

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	14759
		DK5 DK5-GK	5838 5840
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lurup-Ost
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	26 26
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3063,408
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** Ja

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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	5 Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Das langgestreckte, zweigeteilte Kleingewässer erstreckt sich auf dem Gelände der Deutschen Bahn AG nördlich des Friedrichshuder Weges. Das gesamte Ufer mit weitgehend steiler Uferböschung ist von einem dichten Ufergehölz aus Schwarz-Erlen, Hänge-Birken und Silber-Weiden umsäumt. Ferner sind Gewöhnliche Traubenkirsche, Spitz-Ahorn, Sal-Weide, Eberesche und Stiel-Eiche eingetreut.

An den oberen Uferböschungen ist der Gehölzbestand lichter, so dass sich eine halbruderale Gras- und Staudenflur aus Land-Reitgras, Kanadische Goldrute, Rot-Schwengel und auch Acker-Schachtelhalm ausbilden konnten. Punktuell sind Magerkeitszeiger wie Schaf-Schwengel und auch Kriechendes Fingerkraut in den lichten Bereichen der Böschungskante eingestreut. Der Fund des Weißen Labkrauts konnte nicht bestätigt werden.

Die Uferböschung des nordwestlichen Teils ist durch eine Uferbefestigung aus quadratischen Pflastersteinen gekennzeichnet, so dass kaum eine typische Feuchvegetation ausgebildet ist.

Der südöstliche Teil ist naturnaher gestaltet. Die Ufer sind nur vereinzelt durch wenige Findlinge befestigt. Die Ufervegetation setzt sich aus Flatter-Binse, Gelber Schwertlilie, Schmalblättrigem Rohrkolben, Kuckucks-Lichtnelke und Sumpf-Hornklee. Ferner weist der Biotop großenteils eine dichte Schwimmblattdecke aus Gelber Teichrose auf. Geschnittenes Astwerk wurde in den Randbereichen des Biotops gelagert. Ferner liegen tote Äste im Wasser.

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	90 %
2	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)		
3	vg	Ufergehölze (vg)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		
1	2			10 %
2	AKM	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Auf dem DB-Gelände nördlich des Friedrichshuder Weges		
Nachbarnutzung/en	Bahngleise, Gehölzstreifen, Straße		
Rechtswert (X)	558603	Hochwert (Y)	5939855
Bezirk	Eimsbüttel	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Eidelstedt (320)	Gemarkung	Eidelstedt (305)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	14759
		DK5 DK5-GK	5838 5840
		DK5 - Name	Lurup-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	26 26
Bearbeitung	BRG	Kartierung	24.07.2007
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3063,408
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan Hafengesamtgebiet Ramsargebiet EG-Vogelschutzgeb.

