

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	24162
		DK5 DK5-GK	6240 6242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Niendorf-Süd
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	235 26
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	02.09.1998
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	897,627
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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 z.T. befestigter, grabenartiger Bachlauf der Alten Kollau mit ca. 1,5 m hohen, meist steilen Uferbereichen. An dem westlichen Abschnitt (26.01) hat sich auf den steilen Uferböschungen eine üppige, hochgewachsene Gras-Krautflur mit - je nach Pflegeintensität - unterschiedlichen Dominanzen ausgebildet. Im äußersten Westen bestimmen Acker-Kratzdistel, Brennessel, Riesen-Schwengel, Wolliges Honiggras und Sumpfschilf, die von einem dichten Zaunwindenschleier überwachsen sind, das Bild. Weiter östlich geht die hohe Krautflur in eine dichte, vermutlich öfter mal gemähte Grasflur aus Rot-Straußgras und Wolligem Honiggras mit eingestreuten Rohr-Glanzgras- und Goldrutenbeständen sowie stellenweise vermehrt Flatter-Binse über. Der Graben selbst wird bereichsweise von Rohr-Glanzgras oder Wasser-Schwaden dominiert mit eingestreuter Wasser-Schwertlilie und Flatter-Binse. Auf den Böschungen stehen vereinzelte Ufergehölze aus Birken und Erlen.

Der östliche Abschnitt (26.02) des Bachlaufs (nördlich des Wullwisch) ist mit Bongossiholz verbaut. Auf den Böschungen steht lockeres Ufergehölz aus Erlen und Birken mit eingestreutem Holunder-Jungwuchs. Aufgrund der starken Beschattung des Grabens hat sich keine typische Ufervegetation entwickelt. Stattdessen findet sich eine locker bis dichte Krautflur aus u.a. Gundermann, Rasen-Schmiele und Riesen-Schwengel. Weiter östlich werden die Böschungen von einer dichten Grasflur mit stellenweise Zitter-Pappeljungwuchs sowie vereinzelt Birken, Hainbuchen, jungen Weiden und alten, mehrstämmigen Silber-Weiden eingenommen. Der Grabenabschnitt wird hier von Wasser-Schwaden dominiert. An der Straße Wehmerweg ist der Durchlaß zugemauert, d.h. es gibt keine Verbindung mehr zwischen dem östlichen und dem westlichen Abschnitt der Alten Kollau.

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	Südlich der Güterumgehungsbahn		
Nachbarnutzung/en	Kleigarten, Wohnsiedlung, HEW-Schaltanlage, Brache		
Rechtswert (X)	563021	Hochwert (Y)	5940211
Bezirk	Eimsbüttel	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lokstedt (317)	Gemarkung	Lokstedt (306)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			

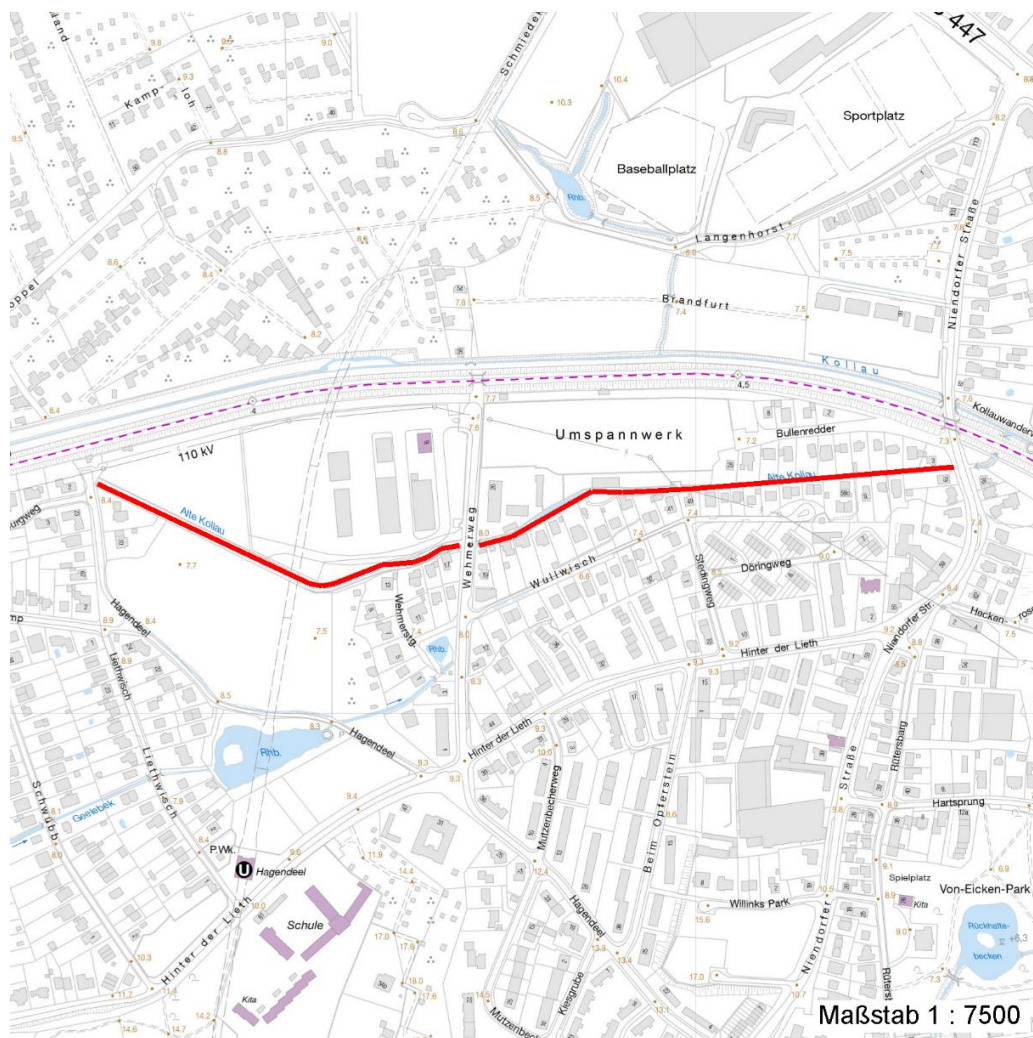
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	24162
		DK5 DK5-GK	6240 6242
		DK5 - Name	Niendorf-Süd
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	235 26
Bearbeitung	MAU	Kartierung	02.09.1998
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	897,627
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
24162	24161	6240	235	27.10.2006	K	6242	26
24162	72321	9999	1431	15.10.1981	>	6242	26

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
45897	0	6240_235_020998_1.JPG	E

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

08.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	24162
		DK5 DK5-GK	6240 6242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Niendorf-Süd
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	235 26
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	02.09.1998
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	897,627
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Bachlauf am Wehmerweg unterbrochen (Durchlaß zugemauert), z.T. Bongossiverbau, steile Uferböschungen
Wertgesichtspunkte	Einleitung in Gewässer Reste eines alten Bachlaufs Wichtige ökologische Ausgleichsfläche Ökologisch positive Entwicklungstendenz zu naturnahem Bachlauf, bei entsprechenden Maßnahmen
zoologisch bedeutsame Strukturen	hohe Gras-Krautflur
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Heuschrecken
Maßnahmen	Naturnahe Uferzone herstellen Abflachen der Uferböschungen Entw.zu standortgerechter Feucht-bzw.Ufervegetation fördern Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern - 2.15

Foto

Fotodatei	6240_235_020998_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Alte Kollau	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	E	Aufnahmerichtung



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.	24162
		DK5 DK5-GK	6240 6242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Niendorf-Süd
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	235 26
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	02.09.1998
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	897,627
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	steile Uferböschungen
Neigung - Gelände	N5 - sehr stark geneigt (27-36 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	8 - sonnig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	bq - störende Querbauwerke (Sohlabstürze, Wehre, Rohrdurchlässe) vg - Ufergehölze
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	20 %
2. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	2 %
1. Krautschicht	100 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	feucht	6,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-													
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	d		-													
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-													
Carex spec. (Segge)	7	z		-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	h		-													
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	z		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-													
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	24162
		DK5 DK5-GK	6240 6242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Niendorf-Süd
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	235 26
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	02.09.1998
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	897,627
		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	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-										b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-														
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		-														V
Malus domestica (Kultur-Apfel)	7	w		-														
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	z		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-														
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	z		-														
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	z		-														
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-														
													Anzahl Rote Liste Arten				1	
													Anzahl Arten				25	

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