	10 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	25.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	X		-														
Aegopodium podagraria (Giersch)	7		z															
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	X		-														
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7		z															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7		z															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7		d															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	X		-														
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7		z									X		V		V		
Carex remota (Winkel-Segge)	7		w															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	X		-														
Chrysosplenium oppositifolium (Gegenblättriges Milzkraut)	7		l													2		
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7		z															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	X		-														

