

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	14846	
			DK5 DK5-GK	5838	5840
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Lurup-Ost	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	196 57
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	09.07.1999
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	599,982
				Breite (lineare Abb.) [m]	10

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	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– 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 grabenähnlicher Bachlauf der Mühlenau, der stellenweise mit Steinen befestigt wurde. Die Mühlenau weist in diesem Abschnitt steile Uferböschungen auf und war zum Kartierzeitpunkt trockengefallen. Auf den Böschungen hat sich eine üppige Krautflur aus vorherrschenden Brennesseln, Knäuelgras, Gewöhnlichem Rispengras und stellenweise Rohr-Glanzgras eingestellt. Locker eingestreut sind Acker-Kratzdistel, Ampfer, Wiesen-Bärenklau, Giersch und z.T. Beifuß. An einer Stelle hat sich ein dichtes Schilfröhricht entwickelt.

Das östliche Ufer wird von einem dichten Gehölzstreifen aus jüngeren Schwarz-Erlen (Stammdurchmesser 5-10 cm) mit einzelnen alten Silber-Weiden und Hänge-Birken gesäumt. Stellenweise wächst dichtes Grau-Weidengebüsch zwischen den Erlen. Im Unterwuchs befindet sich eine lückige bis dichte Krautflur aus Kleinblütigem Springkraut und Gundermann, die zum Teil von Zaunwinde überwachsen sind.

An dem westlichen Ufer der Mühlenau stehen vereinzelt Hänge-Birken, Stiel-Eichen und Apfelbäume. Hier verläuft parallel zur Mühlenau ein Trampelpfad mit einer dichten Grasflur aus u.a. Quecke, Rot-Straußgras, Rot-Schwingel, Wolligem Honiggras, Wiesen-Lieschgras, Rot-Klee und Spitz-Wegerich.

Bis auf vereinzelt Auftreten von Schilf, Rohr-Glanzgras, Gemeinem Gilbweiderich und Sumpf-Hornklee fehlt zum größten Teil typische Feuchvegetation.

Der nördliche Teil der Mühlenau führte zum Kartierzeitpunkt noch etwas Wasser, ist hier jedoch mit senkrechten Steinplatten naturfern eingefaßt.

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	10 %
2	FBA	Bach, ausgebaut (2000)		
1	2			50 %
2	HUE	Erlen-Ufergehölzsaum (2000)		
1	3			40 %
2	AKM	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Mühlenau zwischen Fangdieckstraße und Farnholzstieg		
Nachbarnutzung/en	Gewerbe		
Rechtswert (X)	559621	Hochwert (Y)	5938843
Bezirk	Eimsbüttel	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Eidelstedt (320)	Gemarkung	Eidelstedt (305)

