

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	112139
		DK5 DK5-GK	7036 7038
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wandsbek
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	5 7
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6694,0256
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	---	-----------------------------	-----------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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

Die zum Holzmühlenteich aufgestaute Wandse ist von einem dichten Ufergehölzsaum umgeben. Das Ufergehölz besteht vorwiegend aus Schwarz-Erlen mit eingestreuten anderen Gehölzen (Weiden, Robinien, Ahorn und angepflanzten Parkgehölzen); am nord-westlichen Ufer invasive Ausbreitung der Kaukasiischen Flügelnuß. Unter den Gehölzen findet sich nur wenig Bewuchs. Die Ufer sind meist flach; Ufer-Röhricht ist nur spärlich ausgebildet: Mädesüß, Breitblättriger Rohrkolben, Ufer-Wolfstrapp, Sumpfergänze, Wasser-Minze mit Schwarz-Erlen-Jungwuchs findet sich kleinräumig im nordöstlichen Bereich. Als Schwimmblattvegetation findet sich vereinzelt kleine Wasser-Linse und häufig Wasserstern; massenhafte Ausbreitung vom Rauhem Hornblatt als Unterwasservegetation. Im westlichen Ende befindet sich ein Wehr. Das südliche Ufer grenzt fast vollständig an das Gewerbegebiet der Wandsbeker Zollstraße.

Vergleich zu 2008:

Rückgang der Ufer- Feuchtvegetation durch die stärker gewordene Beschattung der Ufergehölze. Kaukasische Flügelnuß breitet sich weiterhin aus und verdrängt massiv andere Pflanzen. Trotz der Unterwasservegetation kein LRT, da kein Stehgewässer

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Zusatz zum Biotoptypen		
4			Lebensraumtyp		
1	1			Ja	40 %
2		FBS	Aufgestauter Bachabschnitt (2000)		
3		bq	störende Querbauwerke (Sohlabstürze, Wehre, Rohrdurchlässe) (bq)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2				30 %
2		HUE	Erlen-Ufergehölzsaum (2000)		
1	3				10 %
2		HUZ	Sonstiger Ufergehölzsaum (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	4				10 %
2		NRZ	Sonstiges Röhricht (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	5				7 %
2		AKM	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	112139
		DK5 DK5-GK	7036 7038
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wandsbek
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	5 7
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6694,0256
		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	6			3 %
2	NU	Feuchte Staudensäume (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Holzmühlenteich (Bachstauteich)		
Nachbarnutzung/en	Park, Fabrikgelände, Fitneßcenter (Meridian Spa)		
Rechtswert (X)	571405	Hochwert (Y)	5937054
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wandsbek (507)	Gemarkung	Wandsbek (552)
Digitaler Grünplan	<input checked="" 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			

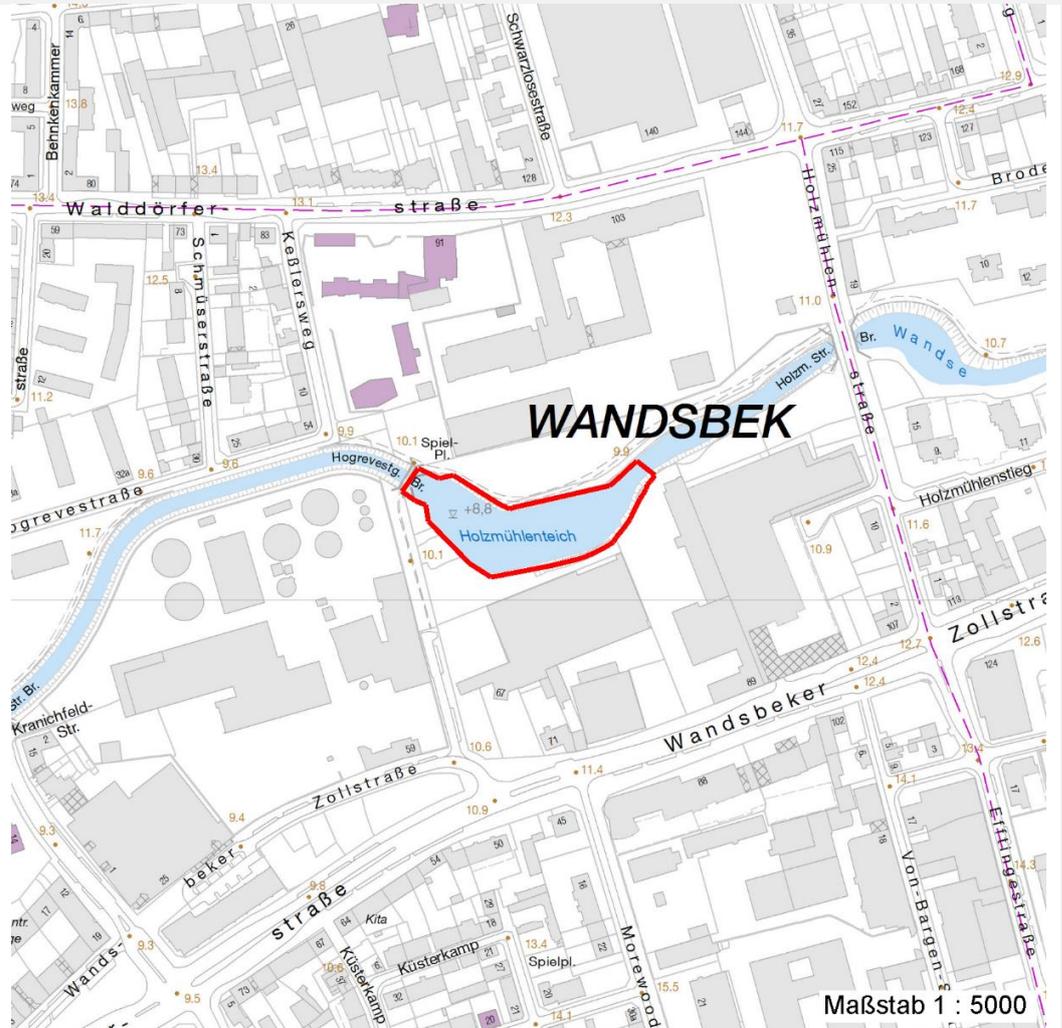
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	112139
		DK5 DK5-GK	7036 7038
		DK5 - Name	Wandsbek
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	5 7
Bearbeitung	LUD	Kartierung	12.09.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6694,0256
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
112139	43043	7036	5	15.10.1986	K	7038	7
112139	43044	7036	5	16.05.2000	K	7038	7
112139	43045	7036	5	27.07.2008	K	7038	7
112139	110443	7036	5	22.08.2018	K	7038	7

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
61349	0	7036_5_120917_1.JPG	Süd-West
61350	0	7036_5_120917_2.JPG	Süd-Ost
61351	0	7036_5_120917_3.JPG	Süd-Ost
61352	0	7036_5_120917_5.JPG	Süd-Ost
61353	0	7036_5_120917_4.JPG	Süd-Ost

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	112139	
			DK5 DK5-GK	7036	7038
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Wandsbek	
Bearbeitung	LUD	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	5 7
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	12.09.2017	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	6694,0256	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Ausbreitung vom Japanischen Staudenknöterich am Südufer Lärmbelästigung durch Wehr und Fabrik Kaukasische Flügelnuß breitet sich auch stark aus Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) artenreich
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Wassergebundene Insekten Vögel
Maßnahmen	Entfernung vom Japanischen Staudenknöterich und der Kaukasischen Flügelnuß Weiterhin Entwicklung zu standortgerechter Feucht-bzw. Ufervegetation fördern
Größe	
Breite	45.00 m