Ausgleichsflächen Biosphärenreservat Nationalpark

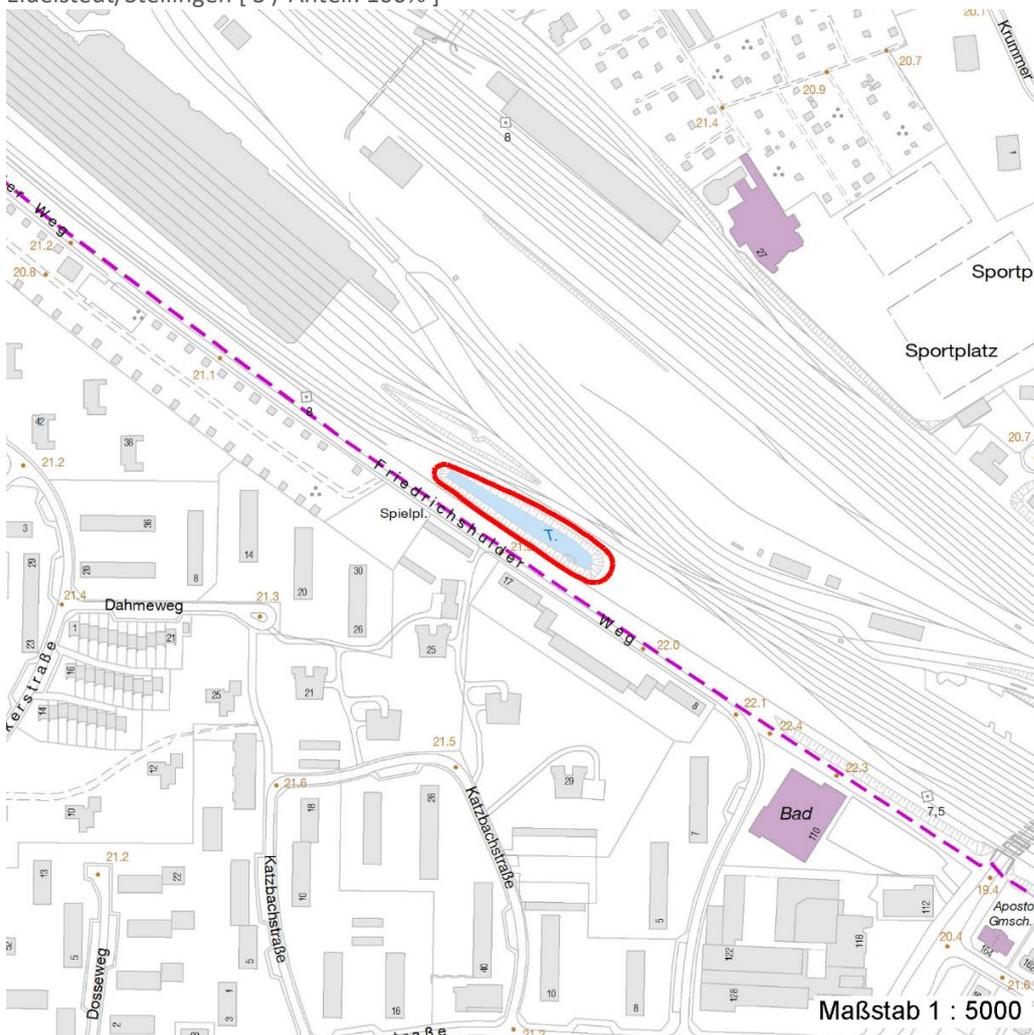
NSG / ND / LSG

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte

Eidelstedt/Stellingen [3 / Anteil: 100%]



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
14759	14758	5838	26	18.06.1999	K	5840	26
14759	102966	5838	26	23.08.2016	K	5840	26

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
15815	0	5838_26_240707_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	14759
		DK5 DK5-GK	5838 5840
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lurup-Ost
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	26 26
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3063,408
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Lärm durch Bahnverkehr, Trampelpfad, Abfälle, ansonsten relativ ungestört
Wertgesichtspunkte	Naturnahes Kleingewässer Vorkommen seltener Arten Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e)
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer Ufergehölz
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Wassergebundene Insekten Potentieller Amphibienlebensraum
Maßnahmen	Naturnahe Uferzone mit typischer Feuchtvegetation herstellen Uferböschungen abflachen, Uferbefestigung entfernen

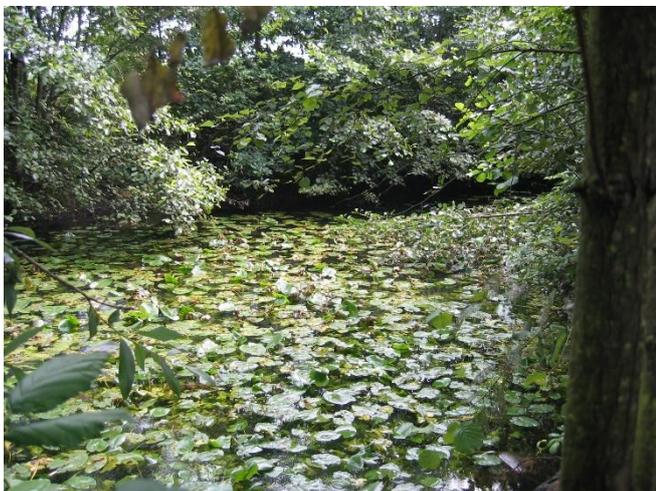
Foto

Fotodatei 5838_26_240707_1.JPG
Bildbeschreibung Südöstlicher Bereich des Kleingewässers

Fotodatei
Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung

Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	14759
		DK5 DK5-GK	5838 5840
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lurup-Ost
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	26 26
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3063,408
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz	Ufergehölze (vg)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	2.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Relief	überwiegend steile Uferböschungen
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	20 %
2. Baumschicht	40 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	70 %

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
3150 (HH) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions					C
Habitatstrukturen					C
Beeinträchtigungen					B
Arteninventar					C

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	14759
			DK5 DK5-GK	5838 5840
			DK5 - Name	Lurup-Ost
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	26 26
Bearbeitung	BRG	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			24.07.2007
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				3063,408
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (BFN)				
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung		Wert	AZ Z
1	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions			C
3	Arteninventar			C
4	Habitatstrukturen			C
5	Beeinträchtigungen			B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)				
Standort	Belichtung	halbsonnig		6,6
Boden	Feuchte	sehr naß		8,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich		6,1
	Reaktion	schwach sauer		6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)		3,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter		3,1
	Wechselfeuchteanzeiger			3
	Giftpflanzen			1
	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)																	
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-													
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-													
Carex spec. (Segge)	7	w		-													
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w		-													
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-													
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-										b			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-													
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-												V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-												3	
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	h		-										b			
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-													
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-													
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-													
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	14759
		DK5 DK5-GK	5838 5840
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lurup-Ost
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	26 26
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3063,408
		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		-														
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	w		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-														
Anzahl Rote Liste Arten																		
Anzahl Arten													24					

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
Biototyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)	Biototyp	AKM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,1
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,8
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,1
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-													
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-													
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-													
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-													
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	14759
		DK5 DK5-GK	5838 5840
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lurup-Ost
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	26 26
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3063,408
		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	
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		-														
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	z		-														
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiher Schnabel)	7	w		-														
Festuca ovina agg. (Artengruppe Schaf-Schwengel)	7	w		-														V
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	h		-														
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-														
Heraclium sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		-														
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-														
Lathyrus sylvestris (Wilde Platterbse)	7	w		-													3	
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w		-														V
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-														
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	7	w		-														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-														
Solidago canadensis (Kanadische Goldrute)	7	h		-														
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	w		-														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-														
Verbascum nigrum (Schwarze Königskerze)	7	w		-														
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-														
Anzahl Rote Liste Arten														1	2			
Anzahl Arten														24				

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