Erhebungsbogen

B

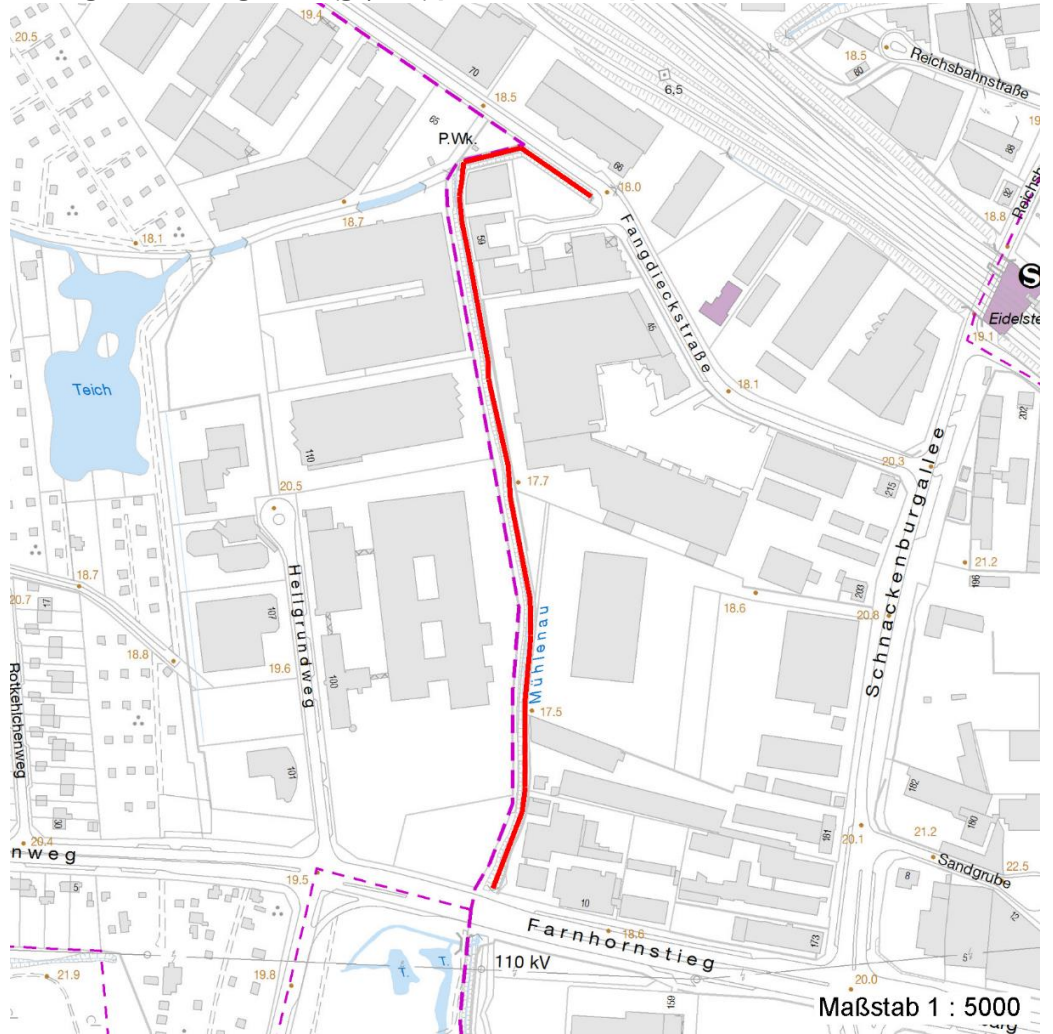
Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	14846	
			DK5 DK5-GK	5838	5840
			DK5 - Name	Lurup-Ost	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	196	57
Bearbeitung	MAU	Kopie	Nein	Kartierung	09.07.1999
Räumliche Abbildung	Linie			Fläche / Länge [m²/m]	599,982
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	10

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)
14846	14847	5838	242	26.07.2007	N	5840	10131
14846	103034	5838	242	24.08.2016	N	5840	10131

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
45524	0	5838_196_090799_1.JPG	N

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	14846
		DK5 DK5-GK	5838 5840
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lurup-Ost
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	196 57
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	09.07.1999
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	599,982
		Breite (lineare Abb.) [m]	10

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Fabriklärm, Uferbefestigung, Begradigung des Bachlaufs, steile Uferböschungen
Wertgesichtspunkte	besondere Bedeutung als naturnaher Vernetzungsbiotop im Gewerbegebiet
zoologisch bedeutsame Strukturen	Ufergehölz
	hohe Krautflur
Bedeutung für Tiergruppe	Heckenbrütende Vögel
	Heuschrecken
	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Entw.zu standortgerechter Feucht-bzw.Ufervegetation fördern
	Naturnahe Uferzone herstellen, Böschungen abflachen

Foto

Fotodatei	5838_196_090799_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Mühlenau	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	N	Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, ausgebaut (2000)	Biotoptyp	FBA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	14846	
			DK5 DK5-GK	5838	5840
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Lurup-Ost	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	196 57
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	09.07.1999
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	599,982
				Breite (lineare Abb.) [m]	10

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Mühlenau
Gewässer	
Böschungshöhe	1.50 m
Gewässertiefe	0.10 m
Breite	0.50 m
Wasserführung	e - episodisch austrocknend
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	80 %
2. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	95 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	feucht	6,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,3
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,6
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,8
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		4

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		-														
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-														
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-														
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		-														
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-														

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	14846
		DK5 DK5-GK	5838 5840
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lurup-Ost
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	196 57
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	09.07.1999
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	599,982
		Breite (lineare Abb.) [m]	10

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-															
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-															
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	z		-															
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w		-												3			
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	h		-															
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		-															
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-															
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	h		-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-															
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	z		-															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		-															
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w		-															
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z		-															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-														V	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-															
Malus domestica (Kultur-Apfel)	7	w		-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-															
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	w		-															
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		-															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		-															
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-															
Scorzoneroides autumnalis (Herbst- Löwenzahn)	7	w		-															
Sisymbrium officinale (Weg-Rauke)	7	w		-															
Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn)	7	w		-														D	
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-															
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-															
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	14846
		DK5 DK5-GK	5838 5840
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lurup-Ost
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	196 57
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	09.07.1999
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	599,982
		Breite (lineare Abb.) [m]	10

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Anzahl Rote Liste Arten														2		1	
Anzahl Arten														48			

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	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)	Biotoptyp	AKM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein