

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	23664
			DK5 DK5-GK	6238 6240
			DK5 - Name	Lokstedt
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	245 56
Bearbeitung	LUD	Kopie	Kartierung	24.06.2007
Räumliche Abbildung	Linie		Fläche / Länge [m²/m]	251,855
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	5

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

Gesamtbewertung	6	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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Südlich der Naßwiesen:

Die alten Uferbefestigungen der bis 1,5 m breiten, ehemals begradigten Schillingsbek sind bis auf kleine Reste völlig verrottet, so daß der Bach wieder einen recht natürlichen Verlauf mit schwach ausgeprägten Mäanderstrukturen besitzt. An dem meist nur flach ansteigendem Ufer wächst überwiegend Wasser-Schwaden, Gew. Schilf mit etwas Bachbunge, Sumpf-Vergißmeinnicht, weiter höher stehen Binsen, Weidenröschen u.a. Pflanzen der umliegenden Naßwiese. An den Ufern stehen locker verteilt einige Schwarz-Erlen, Silber- und Grau-Weiden.

Zur Eiablage auf Wasserpflanzen angewiesene, weniger anspruchsvolle Libellenarten (z.B. Pechlibelle) finden in dem Bach geeignete Fortpflanzungsmöglichkeiten.

Östlicher Teil zwischen den Gewerbeflächen:

Bachlauf mit lockerem Erlenbestand auf der Nordseite und einzelnen Birken am Südufer. Im oberen Böschungsbereich wächst eine dichte Krautflur aus Brennessel, Acker-Kratzdistel, Beifuß und Wiesen-Bärenklau, die z.T. von Zaunwinde überwachsen ist. In den unteren Böschungsbereichen haben sich üppige Krautfluren aus Behaartem Weidenröschen, Brennessel, Kleinblütigem Springkraut, vereinzelt Schwertlilie und Japanischen Staudenknöterich entwickelt, die z.T. ebenfalls von Zaunwinde überwachsen sind. Im Wasser wächst stellenweise Wasserstern.

Da sich der Bachlauf seit der Kartierung im Jahr 1999 kaum verändert hat, wurde die Artenliste (Mau)übernommen und durch mehrere Arten ergänzt. Der Text wurde leicht umgeschrieben. Die 1992 festgestellten Tierarten wurden ebenfalls 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	Schillingsbek		
Nachbarnutzung/en	Feuchtwiesen, Altenheim, Universitätsgelände, Vodafone, Audi/VW-Gewerbeflächen		
Rechtswert (X)	563517	Hochwert (Y)	5939866
Bezirk	Eimsbüttel	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lokstedt (317)	Gemarkung	Lokstedt (306)