Foto

Fotodatei	7036_5_120917_1.JPG	Fotodatei	7036_5_120917_2.JPG
Bildbeschreibung	Blick auf das südwestliche Ufer des Holzmühlenteiches. Im Vordergrund (nördliches Ufer) kleiner Röhrichtbereich (sichtbar: Mädesüß, Rohrkolben, Weidenröschen und Schwarz-Erle)	Bildbeschreibung	Blick auf das südöstliche Ufer (welches direkt an ein Gewerbegebiet grenzt)
Aufnahmerichtung	Süd-West	Aufnahmerichtung	Süd-Ost



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	112139
		DK5 DK5-GK	7036 7038
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wandsbek
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	5 7
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6694,0256
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	7036_5_120917_3.JPG	Fotodatei	7036_5_120917_4.JPG
Bildbeschreibung	östlicher Bereich mit Wehr	Bildbeschreibung	westlicher Bereich (leicht sichtbar die massenhafte Ausbreitung vom Rauhem Hornblatt als Unterwasservegetation).

Aufnahmerichtung Süd-Ost



Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Aufgestauter Bachabschnitt (2000)	Biotoptyp	FBS
- Zusatz	störende Querbauwerke (Sohlabstürze, Wehre, Rohrdurchlässe) (bq)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	112139
		DK5 DK5-GK	7036 7038
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wandsbek
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	5 7
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6694,0256
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Holzmühlenteich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Länge	225.00 m
Breite	45.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	bräunlich
Geruch	ohne Besonderheit
Standort, Relief	
Relief	flaches Ufer, meist natürliches Ufer
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
1. Baumschicht	40 %
2. Baumschicht	25 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	45 %
Mooschicht	10 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	3 - schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)
Futterwert	1 - fast wertloses Futter
Anz. Giftpflanzen	5
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	14

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,4
Boden	Feuchte	naß	8,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,2
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		12

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	112139
		DK5 DK5-GK	7036 7038
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wandsbek
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	5 7
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6694,0256
		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	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		B2														
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		S														
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		B2														
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		K2														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		B2														
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	X																
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	X		B1														
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w																
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X		B2														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		B1														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		S														
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w																
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w																
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w																
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	h																
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w																
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		B2														
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		S														
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h														V		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	X																
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	X		S														
Cornus spec. (Kornelkirsche)	7	w		S														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w																
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	l																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	l																
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X																
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w																
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w																
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w																
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w																
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	X																
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w														b		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w																
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X																
Lysimachia nemorum (Hain-Gilbweiderich)	7	w															1	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w																
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w																
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w																V
Populus nigra 'Italica' (Säulen-Pappel)	7	w		B1														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	X																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	112139
		DK5 DK5-GK	7036 7038
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wandsbek
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	5 7
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6694,0256
		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	
Pterocarya fraxinifolia (Flügelnuss)	7	h		K2														
Pterocarya fraxinifolia (Flügelnuss)	7	h		B2														
Pterocarya fraxinifolia (Flügelnuss)	7	h		S														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w																
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	w		B1														
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	l																
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		S														
Salix alba (Silber-Weide)	7	X		B1														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	X		S														
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	w		B2														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	l		S														
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	l																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h																
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	w														D		D
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten														3	2			
Anzahl Arten														54				

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	Erlen-Ufergehölzsaum (2000)	Biotoptyp	HUE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	112139
		DK5 DK5-GK	7036 7038
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wandsbek
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	5 7
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6694,0256
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Sonstiger Ufergehölzsaum (2000)	Biotoptyp	HUZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	4
Biotoptyp	Sonstiges Röhricht (2000)	Biotoptyp	NRZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	5
Biotoptyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)	Biotoptyp	AKM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	7 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	112139
		DK5 DK5-GK	7036 7038
		DK5 - Name	Wandsbek
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	5 7
Bearbeitung	LUD	Kartierung	12.09.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6694,0256
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	6
Biotoptyp	Feuchte Staudensäume (2000)	Biotoptyp	NU
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
...		Hauptfläche	
		Flächenanteil	3 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein