

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39732
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	29 30
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2100,7002
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung 6 Wertvoll

- Alter
- Belastungsgrad
- Ökolog. Funktion
- Seltenheit

Bestandsbeschreibung

Pestwurz-Flur, gebildet von der Japanischen Pestwurz (*Petasites japonicus*; in der Datenbank nicht enthalten, daher Gattung codiert). Von der Alster abgetrennt durch eine dammartig erhöht liegende Lindenallee. Der N-lich angrenzende Graben und die leicht im Gelände eingetieft Lage (Grundwassernähe) dürften die Feuchtigkeitsquellen sein.

Aus Sicht des Naturschutzes eine heikle Fläche: Als Wiese der heimischen Pestwurz wäre sie geschützt nach § 28. Zur Bewertung des biologischen Potenzials der in Hamburg nur lokal verbreiteten Japanischen Pestwurz sind mir keine Angaben bekannt (zumal die Art in manchen Büchern gar nicht auftaucht). Aspektmäßig entspricht sie einer heimischen Pestwurz-Wiese. Die Begleitflora enthält Teile der hier üblichen niedrigeren Kräuter und Hochstaudenflur-Arten, soweit sie durch die Dominanz der Pestwurz eine Chance haben. Bis zur Gewinnung weiterer Erkenntnisse vorläufig mit Wertstufe 6 bedacht.

Als Biotoptyp kommt die Uferstaudenflur in Frage, bei der die Pestwurz gelistet wird. Eine Zuordnung als Nebencode zu einem Gewässer-Biotoptyp (wie für NU vorgesehen) wäre unangemessen.

Da sich die Pestwurzflur 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	NH	Hochstaudenflur feuchter bis nasser Standorte (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	S-lich Alte Landstraße, ungefähr Höhe Distelkoppel, N-lich Alsterlauf			
Nachbarnutzung/en	Spazierweg			
Rechtswert (X)	569197	Hochwert (Y)	5943527	
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.	<input type="checkbox"/>
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				

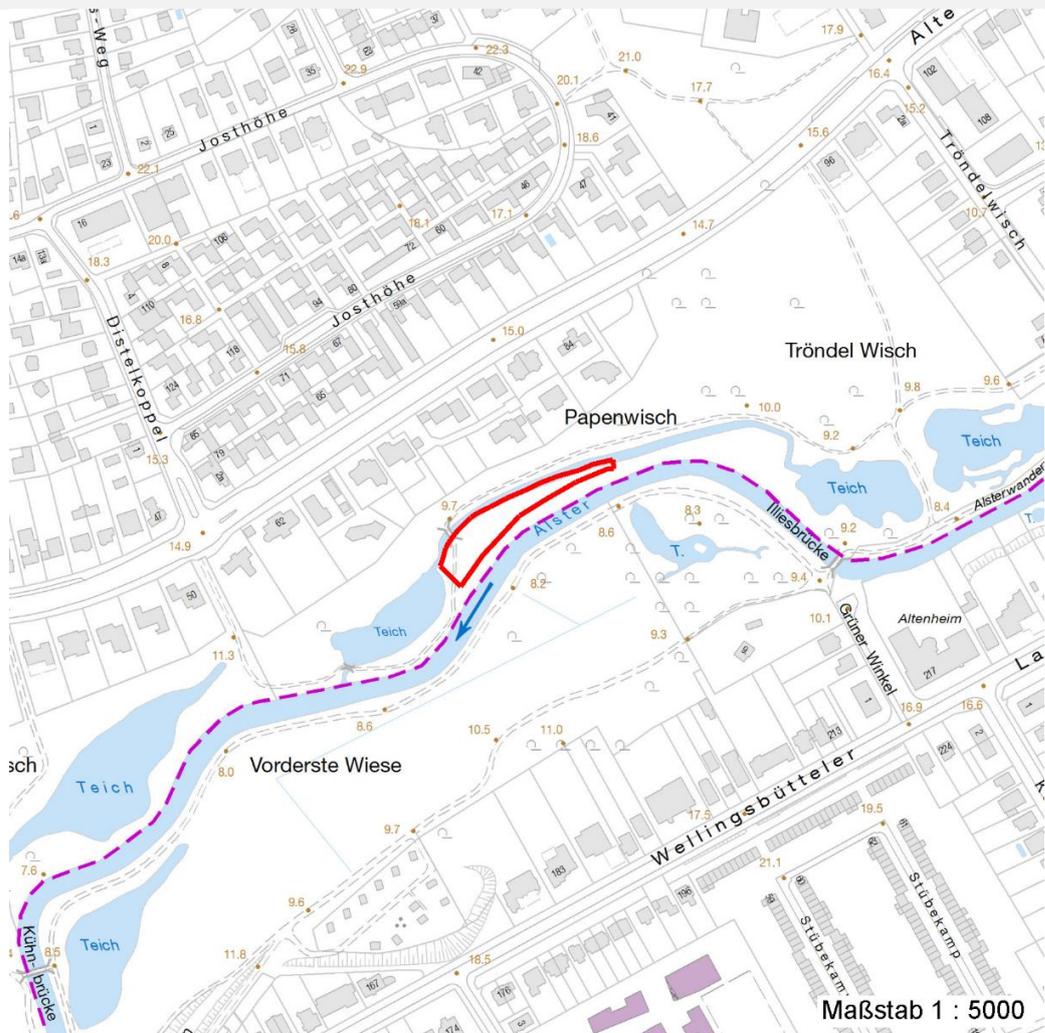
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39732
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	29 30
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2100,7002
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
39732	39731	6842	29	06.09.1997	K	6844	30

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
3013	0	6842_29_170504_1.JPG	W

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Trampelpfad

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39732
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	29 30
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2100,7002
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Trittschäden Eutrophierung Strukturvielfalt gut ausgeprägte Hochstaudenflur, jedoch von standortfremder Art (Jap. Pestwurz) dominiert
Maßnahmen	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1

Foto

Fotodatei	6842_29_170504_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Pestwurzflur	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	W	Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Hochstaudenflur feuchter bis nasser Standorte (2000)	Biotoptyp	NH
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39732
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	29 30
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2100,7002
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	sanft wellig
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	15 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	80 %
Mooschicht	10 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,7
Boden	Feuchte	feucht	6,6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	X		-												
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	X		-												
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	X		-												
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	X		-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X		-												
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-												
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	X		-												
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		-												
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	X		-												
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	X		-												
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	X		-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-												
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-												
Petasites spec. (Pestwurz)	7	d		-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39732	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	29	30
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.05.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2100,7002	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Pflanzenartenliste														Rote Liste				
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D	
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	X		-														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		-														
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	X		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-														
Anzahl Rote Liste Arten																		
Anzahl Arten														18				

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