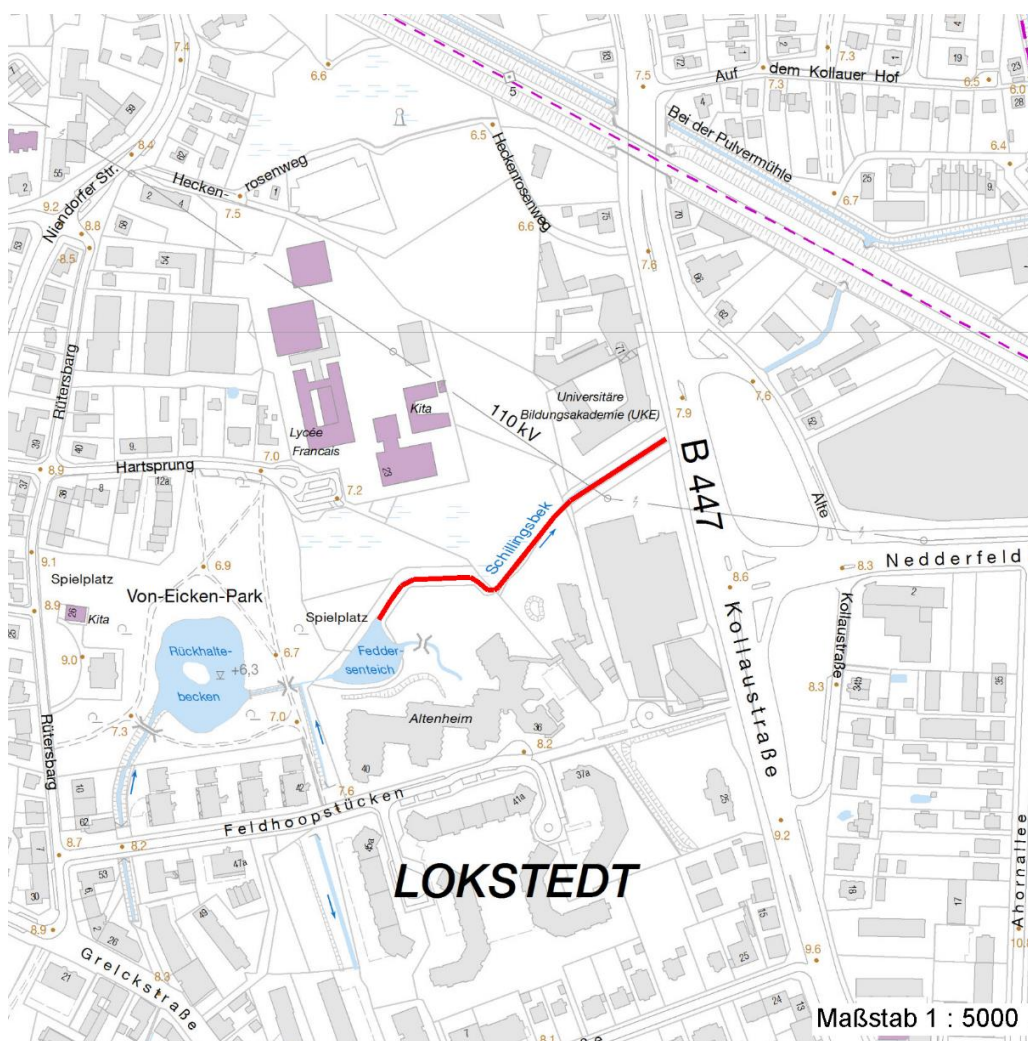
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	23664	
			DK5 DK5-GK	6238	6240
			DK5 - Name	Lokstedt	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	245	56
Bearbeitung	LUD	Kopie Ja	Kartierung	24.06.2007	
Räumliche Abbildung	Linie		Fläche / Länge [m²/m]	251,855	
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	5	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	Biosphärenreservat	Nationalpark	
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
23664	23701	6238	245	01.01.1991	K	6240	56
23664	23663	6238	245	02.09.1999	K	6240	56
23664	101991	6238	245	11.09.2016	K	6240	56

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	23664
		DK5 DK5-GK	6238 6240
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lokstedt
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	245 56
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.06.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	251,855
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
2882	0	6238_245_240607_1.JPG	
2883	0	6238_245_240607_2.JPG	SW

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Müllablagerungen
Wertgesichtspunkte	Bachlauf der ehemals regulierten Schillingsbek mit ökologisch positiver Entwicklungstendenz zum naturnahen Fließgewässer.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Fließgewässer mit Unterwasser- und Ufervegetation
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen
	Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Abflachung der steilen Uferböschungen im Osten.

Foto

Fotodatei	6238_245_240607_1.JPG	Fotodatei	6238_245_240607_2.JPG
Bildbeschreibung	Schillingsbek im Bereich von Nr.53	Bildbeschreibung	Schillingsbek zwischen Gewerbeflächen (Vodafone, Audi-VW und Universtätsgelände)
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	SW



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	23664
		DK5 DK5-GK	6238 6240
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lokstedt
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	245 56
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.06.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	251,855
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

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	Standort: Schlick	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Schillingsbek
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	rt - ruhig fließend mit Turbulenzen
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	bräunlich
Standort, Relief	
Relief	meist flache Ufer, im Osten jedoch sehr steil
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	8 - sonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	5 %
2. Baumschicht	5 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	100 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	23664
		DK5 DK5-GK	6238 6240
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lokstedt
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	245 56
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.06.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	251,855
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	naß	7,8
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,1
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		8

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X		B2													
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	X		-													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-													
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	z		-									D	3			
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h		-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-										V			
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-													
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	z		-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	h		-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-													
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-													
Heraclium sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z		-													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-									b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z		-										V			
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	X		S													
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	z		-													
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	z		-													
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	X		S													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-										V			
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-													
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	X		-									D	D			
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	23664
		DK5 DK5-GK	6238 6240
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lokstedt
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	245 56
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.06.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	251,855
		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
Anzahl Rote Liste Arten														2			
Anzahl Arten														30			

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

	B	A	r	S	c	G	Rote Liste				FFH		
							HH	ND	SH	D	II	IV	V
1	B	A	r	S	c	G							
2	Anzahl						Anzahltyp						
3	Anzahl geschätzt						Geschlecht						
4	Methode						Verhalten						
5	Nachweis												

Libellen

Ischnura elegans (Große Pechlibelle)	1	b											
	2												
	3	>= 1											
	4												
Lestes sponsa (Gemeine Binsenjungfer)	1	b											
	2												
	3	>= 1											
	4												