

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	23625
			DK5 DK5-GK	6238 6240
			DK5 - Name	Lokstedt
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	241 35
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Linie			01.07.2007
Anzahl Abschnitte	3			Fläche / Länge [m²/m]
				904,525
				Breite (lineare Abb.) [m]
				2

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	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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

Meist gerade verlaufende Schillingsbek, mit bereichsweise noch Bongossiholzbefestigungen oder Betonplatten. Der Bachlauf wird auf der Westseite nahezu im gesamten Verlauf von Ufergehölzen gesäumt, wobei im Norden Grau-Erlen und im Süden Schwarz-Erlen vorherrschen. Im äußersten Norden fehlen die Ufergehölze zum Teil.

Die meist steilen Grabenböschungen sind mit dichten Krautfluren aus dominierendem Giersch und Brennessel mit u.a. eingestreutem Gundermann, Kletten-Labkraut und Stechendem Hohlzahn bewachsen. Feuchtzeiger kommen nur vermehrt nördlich und südlich der Straße Schillingbekstal vor, hier wurden durch Neugestaltung die Ufer der Schillingsbek abgeflacht und breite Seitenarme (Teilfläche 35.02 und 35.03) angelegt. In diesem Bereich hat sich eine üppige Vegetation aus Rohrkolben-Röhricht, viel Wasser-Minze, Bachungen-Ehrenpreis, Wasser-Schwaden und Kriechenden Hahnenfuß gebildet (oder z.T. wohl angepflanzt worden). Vereinzelt findet sich auch noch Flatter-Binse, Wasser-Schwertlilie und Blut-Weiderich.

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	80 %
2	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
3	ei	Wasser stark eisenhaltig, Eisenocker (ei)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			10 %
2	NU	Feuchte Staudensäume (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			10 %
2	NRR	Rohrkolben-Röhricht (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Julius-Fosseler Straße und Emil-Andresen Straße. Lauf der Schillingsbek		
Nachbarnutzung/en	Kleingärten, Siedlung, Weg, Hochhäuser		
Rechtswert (X)	562937	Hochwert (Y)	5939016
Bezirk	Eimsbüttel	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lokstedt (317)	Gemarkung	Lokstedt (306)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	23625	
			DK5 DK5-GK	6238	6240
			DK5 - Name	Lokstedt	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	241	35
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	Kartierung	01.07.2007
Räumliche Abbildung	Linie			Fläche / Länge [m²/m]	904,525
Anzahl Abschnitte	3			Breite (lineare Abb.) [m]	2

