

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	23960
			DK5 DK5-GK	6240 6242
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Niendorf-Süd
Bearbeitung	SCÖ	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			67 105
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				30.10.2006
				Fläche / Länge [m²/m]
				17293,6954
				Breite (lineare Abb.) [m]

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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Naturnah ausgeprägte ca. 2 m breite Kollau mit begleitenden Gehölzbeständen, die nördlich des Gewässers ca. 10 m breit sind und südlich davon ca. 3 m. Die Kollau war früher in dem kartierten Bereich tlw. an den Ufern mit Rasengittersteinen und tlw. auch Bongossiverbau befestigt. Dieser Verbau ist jedoch weitgehend abgängig, hinterspült bzw. versandet, sodass die Eigendynamik des Gewässers hierdurch kaum noch beeinträchtigt wird. Das Sohlsediment ist Sand, stellenweise gibt es Sohlgleiten aus Geröll. Die Böschungen sind sehr steil, tlw. fast senkrecht und 0,40-0,70 m hoch. Das Wasser ist ca. 0,10-0,20 m tief und zügig fließend. Die Böschungskanten sowie der Wasserkörper sind vegetationsfrei. Der nördliche Gehölzbestand ist relativ licht und eben, der südliche steigt bis zum angrenzenden Wanderweg um ca. 1 m an und ist dichter mit Gehölzen bestanden. Auf der Nordseite gibt es einige Senken, in denen sich bei Hochwasser das Wasser sammelt. Der Gehölzbestand wird in der Baumschicht von heimischen Arten wie Schwarzerle, Moor- und Sandbirke im Norden und Ahorn, Eiche und Erle im Süden geprägt. Die Strauchschicht ist nur schwach ausgebildet und besteht aus Arten der Baumschicht und Holunder. Die Krautschicht ist üppig ausgebildet und besteht aus Giersch, Gundermann, dem nicht heimischen Drüsigen Springkraut und Brennessel.

Die Kollau ist hier als naturnaher, unverbauter Bachabschnitt nach § 28 (1) 2.1 HmbNatSchG geschützt. Die Gehölzbestände sind nicht als Auwald (§ 28 (1) 6.3) geschützt, da es sich hier nicht um natürliche oder naturnahe Wälder handelt.

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	50 %
2	HUZ	Sonstiger Ufergehölzsaum (2000)		
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
1	2			30 %
2	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			20 %
2	WBX	Entwässerter, degenerierter (Erlen-)Bruchwald (2000)		
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Ufergehölze der Kollau		
Nachbarnutzung/en	Kleingärten, Bahndamm, Wohnsiedlung, Wanderweg		
Rechtswert (X)	562317	Hochwert (Y)	5940280

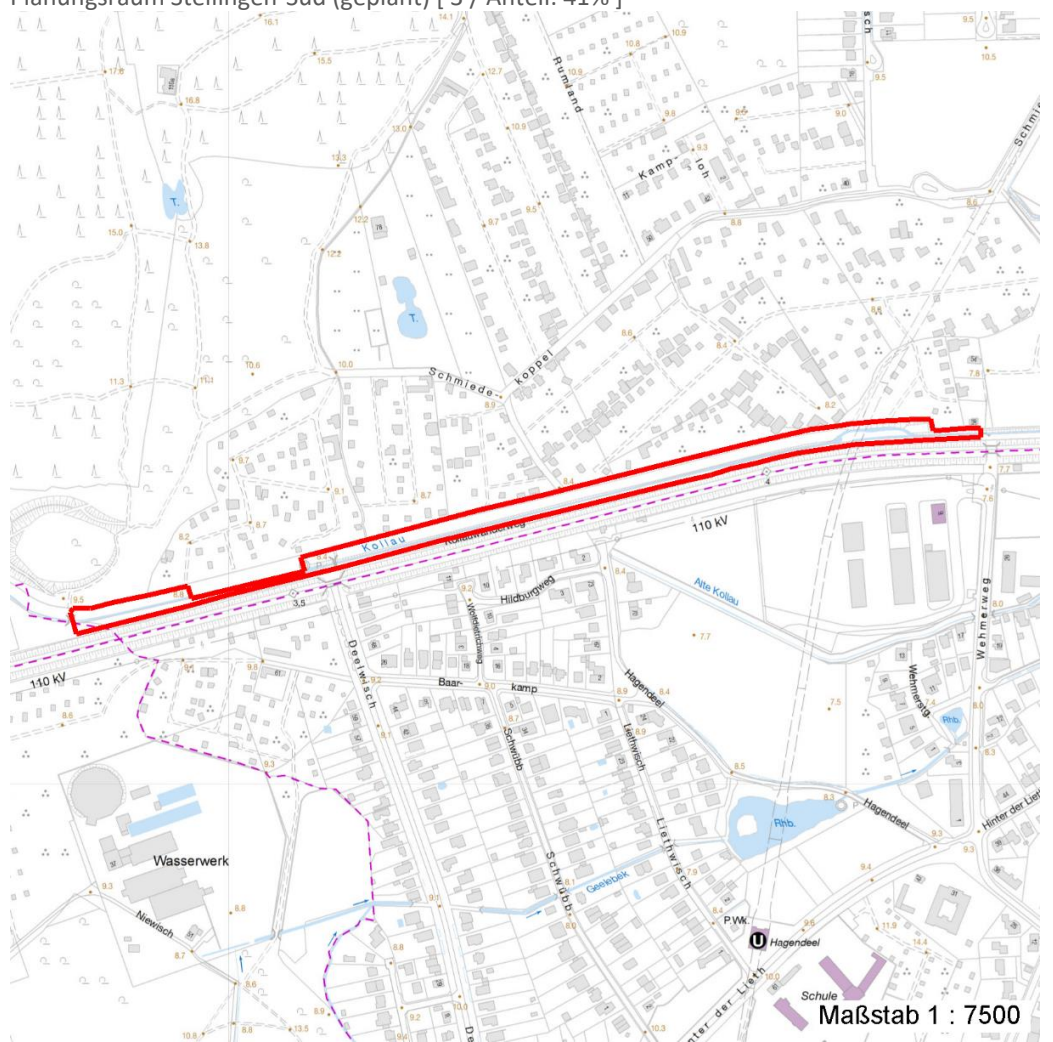
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	23960	
			DK5 DK5-GK	6240	6242
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Niendorf-Süd	
Bearbeitung	SCÖ	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	67 105
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	30.10.2006	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	17293,6954	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Bezirk	Eimsbüttel	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)		
Stadtteil (OT-Nr.)	Niendorf (318)	Gemarkung	Lokstedt (306)		
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/>	EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	Nationalpark	<input type="checkbox"/>		
FFH-GEBIET	LSG Schnelsen, Niendorf, Lokstedt, Eidelstedt und Stellingen [HH-2036 / Anteil: 38%]				
Wasserschutzgebiet Karte	Planungsraum Stellingen-Süd (geplant) [3 / Anteil: 41%]				



