

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	19428
		DK5 DK5-GK	6040 6042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Eidelstedt-Ost
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	209 29
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.08.1998
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2054,424
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

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

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Begradigter und mit Bongossi-Holz befestigter Bachlauf der Kollau mit im nördlichen Teil zunehmender Unterwasservegetation aus Wasserstern und Kanadischer Wasserpest sowie Schwimmblattvegetation aus Schwimmendem Laichkraut und häufig im Wasser flutenden Einfachem Igelkolben. Vereinzelt kommen Wasser-Schwaden und Froschlöffel vor. Die Uferbereiche sind meist steil und bis zu 2m hoch ansteigend. Auf den Böschungen hat sich eine üppige Krautflur aus dominierendem Giersch entwickelt. Am oberen Uferbereich befinden sich lockere bis dichte uferbegleitende Gehölze aus dominierenden Schwarz-Erlen, mit u.a. eingestreutem Weißdorn, Holunder, Spitz-Ahorn, Silber-Weide und Korb-Weide. Die Silber-Weiden haben zum Teil ein beträchtliches Alter erreicht.

Der Abschnitt der Kollau hat sich gegenüber der Kartierung von 1981 nicht wesentlich verändert. Die Artenliste wurde übernommen und durch einige Arten ergänzt.

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	FBA	Bach, ausgebaut (2000)		
3	I2	Lauf weitgehend begradigt und befestigt (I2)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Kollau nördlich der Straße Niendorfer Gehege		
Nachbarnutzung/en	Feldmark, Kleingartengelände, Wohngebiet		
Rechtswert (X)	561369	Hochwert (Y)	5941321
Bezirk	Eimsbüttel	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Niendorf (318)	Gemarkung	Niendorf (307)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
FFH-GEBIET	LSG Schnelsen, Niendorf, Lokstedt, Eidelstedt und Stellingen [HH-2036 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet	Eidelstedt/Stellingen [3 / Anteil: 34%]		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	19428
		DK5 DK5-GK	6040 6042
		DK5 - Name	Eidelstedt-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	209 29
Bearbeitung	MAU	Kartierung	10.08.1998
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	2054,424
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	6

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
19428	19271	6040	75	11.09.2006	N	6042	103
19428	19430	6040	209	11.09.2006	K	6042	29
19428	72110	9999	1671	15.10.1981	=	6042	29

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Bachlauf begradigt und befestigt Gewässerunterhaltung Zurückdraengung des Spontanbewuchses
Wertgesichtspunkte	Artenarm

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	19428
		DK5 DK5-GK	6040 6042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Eidelstedt-Ost
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	209 29
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.08.1998
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2054,424
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
zoologisch bedeutsame Strukturen	Oekologisch positive Entwicklungstendenz zu naturnahen Gewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Bachlauf zum Entwässerungsgraben degradiert
Maßnahmen	Uferbegleitende Gehölze
	Vorkommen seltener Arten
	wasserführender Bach
	Wassergebundene Insekten
	Alt- und Biotopbäume erhalten - 9.4
	Entfernen der Uferbefestigung
	Auslichten der Ufergehölze
	Wiederherstellung des natürlichen Bachlaufes
	Naturnahe Uferzone herstellen

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, ausgebaut (2000)	Biotoptyp	FBA
- Zusatz	Lauf weitgehend begradigt und befestigt (I2)	- 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.	19428
		DK5 DK5-GK	6040 6042
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Eidelstedt-Ost
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	209 29
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	10.08.1998
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2054,424
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Kollau
Gewässer	
Böschungshöhe	2.00 m
Gewässertiefe	0.10 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	rt - ruhig fließend mit Turbulenzen
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Relief	steile Uferböschungen
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	vg - Ufergehölze
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
1. Baumschicht	40 %
2. Baumschicht	50 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	60 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	X		-													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		-													
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	X		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	19428
			DK5 DK5-GK	6040 6042
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Eidelstedt-Ost
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	209 29
Räumliche Abbildung	Linie	Ja	Kartierung	10.08.1998
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2054,424
			Breite (lineare Abb.) [m]	6

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-														
Alnus incana (Grau-Erle)	7	X		-														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	X		-														
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	X		-														
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	X		-														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	h		-														
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	X		-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	X		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		-														
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	X		-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpfwasserröhrenchen)	7	X		-													V	
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	X		-														
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	h		-														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		-														
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	X		-														
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	X		-														
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-														
Salix spec. (Weide)	7	X		-														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		-														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		-														
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	X		-														
Ulmus glabra (Berg-Ulme)	7	X		-														V
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	X		-														
Anzahl Rote Liste Arten																		
Anzahl Arten														27				

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