

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	19428
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6040</b> 6042
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Eidelstedt-Ost
<b>Bearbeitung</b>	MAU	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>209</b> 29
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	10.08.1998
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2054,424
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	6

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

<b>Gesamtbewertung</b>	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	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

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	19428
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6040</b> 6042
		<b>DK5 - Name</b>	Eidelstedt-Ost
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>209</b> 29
<b>Bearbeitung</b>	MAU	<b>Kartierung</b>	10.08.1998
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2054,424
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	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
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Bachlauf begradigt und befestigt Gewässerunterhaltung Zurückdraengung des Spontanbewuchses
Wertgesichtspunkte	Artenarm

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	19428
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6040</b> 6042
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Eidelstedt-Ost
<b>Bearbeitung</b>	MAU	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>209</b> 29
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	10.08.1998
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2054,424
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	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

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Bach, ausgebaut (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FBA
- <b>Zusatz</b>	Lauf weitgehend begradigt und befestigt (I2)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Kollau
<b>Gewässer</b>	
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
<b>Standort, Relief</b>	
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
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	95 %
1. Baumschicht	40 %
2. Baumschicht	50 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	60 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## Pflanzenartenliste

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	19428
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6040</b> 6042
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Eidelstedt-Ost
<b>Bearbeitung</b>	MAU	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>209</b> 29
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Ja	<b>Kartierung</b>	10.08.1998
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2054,424
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	6

## Pflanzenartenliste

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 Sumpfwergissmeinnicht)	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 (Stumpfbläättriger 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 Brennessel)	7	X		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																	
<b>Anzahl Arten</b>														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