

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39859
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	173 18
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	140,068
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	---	-----------------------------	-----------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– 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

Abschnitt der Susebek. Durch einen etwa 1,5 m hohen, recht steilen Hang nach E von einem mäßig feuchten Wald abgesetzt. Nach W durch eine etwas weniger hohe Kante von einer alten Brachefläche getrennt.

Die Ufer sind im hier kartierten Abschnitt naturnah, teils bewachsen, teils aus anstehendem Bodensubstrat. (Oberhalb und unterhalb dieses Abschnitts wird der Bach demgegenüber streng durch senkrechten Bongossi-Verbau kanalisiert durch die Privatgärten geleitet, sodass sie keinen eigenen Biotopbogen verdient haben.)

Der gerade bis ideal geschwungene Lauf des Bach weist auf eine alte anthropogene Laufvorgabe hin. Im Laufe der Jahre hat die Susebek jedoch begonnen, sich kleinere natürliche Uferzonen einzurichten und die Breite des Bachbetts auszuweiten. Der Wert des Biotops wird von einer periodisch überfluteten ehemaligen Uferabbruchzone von etwa 12 x 3 m Ausdehnung bestimmt. Dort haben sich neben reichlich flutendem Schwaden u. a. Bachungen-Ehrenpreis (RL 3) und Bach-Sternmiere (RL 3) angesiedelt. Diese positive Tendenz gilt es fördern oder in 50 Jahren noch einmal zu begutachten.

Da sich dieser Abschnitt der Susebek 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	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	N-lich Alte Landstraße, zwischen Gnadenbergstraße und Am Karpfenteich		
Nachbarnutzung/en	Gärten im N; Straße im S		
Rechtswert (X)	568573	Hochwert (Y)	5943475
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Hummelsbüttel (520)	Gemarkung	Hummelsbüttel (530)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

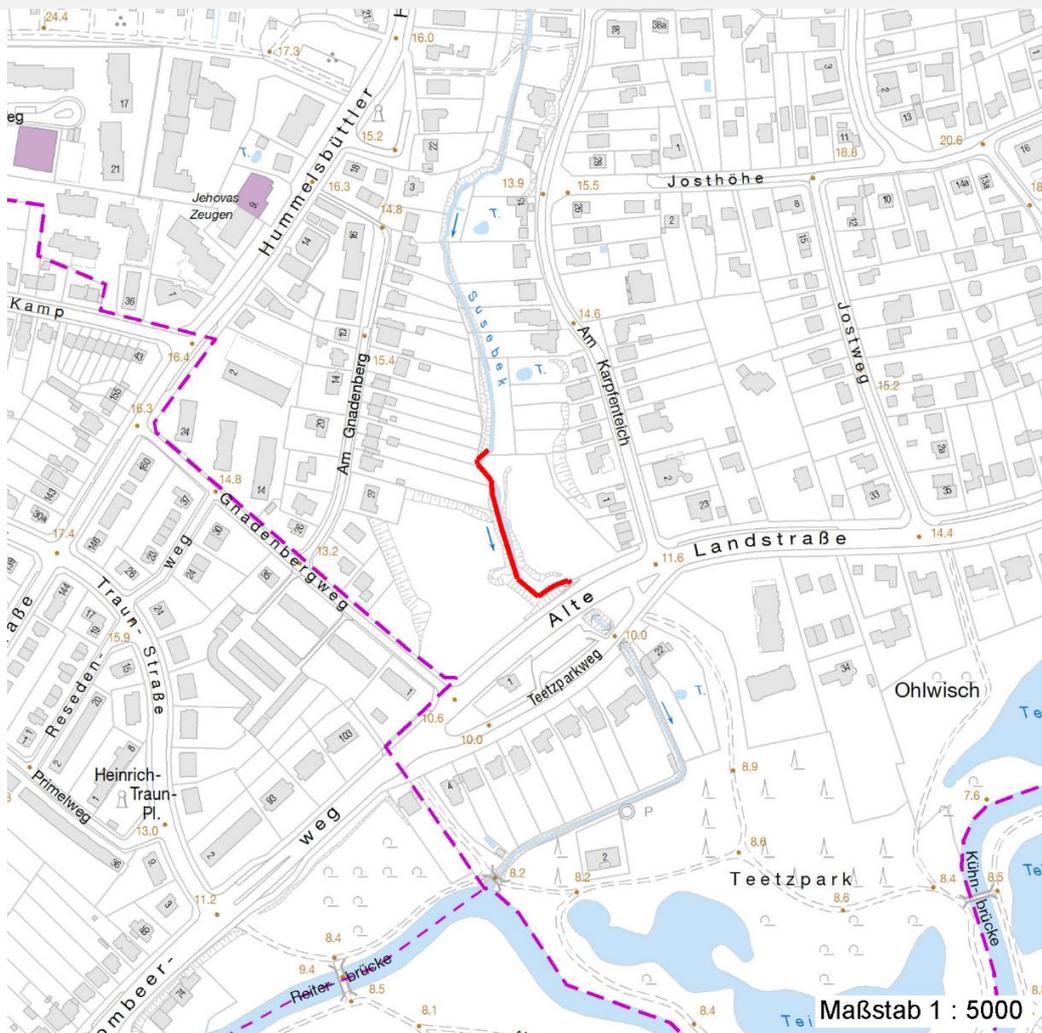
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39859	
			DK5 DK5-GK	6842 6844	
			DK5 - Name	Klein Borstel	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	173 18	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Ja	Kartierung	17.05.2004
Räumliche Abbildung	Linie			Fläche / Länge [m²/m]	140,068
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	5