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
23960	84590	6240	333	20.10.2014	N		
23960	84591	6240	334	20.10.2014	N		
23960	19265	6040	38	20.08.1998	/	6042	60
23960	23937	6240	20	20.08.1998	/	6242	25

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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	23960
			DK5 DK5-GK	6240 6242
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Niendorf-Süd
Bearbeitung	SCÖ	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			67 105
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				30.10.2006
				Fläche / Länge [m²/m]
				17293,6954
				Breite (lineare Abb.) [m]

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
210	0	6240_67_301006_1.JPG	
211	0	6240_67_301006_2.JPG	
54836	0	6240_67_301006_3.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	starke Ausbreitung von Neophyten (Indisches Springkraut)
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund relativ großflächiger Überflutungsraum naturnahe Strukturen Reich an Kleinstrukturen Ökologisch positive Entwicklungstendenz zu naturnahem Bachlauf
zoologisch bedeutsame Strukturen	Wald Bachlauf
Bedeutung für Tiergruppe	Waldvögel
Ziele der Entwicklung	Erhalt
Maßnahmen	Entfernen der Uferbefestigung Naturnahe Uferzone herstellen Erhaltung der Überschwemmungsdynamik Entw.zu standortgerechter Feucht-bzw.Ufervegetation fördern

Foto			
Fotodatei	6240_67_301006_1.JPG	Fotodatei	6240_67_301006_2.JPG
Bildbeschreibung	Kollau	Bildbeschreibung	nördl. angrenzender Gehölzbestand
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	23960
		DK5 DK5-GK	6240 6242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Niendorf-Süd
Bearbeitung	SCÖ	Biotop-Nr. alt	67 105
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.10.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	17293,6954
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6240_67_301006_3.JPG

Bildbeschreibung k.A.

Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiger Ufergehölzsaum (2000)	Biotoptyp	HUZ
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	23960	
			DK5 DK5-GK	6240	6242
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Niendorf-Süd	
Bearbeitung	SCÖ	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	67 105
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	30.10.2006
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	17293,6954
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Kollau
Gewässer	
Böschungshöhe	0.70 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	2.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	t - turbulent fließend
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	bräunlich
Standort, Relief	
Relief	flache bis steile Uferböschungen
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	99 %
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	95 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,7
Boden	Feuchte	feucht	6,7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,1
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	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	z		B1													
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z		S													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		B1													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		S													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		K1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	23960	
			DK5 DK5-GK	6240	6242
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Niendorf-Süd	
Bearbeitung	SCÖ	Kopie	Biotop-Nr. alt	67	105
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	30.10.2006	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	17293,6954	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		K1															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		B1															
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		B1															
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		K1															
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		K1															
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w		S															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		K1															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		K1															
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		S															
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	z		S															
Fallopia sachalinensis (Sachalin-Staudenknöterich)	7	w		S															
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	z		K1															
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		S															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		B1															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		K1															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		K1															
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	w		K1															
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	h		K1															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		K1															
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		K1															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		K1															
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		S															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		S															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		K1															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z		S															
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w		S															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		K1															V
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		K1															
Spiraea x billardii (Weiden-Spierstrauch)	7	w		S															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		K1															
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w		S															
																			Anzahl Rote Liste Arten
																			Anzahl Arten
																			39
																			1

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.	23960
		DK5 DK5-GK	6240 6242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Niendorf-Süd
Bearbeitung	SCÖ	Biotop-Nr. alt	67 105
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.10.2006
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	17293,6954
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Entwässerter, degenerierter (Erlen-)Bruchwald (2000)	Biotoptyp	WBX
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein