

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	24158
		DK5 DK5-GK	6240 6242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Niendorf-Süd
Bearbeitung	TUC	Biotop-Nr. alt	251 103
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	27.10.2006
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1693,862
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	4	Verarmt, entwicklungsfähig
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	5	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, mit Bongossiholz und Steinen befestigter Bachlauf der Tarpenbek und Kollau bei einer Breite von 2 m mit auf 1,5 m ansteigenden, steilen Uferbereichen. Im Abschnitt 4 ist die Kollau nur ca. 0,5 m tief eingeschnitten. Beiderseits der Tarpenbek verläuft ein Wanderweg. Am Ufer stehen Birken, Eichen, Erlen und Eschen mittleren Alters. Die Strauchschicht ist nur stellenweise vorhanden. Die Ufer waren frisch gemäht. An der Kollau verläuft der Wanderweg im östlichen Teil auf der Nordseite und im westlichen Teil auf der Südseite. Der Bach wird von einem dichten Gehölzsaum aus Erle, Esche und Ahorn sowie einzelnen Eichen und Buchen begleitet. In der Strauchschicht wachsen Weißdorn, Hasel und Ahorn. Die Krautschicht besteht überwiegend aus Giersch und Brennnesseln. Im Osten ist ein Teilstück gehölzfrei. Hier hat sich ein Schilfbestand entwickelt.

Foto 103 a: Tarpenbek

Fotos 103 b-d: Kollau

Aufgrund der perfekten Uferbefestigungen und der Beschattung des Ufers fehlt meist eine standortgerechte Feucht- und Gewässervegetation. Die vormals übliche Mahd des gesamten Uferbereiches wurde auf einen schmalen Streifen an den begleitenden Wanderwegen begrenzt. In den unteren Böschungsbereichen hat sich eine üppige Staudenflur aus vorherrschender Brennnessel, Riesen-Bärenklau und Giersch entwickelt.

Die Tarpenbek wird von lockeren bis dichten Ufergehölzen aus vorherrschenden Schwarz-Erlen mit eingestreuter Stiel-Eiche, Hänge-Birke, Esche, Weißdorn, Vogelbeere, verschiedenen Weiden und Ahornen begleitet. Die Böschung ist im Unterwuchs überwiegend vegetationslos oder locker mit Giersch bewachsen. Stellenweise finden sich lückig mit Ufergehölzen bewachsene Bereiche, auf denen sich z.T. eine dichtere Krautflur aus Brennnessel, Bärenklau, Quecke und Kriechendem Hahnenfuß als häufige Arten entwickelt hat.

Südlich und nördlich der Groß Borsteler Straße wächst im Wasser eine lockere Vegetation aus Flutendem Schwaden, Schwimmendem Laichkraut und Wasserstern.

Südlich der Reihenhäuser in der südöstlichen Ecke des Kartenblattes hat sich eine hohe Krautflur aus dominierendem Inidschen Springkraut mit Brennnessel, Wiesen-Bärenklau und Zaunwinde ausgebildet. Auf den Böschungen stehen einzelne Pyramiden-Pappeln, Trauer-Weiden, Sal-Weiden, Schwarz-Erlen und Hybrid-Pappeln als Ufergehölze.

An der Pulvermühle wurden Ufergehölze aus Schwarz-Erlen und Eschen angepflanzt (Stammdurchmesser 10 cm). Die Böschungen sind mit einer dichten Krautflur aus vorherrschendem Giersch, Wiesen-Bärenklau und Brennnessel bewachsen. Eine Ufervegetation konnte sich aufgrund der Uferbefestigung nicht entwickeln.

Die Artenzusammensetzung hat sich seit der Kartierung von 1981 kaum verändert. Die Artenliste der alten Kartierung wurde übernommen und durch wenige Arten ergänzt.

Anmerkung 11.01.2006 (NET): Dem Biotop wurde der Biotop 6442-19 angegliedert.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	24158
		DK5 DK5-GK	6240 6242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Niendorf-Süd
Bearbeitung	TUC	Biotop-Nr. alt	251 103
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	27.10.2006
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1693,862
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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	vg	Ufergehölze (vg)		
1	2			50 %
2	XXX	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Tarpfenbek und Kollau östlich der Straße Wehmerweg		
Nachbarnutzung/en	Wohnsiedlung, Kleingärten, Bahndamm		
Rechtswert (X)	563893	Hochwert (Y)	5940300
Bezirk	Eimsbüttel	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Niendorf (318)	Gemarkung	Lokstedt (306)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

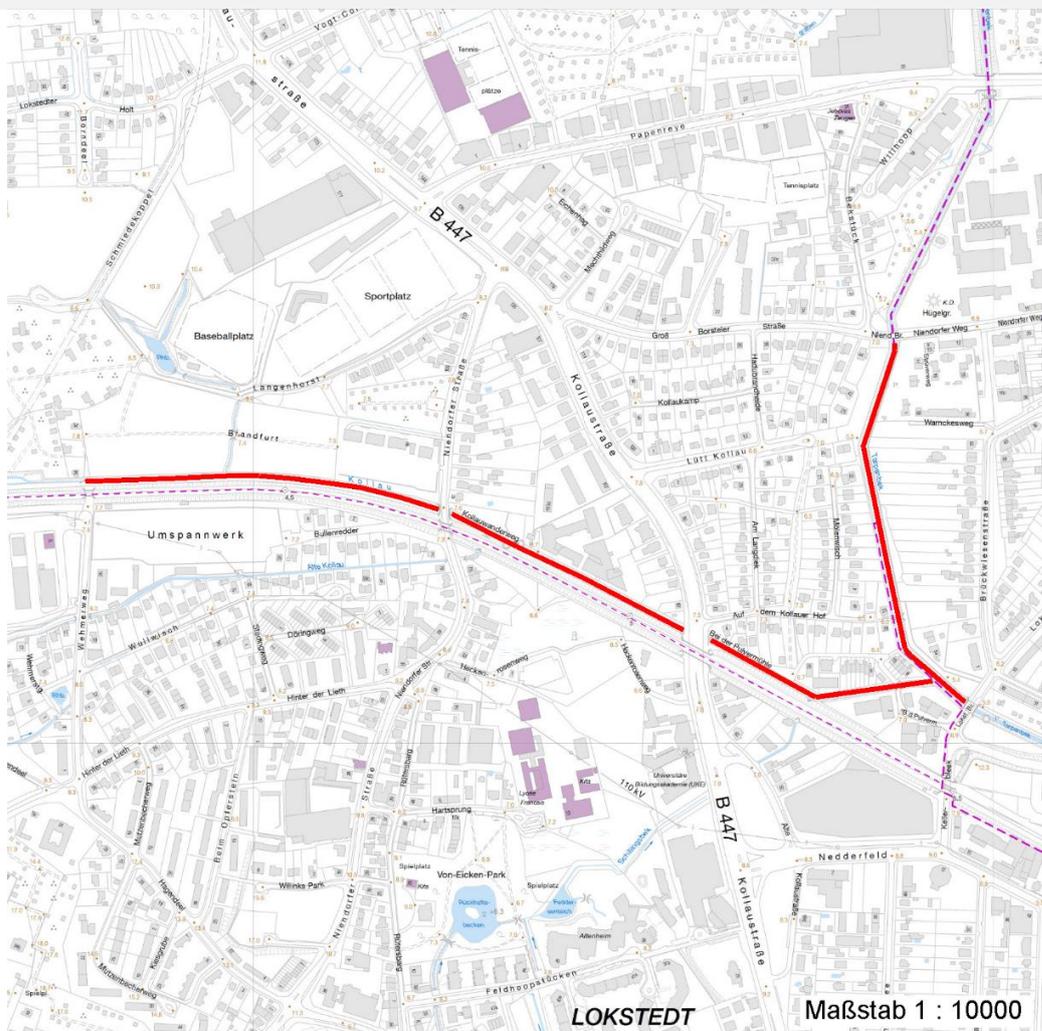
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	24158	
			DK5 DK5-GK	6240	6242
			DK5 - Name	Niendorf-Süd	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	251	103
Bearbeitung	TUC	Kopie	Nein	Kartierung	27.10.2006
Räumliche Abbildung	Linie			Fläche / Länge [m²/m]	1693,862
Anzahl Abschnitte	4			Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
24158	84604	6240	345	23.10.2014	N		
24158	84744	6240	418	21.10.2014	N		
24158	24163	6240	244	02.09.1998	>	6242	52
24158	24202	6240	259	25.09.1998	>	6442	19

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
4701	0	6240_251_271006_1.JPG	S
4702	0	6240_251_271006_2.JPG	
4703	0	6240_251_271006_3.JPG	
4704	0	6240_251_271006_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	24158	
			DK5 DK5-GK	6240	6242
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Niendorf-Süd	
Bearbeitung	TUC	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	251 103
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	27.10.2006	
Anzahl Abschnitte	4		Fläche / Länge [m²/m]	1693,862	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Uferbefestigung Mahd der Ufer (Tarpenbek)
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für das Landschaftsbild Bedeutung für den Biotopverbund Feuchtbiotop älterer Baumbestand
zoologisch bedeutsame Strukturen	Fließgewässer Ufergehölze
Bedeutung für Tiergruppe	hohe Krautflur Heckenbrütende Vögel
Ziele der Entwicklung	Wassergebundene Insekten Erhalt
Maßnahmen	Entfernung der Uferbefestigung Entw.zu standortgerechter Feucht-bzw.Ufervegetation fördern Naturnahe Uferzone herstellen

Foto

Fotodatei	6240_251_271006_1.JPG	Fotodatei	6240_251_271006_2.JPG
Bildbeschreibung	Tarpenbek	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung	S	Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

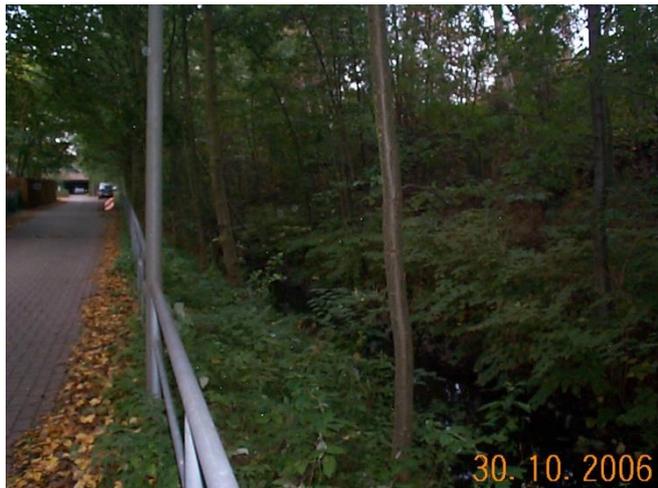
B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	24158
		DK5 DK5-GK	6240 6242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Niendorf-Süd
Bearbeitung	TUC	Biotop-Nr. alt	251 103
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	27.10.2006
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1693,862
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

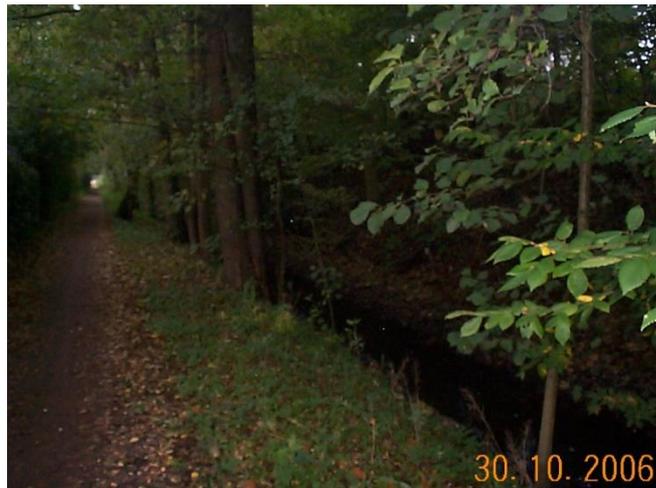
Fotodatei 6240_251_271006_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6240_251_271006_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, ausgebaut (2000)	Biotoptyp	FBA
- Zusatz	Ufergehölze (vg)	- 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.	24158
		DK5 DK5-GK	6240 6242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Niendorf-Süd
Bearbeitung	TUC	Biotop-Nr. alt	251 103
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	27.10.2006
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1693,862
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Tarpenbek, Kollau
Gewässer	
Böschungshöhe	1.50 m
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	2.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	bräunlich
Standort, Relief	
Relief	steile Uferböschungen
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	5 - halbschattig
Zusätze - Btyp	I2 - Lauf weitgehend begradigt und befestigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	80 %
1. Baumschicht	80 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	30 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	15.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,2
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,3
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffreich	8,2
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	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)																		
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		B1														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		S														
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		K1														
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		B1														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	24158	
			DK5 DK5-GK	6240	6242
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Niendorf-Süd	
Bearbeitung	TUC	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	251 103
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	27.10.2006
Anzahl Abschnitte	4			Fläche / Länge [m²/m]	1693,862
				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
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1													
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		B1													
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B1													
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		K1													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		K1													
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		K1													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		K1													

Anzahl Rote Liste Arten

Anzahl Arten

15

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)	Biotoptyp	XXX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	80 %
1. Baumschicht	80 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	50 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	18.00 m

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	24158
		DK5 DK5-GK	6240 6242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Niendorf-Süd
Bearbeitung	TUC	Biotop-Nr. alt	251 103
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	27.10.2006
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1693,862
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,9
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,2
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffreich	7,5
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	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 campestre (Feld-Ahorn)	7	w		B1													
Acer ginnala	7	w		S													
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		B1													
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		S													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		B1													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		S													
Acer saccharinum (Silber-Ahorn)	7	w		B1													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		K1													
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		B1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B1													
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w		B1													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		K1													
Berberis thunbergii (Thunbergs Berberitze)	7	w		S													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		B1													
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		S													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		K1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B1													
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w		S													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		B1													
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		S													
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		K1													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		K1													
Philadelphus spec. (Pfeifenstrauch)	7	w		S													
Phragmites australis (Schilf)	7	z		K1													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		S													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		B1													
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	w		B1													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		B1													
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	w		B1													
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	w		S													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		S													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S													
Solidago canadensis (Kanadische Goldrute)	7	w		K1													

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	24158
		DK5 DK5-GK	6240 6242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Niendorf-Süd
Bearbeitung	TUC	Biotop-Nr. alt	251 103
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	27.10.2006
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1693,862
		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		
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S															
Tilia cordata (Winter-Linde)	7	w		B1															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		K1															
Anzahl Rote Liste Arten																			
Anzahl Arten										34									

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