

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	19434
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6040</b> 6042
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Eidelstedt-Ost
<b>Bearbeitung</b>	NET	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>206</b> 21
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	26.06.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1449,11
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	6

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	4	Verarmt, entwicklungsfähig
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	3	Flächenhafte starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	4	Verbr. Biotoptyp ohne biototypische Artenvielfalt, Ubiquisten

## Bestandsbeschreibung

Begradigter Bachlauf der Kollau und der Mühlenau, vor allem in der Kollau nur noch mit wenigen Resten alten Befestigung aus Bongossi-Holz und Ansätzen einer naturnahen Entwicklung.

Das Gewässer ist durch Regenwasser von der Autobahn und anderen befestigten Flächen morphologisch und chemisch stark belastet. Es wird auf weiten Strecken zumindest einseitig von Gehölzen aus alten, hohen, mehrstämmigen Weiden begleitet, die einen Stammdurchmesser von ca. 90cm aufweisen, locker eingestreut sind wenige Pappeln, Schwarz-Erlen und Hänge-Birken. Die Weiden sind zum Teil bereits abgestorben. Das Gewässer wird in weiten Teilen durch die Gehölze stark beschattet. Die Weiden wurden im Bereich der angrenzenden Gärten stellenweise gekappt und treiben vielästig aus.

Die krautige Vegetation im Gewässer ist artenarm und beschränkt sich auf Bachbunze, Schwaden und Wasserpest. An den Ufern hat sich das Drüsige Springkraut extrem vermehrt. Es bestimmt den Aspekt und verdrängt andere Arten weitgehend.

An der Mühlenau befinden sich beidseitig etwa 8 m hohe Ufergehölze aus dominierenden Schwarz-Erlen. Unter den Gehölzen hat sich ein breiter Krautsaum aus vorherrschenden Brennesseln, Giersch und Gundermann eingestellt.

## 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	FBA	Bach, ausgebaut (2000)		
3	vg	Ufergehölze (vg)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Kollau, Mühlenau		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Kleingärten, Wohngebiet, Wald		
<b>Rechtswert (X)</b>	561170	<b>Hochwert (Y)</b>	5940389
<b>Bezirk</b>	Eimsbüttel	<b>Naturraum</b>	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Eidelstedt (320)	<b>Gemarkung</b>	Eidelstedt (305)
<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 checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	
<b>FFH-GEBIET</b>	LSG Schnelsen, Niendorf, Lokstedt, Eidelstedt und Stellingen [ HH-2036 / Anteil: 100% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Eidelstedt/Stellingen [ 3 / Anteil: 16% ], Planungsraum Stellingen-Süd (geplant) [ 3 / Anteil: 84% ]		

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	19434
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	6040 6042
<b>Bearbeitung</b>	NET	<b>DK5 - Name</b>	Eidelstedt-Ost
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	206 21
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Kartierung</b>	26.06.2006
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1449,11
		<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)
19434	19433	6040	206	20.08.1998	K	6042	21
19434	83853	6040	457	22.09.2014	N		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
1755	0	6040_206_260606_1.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	19434
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6040</b> 6042
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Eidelstedt-Ost
<b>Bearbeitung</b>	NET	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>206</b> 21
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	26.06.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1449,11
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	6

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Begradigter und befestigter Bachlauf, starke Beschattung durch Gehölze. Starke Ausbreitung von Impatiens glandulifera als nicht heimische Art. Gewässerausbau Gewässerbelastung
Wertgesichtspunkte	Hoher Anteil nicht heimischer Pflanzen Entwicklungspotenzial Wenig Feuchtvegetation, zum Entwässerungsgraben degradiertes Bachlauf.
Maßnahmen	Teil eines größeren Biotopkomplexes Beseitigung von Zierpflanzen - 1.8 Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern - 2.15 Drüsiges Springkraut entfernen natürliche Dynamik zulassen - 3.3

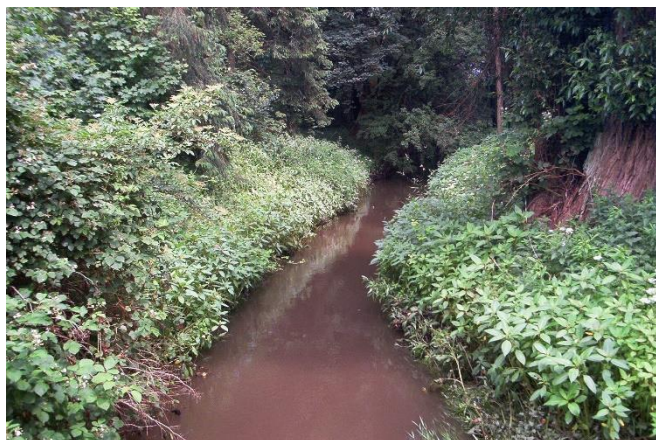
## Foto

**Fotodatei**      6040\_206\_260606\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Bach, ausgebaut (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FBA
- <b>Zusatz</b>	Ufergehölze (vg)	- <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>	19434
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6040</b> 6042
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Eidelstedt-Ost
<b>Bearbeitung</b>	NET	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>206</b> 21
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	26.06.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1449,11
			<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 / Mühlenau
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.50 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	braunrot
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	ei - Wasser stark eisenhaltig, Eisenocker l2 - Lauf weitgehend begradigt und befestigt
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	98 %
1. Baumschicht	60 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	90 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	15.00 m

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		S													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	19434
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6040</b> 6042
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Eidelstedt-Ost
<b>Bearbeitung</b>	NET	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>206</b> 21
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	26.06.2006
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1449,11
			<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
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		K1													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B1													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		K1													
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		B1													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		S													
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w		K1										3			
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		K1													
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w		K1													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		B1													
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		K1													
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		K1													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		K1													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		K1													
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	w		K1													
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		K1													
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	d		K1													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1										b			
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		K1													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		K1													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		K1													
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	w		B1													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		S													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1													
Salix alba (Silber-Weide)	7	h		B1													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S													
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		K1													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		K1													
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	z		K1											D		D
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		K1													
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w		K1													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>1</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>32</b>			

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