

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144627
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	173 18
Bearbeitung	JSA	Kartierung	15.06.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	140,07
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	7

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Kurzer naturnaher Abschnitt der Susebek kurz vor Unterquerung der Alten Landstraße. In einem tiefen Kerbtal fließend. Am Ostufer angrenzend ein mäßig feuchter Erlenwald oberhalb einer Böschungskante, im Westen ein Sukzessionswald. Der Bach ist stark beschattet, ohne bachtypische Ufer- oder Gewässervegetation. Der Bach ist flach, rasch fließend und von teilweise breiten periodisch überfluteten und schlammigen Ufern gesäumt. In den unregelmäßigen, geschwungenen Lauf sind einige Sandbänke eingelagert. Viel Totholz und umgestürzte Bäume im Wasser. Die Ufer sind stark vertreten. Am Westufer ist eine Feuerstelle angelegt. Die Ufer sind im kartierten Abschnitt naturnah (oberhalb und unterhalb dieses Abschnitts ist der Bach hingegen mit Bongossi-Verbau kanalisiert und fließt durch Privatgärten).

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2018)		(§ 30 (2) 1.1)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	N-lich Alte Landstraße, zwischen Gnadenbergstraße und Am Karpfenteich		
Nachbarnutzung/en	Gärten, Straße, Brache		
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	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

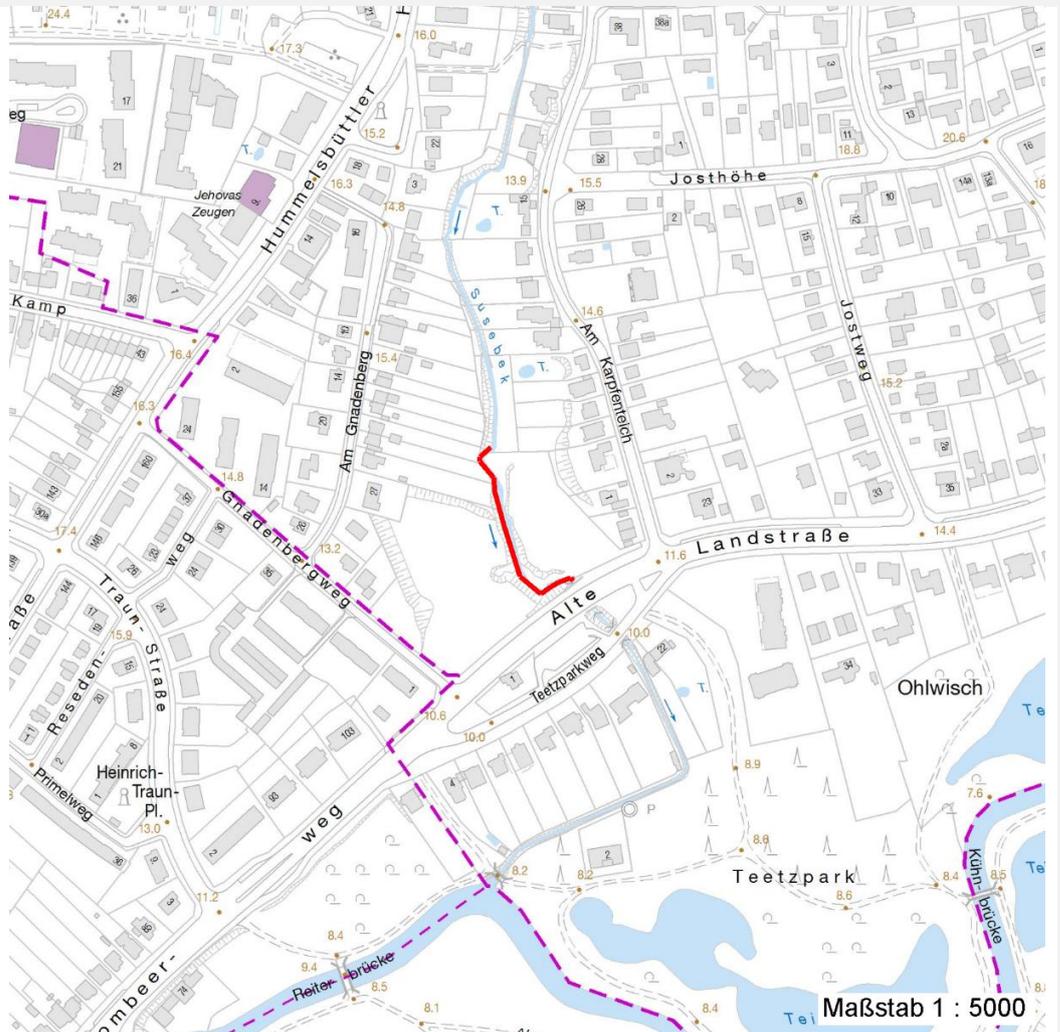
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144627	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
			DK5 - Name	Klein Borstel	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	173	18
Bearbeitung	JSA	Kopie	Ja	Kartierung	15.06.2020
Räumliche Abbildung	Linie		Fläche / Länge [m²/m]	140,07	
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	7	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
144627	39860	6842	173	05.09.1997	K	6844	18
144627	39859	6842	173	17.05.2004	K	6844	18
144627	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
81139	0	6842_173_150620_1.JPG	
81140	0	6842_173_150620_4.JPG	
81141	0	6842_173_150620_3.JPG	
81142	0	6842_173_150620_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144627
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	173 18
Bearbeitung	JSA	Kartierung	15.06.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	140,07
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	7

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung Ufervertritt
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung Charakteristisches Relief
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel (Eisvogel)
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Erhaltung der Überschwemmungsdynamik Vielversprechend wäre es, der Susebek evt. durch initiale Uferwandabstiche mehr Dynamik zu verleihen und den benachbarten Wald in Richtung Erlenbruchwald zu entwickeln. Durch die Unterbindung des Betretens z. B. durch eine Einzäunung könnte man die Störungen des Biotops zwar verringern, würde damit allerdings auch Tierarten von der Nutzung des Biotops ausschließen und Kindern einen kleinen "Naturspielplatz" in einem städtisch geprägten Umfeld vorenthalten. Daher erscheint es in der Abwägung besser, den Bereich nicht einzuzäunen. Das Entzünden von Lagerfeuer sollte allerdings möglichst unterbunden werden, evtl. durch Aufklärung. Freilegen der Rinne im Nordosten, so dass der Bach hier auserfern und sich eine Fläche mit feuchterem Standortpotenzial naturnah entwickeln kann.