Räumliche Lage

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

Ausgleichsflächen **Biosphärenreservat** **Nationalpark**

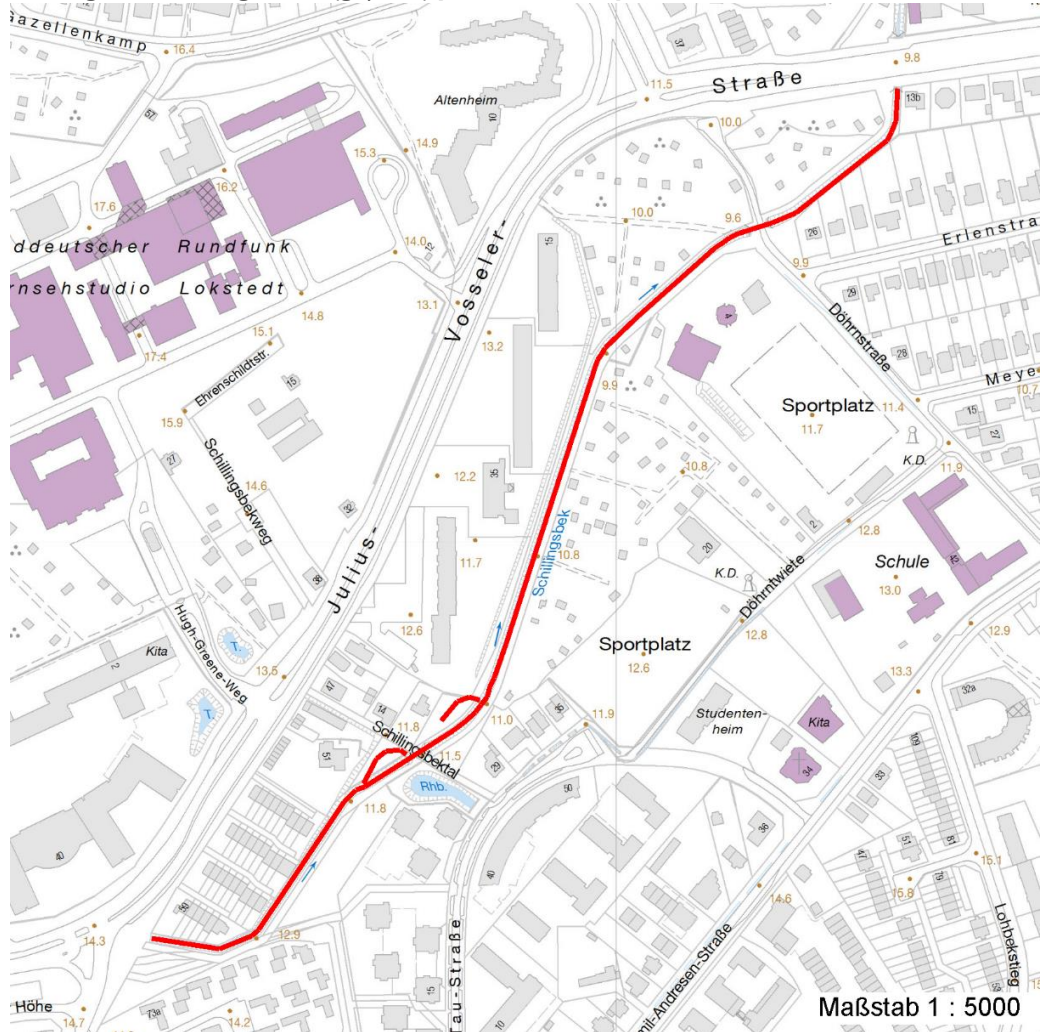
NSG / ND / LSG

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte

Planungsraum Stellingen-Süd (geplant) [3 / Anteil: 77%]



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
23625	23629	6238	241	08.09.1999	K	6240	35
23625	101990	6238	241	23.09.2016	K	6240	35

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
1552	0	6238_241_010707_1.JPG	N

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	23625	
			DK5 DK5-GK	6238	6240
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Lokstedt	
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	241 35
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	01.07.2007	
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	904,525	
			Breite (lineare Abb.) [m]	2	

Foto

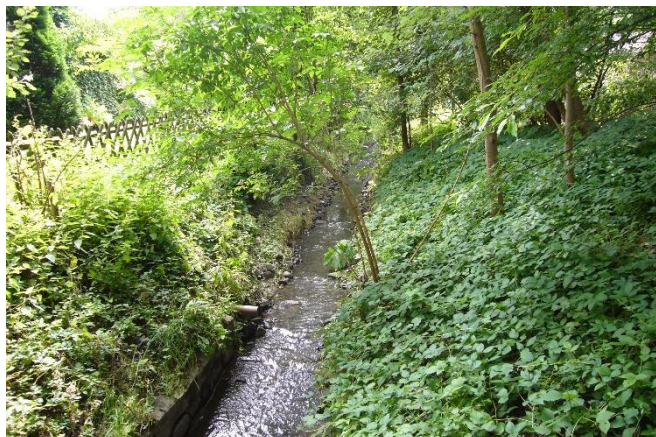
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
1553	0	6238_241_010707_2.JPG	S
1554	0	6238_241_010707_3.JPG	S
1555	0	6238_241_010707_4.JPG	S
1556	0	6238_241_010707_5.JPG	W
1557	0	6238_241_010707_6.JPG	NW

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Uferverbau, nicht standortgerechte Gehölze (Grau-Erle, Kaukasische Flügelnuß). Verschmutzung durch Eisenocker
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für das Naturerleben Weiterhin entwicklungsfähiger Bachlauf mit dichtem Ufergehölzsaum, der in Teilen schon ein wenig renaturiert wurde. Bedeutung als Vernetzungsbiotop. Bedeutung für die Erholung Entwicklungspotenzial Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung
zoologisch bedeutsame Strukturen	verbauter Bachlauf dichter Ufergehölzsaum
Bedeutung für Tiergruppe	Heckenbrütende Vögel wassergebundene Insekten (?)
Ziele der Entwicklung Maßnahmen	Renaturierung der Schillingsbek Entw.zu standortgerechter Feucht-bzw.Ufervegetation fördern Wiederherstellung des natürlichen Bachlaufes Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern - 2.15 Naturnahe Uferzone herstellen (Uferverbau entfernen und Ufer abflachen) Gerade verlaufende Strecken mäandrieren und Ufer abflachen.

Foto

Fotodatei	6238_241_010707_1.JPG	Fotodatei	6238_241_010707_2.JPG
Bildbeschreibung	Schillingsbek	Bildbeschreibung	Schillingsbek
Aufnahmerichtung	N	Aufnahmerichtung	S



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	23625
		DK5 DK5-GK	6238 6240
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lokstedt
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	241 35
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	01.07.2007
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	904,525
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Foto

Fotodatei	6238_241_010707_3.JPG	Fotodatei	6238_241_010707_4.JPG
Bildbeschreibung	Schillingsbek kurz vor Seitenarm 35.02 (hier schon abgeflachte Ufer)	Bildbeschreibung	Teilfläche 35.02: Seitenarm mit Breitblättrigen Rohrkolben (von Brücke aus fotografiert)
Aufnahmerichtung	S	Aufnahmerichtung	S



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz	Wasser stark eisenhaltig, Eisenocker (ei)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Standort: Nur im Bereich der Seitenarme flache Ufer mit Feuchtvegetation.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	23625
		DK5 DK5-GK	6238 6240
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lokstedt
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	241 35
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	01.07.2007
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	904,525
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	8 - sehr stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Schillingsbek
Gewässer	
Böschungshöhe	1.50 m
Gewässertiefe	0.10 m
Breite	1.10 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	rt - ruhig fließend mit Turbulenzen
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	grau-braun
Standort, Relief	
Relief	steile Uferböschungen mit ruderaler Krautflur
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	N6 - steil (>36 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	bq - störende Querbauwerke (Sohlabstürze, Wehre, Rohrdurchlässe) l2 - Lauf weitgehend begradigt und befestigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	80 %
2. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	90 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,4
Boden	Feuchte	feucht	7,3
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffreich	7,5
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		9

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	h		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	23625
			DK5 DK5-GK	6238 6240
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Lokstedt
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Linie			241 35
Anzahl Abschnitte	3			Kartierung
				01.07.2007
				Fläche / Länge [m²/m]
				904,525
				Breite (lineare Abb.) [m]
				2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	l		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X		B2														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1														
Alnus incana (Grau-Erle)	7	z		B1														
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	X		-														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1														
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-														
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		B2														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	X		-														
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	X		-														
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w		-														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-														
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-												V		V
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	X		-														
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	l		-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		-														
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	w		-														
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	X		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-												b		
Lonicera spec. (Heckenkirsche)	7	X		S														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	X		-														
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	l		-														
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	w		B1														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	X		-														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	X		-														
Pterocarya fraxinifolia (Flügelnuß)	7	w		B1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-														
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	X		-														
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-														
Salix spec. (Weide)	7	X		S														
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	X		-														
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	l		-														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	l		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-														
	Anzahl Rote Liste Arten													1		1		
	Anzahl Arten															36		

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	23625
		DK5 DK5-GK	6238 6240
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lokstedt
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	241 35
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	01.07.2007
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	904,525
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Feuchte Staudensäume (2000)	Biotoptyp	NU
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Standort: neu gebildeter Seitenarm (teichartige Erweiterung der Schillingsbek). Die Wasserfläche fast vollständig bewachsen.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	flache Ufer
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	8 - sonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Krautschicht	70 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	8,7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,9
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

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	h		-													
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-													
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	X		-													
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	X		-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-									b				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	23625
		DK5 DK5-GK	6238 6240
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lokstedt
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	241 35
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	01.07.2007
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	904,525
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	X		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		-														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	X		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		-														
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	X		-														
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	X		-														
Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn)	7	X		-													D	
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	X		-														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	d		-														
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	h		-														
Anzahl Rote Liste Arten														1				
Anzahl Arten														17				

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Rohrkolben-Röhricht (2000)	Biotoptyp	NRR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Standort: neu gebildeter kleiner Seitenarm der Schillingsbek (teichartig)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
Sonstige Strukturen: stark mit Breitblättrigen Rohrkolben bewachsen, mittig viel Wasser-Schwaden, eingestreut Gew. Froschlöffel und Bachbungen-Ehrenpreis.		FFH-Unters.Fläche	Nein
Wasser schmutzig grau-b		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	flache Ufer
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Krautschicht	70 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	23625
		DK5 DK5-GK	6238 6240
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lokstedt
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	241 35
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	01.07.2007
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	904,525
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,7
Boden	Feuchte	sehr naß	9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,2
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	l		-													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-													
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		-													
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	X		-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		-													
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	d		-													
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	l		-													
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten											10						

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