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
39859	39860	6842	173	05.09.1997	K	6844	18
39859	84968	6842	173	31.10.2014	K	6844	18

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
1952	0	6842_173_170504_1.JPG	N

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

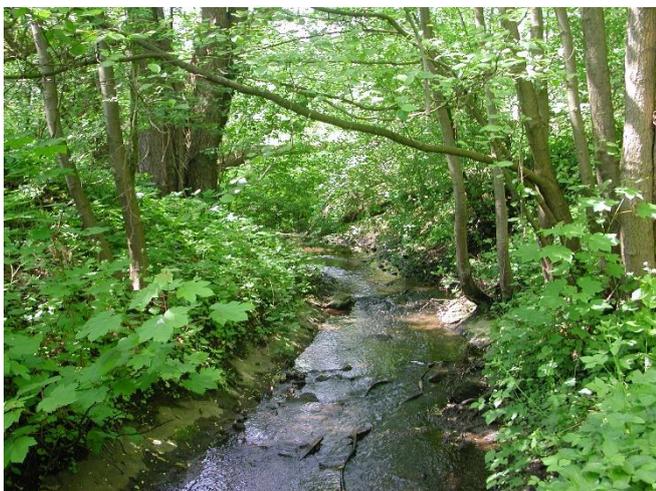
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39859
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	173 18
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	140,068
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Diverse Brücken aus Steinen und Ästen wurden wohl von Kindern in den Bach gebaut. Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Standortpotential
Bedeutung für Tiergruppe	Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Erhaltung der spontanen Vegetation Vielsprechend wäre es, der Susebek evt. durch initiale Uferwandabstiche mehr Dynamik zu verleihen und den benachbarten Wald in Richtung Erlenbruchwald zu entwickeln. Biotopanreicherung Erhaltung der Überschwemmungsdynamik

Foto

Fotodatei	6842_173_170504_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	Susebek	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung	N	Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FBM
- 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.	39859
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	173 18
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	140,068
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Krautschicht	70 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	0.50 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,1
Boden	Feuchte	feucht	7,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,9
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		2
	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)																		
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		-														
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-														
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-														
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-														
Cardamine spec. (Schaumkraut)	7	z		-														
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		-														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		-														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-														
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z		-														
Epilobium roseum (Rosarotes Weidenröschen)	7	w		-										G				
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z		-														
Festuca gigantea (Riesen-Schwengel)	7	z		-														
Filipendula ulmaria denudata (Echtes Mädesüß)	7	z		-														
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Holzzahn)	7	z		-														
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w		-														
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-								X						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39859
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	173 18
Räumliche Abbildung	Linie	Ja	Kartierung	17.05.2004
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	140,068
			Breite (lineare Abb.) [m]	5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Heraclium mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	z		-													
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		-													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-													
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	z		-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-													
Rubus corylifolius agg. (Artengruppe Haselblattbrombeere)	7	w		-													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		-													
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	z		-													
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-													
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	z		-									X				
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-													V
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	z		-													
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-													
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	w		-													
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	z		-													3
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	z		-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-													
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	h		-													
Anzahl Rote Liste Arten															2	1	
Anzahl Arten															40		

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