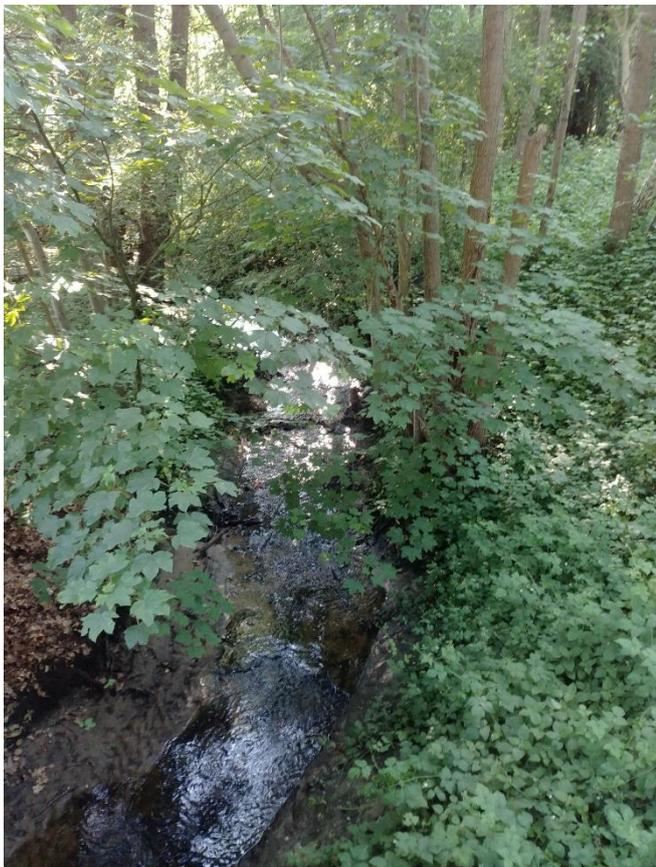
Erhebungsbogen

B

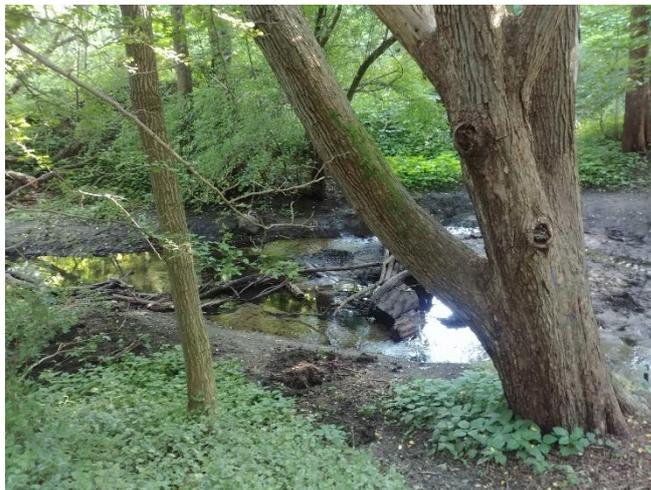
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144627
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6842 6844
Bearbeitung	JSA	DK5 - Name	Klein Borstel
Räumliche Abbildung	Linie	Biotop-Nr. alt	173 18
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	15.06.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	140,07
		Breite (lineare Abb.) [m]	7

Foto

Fotodatei 6842_173_150620_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6842_173_150620_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144627
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	173 18
Bearbeitung	JSA	Kartierung	15.06.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	140,07
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	7

Foto

Fotodatei 6842_173_150620_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6842_173_150620_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2018)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Die genannten Pflanzenarten sind eher zu den benachbarten Waldbeständen gehörig.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144627
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	173 18
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	140,07
		Breite (lineare Abb.) [m]	7

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	Gewässerkanten erst sanft, dann mäßig steil ansteigend
Belichtung	5 - halbschattig
Beschattung	überwiegend - 50 - 90 %
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
1. Baumschicht	80 %
1. Krautschicht	40 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	15.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	2

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,4
Boden	Feuchte	feucht	6,6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,5
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

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	w		B1													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		S													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1													
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144627
			DK5 DK5-GK	6842 6844
			DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	173 18
Bearbeitung	JSA	Kopie Ja	Kartierung	15.06.2020
Räumliche Abbildung	Linie		Fläche / Länge [m²/m]	140,07
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z															
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w		S													
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		S													
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z															

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

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH					
		B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1										
	2					Individuen/Stück					
	3										
	4	Zufallsfund									
	5	adultes Tier/Imago									
Säugetiere											
Capreolus capreolus (Reh)	1										
	2					Individuen/Stück					
	3										
	4	Zufallsfund									
	5	adultes Tier/Imago									
Vögel											
Alcedo atthis (Eisvogel)	1	s		*	V	*	*				
	2	1				Individuen/Stück					
	3										
	4	Zufallsfund									
	5	adultes Tier/Imago									