

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	103075
		DK5 DK5-GK	5838 5840
		DK5 - Name	Lurup-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	169 15
Bearbeitung	WALJ	Kartierung	31.08.2016
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	610,557
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	4

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	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– 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

Dieser Abschnitt der Mühlenau teilt sich innerhalb des Kartenblatts in einen renaturierten, relativ naturnahen Abschnitt im Norden. Dieser Abschnitt teilt sich vom südlicheren Oberlauf auf Höhe der Lampestraße. Der südlichere Abschnitt stellt sich in der Qualität vergleichsweise schlechter dar. Im renaturierten Abschnitt ist der Bachlauf leicht geschwungen und die Ufer abgeflacht sowie Findlinge und Kies eingebracht. Dadurch hat sich abschnittsweise ein geschwungener Lauf entwickelt. Das Wasser ist klar und geruchlos. Auf Höhe eines Kleingartenvereins teilt sich der Lauf kurz und bildet eine kleine, mit Silberweiden bewachsene Insel. Entlang des Laufes stehen durchgängig typisch gewässerbegleitende Gehölze wie Schwarz-Erle, Gewöhnliche Esche und Silber-Weiden, aber auch allgemeine Gehölzarten wie Hainbuche und Sträucher wie Roter Hartriegel und Haselnuß. Stellenweise finden sich große Hybridpappeln. Am und im Gewässer finden sich darüber hinaus zahlreiche Wasserpflanzen und Uferpflanzen wie Wasserpfeffer, Sumpf-Wasserstern, Gewöhnlicher Froschlöffel sowie die Röhrichtarten Rohr-Glanzgras und Schilf. Der Japanische Staudenknöterich stellt eine Gefahr für die naturnahe Gewässerrandvegetation dar. Nach Möglichkeit sollte dieser entfernt werden. Insgesamt haben sich die Renaturierungsmaßnahmen positiv ausgewirkt und die Entwicklungstendenz ist gut. In südlicheren Bereich ist der Bach abschnittsweise befestigt. Diese Bereiche sind hier als Nebencode integriert. Da dieser Abschnitt unter 50 Meter lang ist wird er nach Kartieranleitung nicht getrennt kartiert.

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	60 %
2	FBR	Bach, weitgehend naturnah (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			40 %
2	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Furtweg	Hochwert (Y)	5939602
Nachbarnutzung/en	Wohnbebauung, Park	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Rechtswert (X)	559859	Gemarkung	Eidelstedt (305)
Bezirk	Eimsbüttel		
Stadtteil (OT-Nr.)	Eidelstedt (320)		

Erhebungsbogen

B

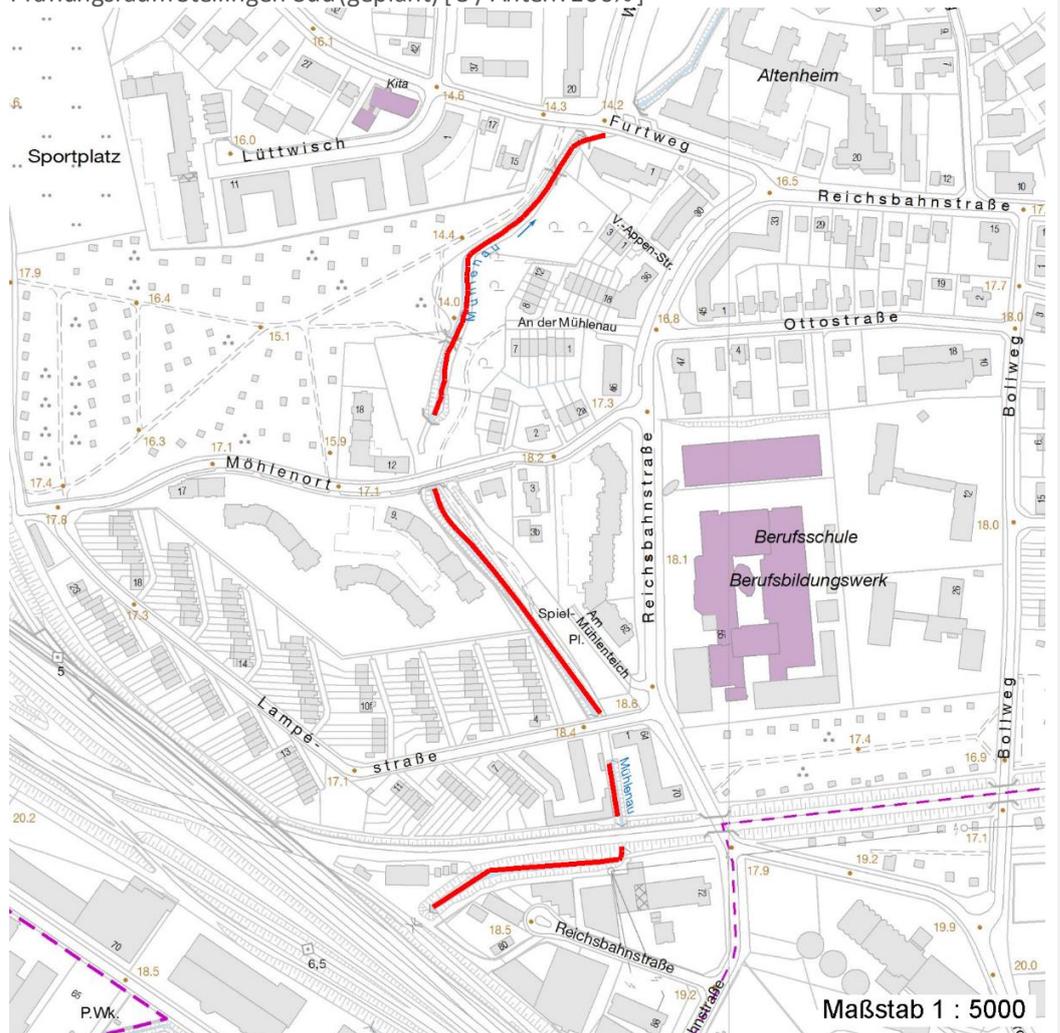
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	103075
		DK5 DK5-GK	5838 5840
		DK5 - Name	Lurup-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	169 15
Bearbeitung	WALJ	Kartierung	31.08.2016
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	610,557
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	4

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	Biosphärenreservat	Nationalpark	

FFH-GEBIET
Wasserschutzgebiet
Karte

Planungsraum Stellingen-Süd (geplant) [3 / Anteil : 100%]



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
103075	14850	5838	169	01.01.1991	K	5840	15
103075	14843	5838	169	07.07.1999	K	5840	15
103075	14845	5838	169	31.07.2007	K	5840	15

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	103075	
			DK5 DK5-GK	5838	5840
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Lurup-Ost	
Bearbeitung	WALJ	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	169	15
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	31.08.2016	
Anzahl Abschnitte	4		Fläche / Länge [m²/m]	610,557	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
55696	0	5838_169_310816_2.JPG	
55697	0	5838_169_310816_1.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung Trampelpfade/ Kinderspiel, vereinzelt stanortfremde gehölze (Grau-Erle, Ziergehölz)
Wertgesichtspunkte	Landschaftstypische Ausprägung Wertvoller Altbaubestand Naturnaher Bachlauf mit altem Silber-Weidenbestand
zoologisch bedeutsame Strukturen	Wertvoller Feuchtbiotop Flaches Gewässer, Bachlauf Alter Baumbestand
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	3.3 - natürliche Dynamik zulassen Renaturierung des Gewässers im Süden 9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten 3.4 - Entwicklung von Uferrandstreifen

Foto			
Fotodatei	5838_169_310816_1.JPG	Fotodatei	5838_169_310816_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	103075
		DK5 DK5-GK	5838 5840
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lurup-Ost
Bearbeitung	WALJ	Biotop-Nr. alt	169 15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	31.08.2016
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	610,557
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, weitgehend naturnah (2000)	Biotoptyp	FBR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	60 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Mühlenau
Gewässer	
Böschungshöhe	1.50 m
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	k - klar, keine Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	80 %
1. Baumschicht	70 %
2. Baumschicht	20 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	70 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	103075
			DK5 DK5-GK	5838 5840
			DK5 - Name	Lurup-Ost
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	169 15
Bearbeitung	WALJ	Kopie Ja	Kartierung	31.08.2016
Räumliche Abbildung	Linie		Fläche / Länge [m²/m]	610,557
Anzahl Abschnitte	4		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6
Boden	Feuchte	feucht	6,6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,9
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,7
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h															
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z															
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w															
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w															
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	z															
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w															
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	z												D	3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w															
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z															
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	z															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w															
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z															
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w															
Hedera helix (Efeu)	7	z															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w															
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z															
Phragmites australis (Schilf)	7	z															
Populus spec. (Pappel)	7	z															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	103075
		DK5 DK5-GK	5838 5840
		DK5 - Name	Lurup-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	169 15
Bearbeitung	WALJ	Kartierung	31.08.2016
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	610,557
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w															
Salix alba (Silber-Weide)	7	z															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w															
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w															
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w															
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z															
Anzahl Rote Liste Arten														1	1		
Anzahl Arten														41			

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	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	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein