

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	103450
		DK5 DK5-GK	7634
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Oststeinbek-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	81
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.10.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3562,2482
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	4 Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– Ökolog. Funktion	8 Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Angelegtes Kleingewässer, mit sicherlich Regen-Rückhaltefunktionen im Autobahnkreuz Hamburg-Ost. Mit insgesamt um 60 bis 80 m Durchmesser, kreisrundem Zuschnitt. Ca. 50 % der Wasserfläche sind derzeit von Wasserlinse, Teichlinse, aber auch Zwerg-Wasserlinse in größeren Beständen bewachsen. Die submerse Vegetation besteht zu sehr hohen Anteilen aus Nuttalls Wasserpest und kleineren Beständen von einer Wassersternart. Die Flutrasen werden z.T. von Ausläufer-Straußgras und von Wasserberle gebildet. Das Gewässer ist offenbar größtenteils nur noch sehr flach, mit Tiefen von zentral eventuell noch 1 m, vermutlich mit mächtiger Schlammablagerung am Gewässergrund. Zentral im Gewässer ist ein Pfahlreihe oder Schwimmkante erkennbar, die als Ölabscheider gedacht ist, jedoch vollständig in das Gewässer eingesunken. Alle Ufer sind von Gehölzen bestanden, häufig sehr unzugänglich, landschaftstypisch mit einigen Schwarzerlen, Korb- und Grauweidengebüsch, aber auch großen Beständen von Weißem Hartriegel, der vermutlich auf Pflanzungen zurückgeht und dichte Gebüsche bildet. Kleinräumig gibt es Entwicklung von Röhrichten aus Rohrkolben, Schilf, Rohrglanzgras und Arten der feuchten Hochstaudenfluren. Eine weitere strukturelle Bereicherung bilden kleinere Gehölzinseln im Osten. Die Ufer sind rundherum sehr flach geneigt und steigen zum angrenzenden Gelände sehr seicht an. Das angrenzende Gelände macht den Eindruck größerer Wasserstandsschwankungen, so dass bei mitunter vermutlich auftretenden Wasserständen von + 1 m gegenüber dem heutigen Wasserstand auch größere Teile des angrenzenden Waldes zeitweilig unter Wasser stehen dürften. Insgesamt sehr naturnah eingewachsenes, sehr ungestört gelegenes Gewässer, vermutlich auch mit großer Bedeutung für Wasservögel, wobei aktuell keine beobachtet werden konnten. Bei durchgängig sehr flachen Ufern sind z.T. breitere Röhrichtsäume ausgebildet. Die Wasserqualität erscheint oft mäßig belastet, es gibt eine Eisenockerbelastung, dicke Schlammauflagen, örtlich eine deutliche Trübung, die sich aber nicht auf das gesamte Gewässer erstreckt. Im Südosten und im Südwesten gibt es Zuläufe bzw. Überläufe, das von der Autobahn zuströmende Wasser erscheint hier teilweise deutlich belastet.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

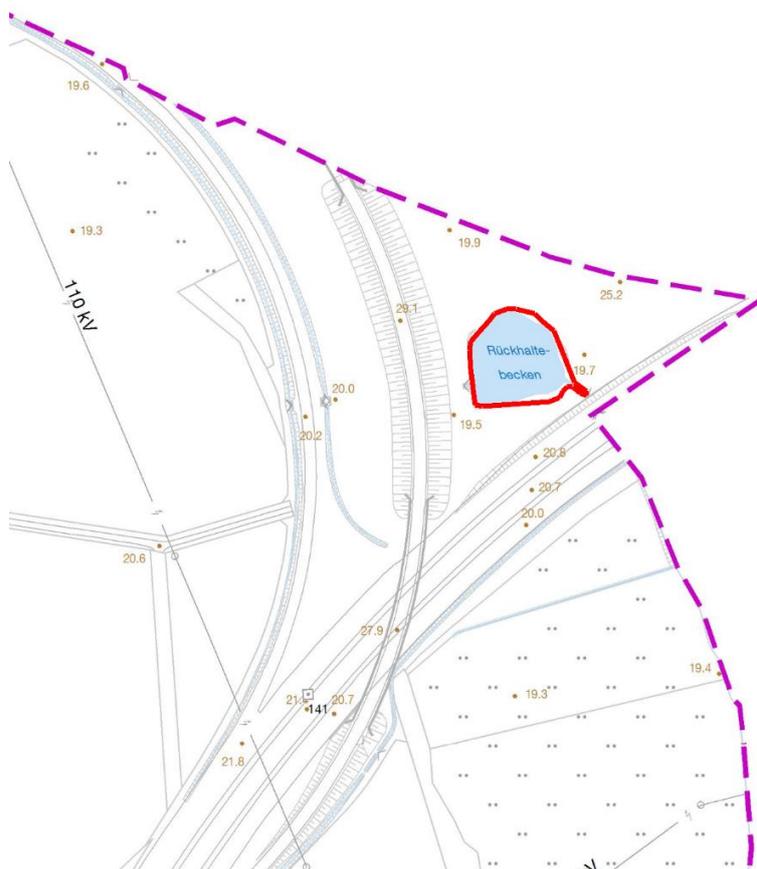
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im Autobahnkreuz Hamburg-Ost		
Nachbarnutzung/en	Ursprünglich gepflanzte aber weitgehend naturnah entwickelte Gehölze		
Rechtswert (X)	576702	Hochwert (Y)	5935260
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Glinder Geest (696.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billstedt (130)	Gemarkung	Öjendorf (116)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	103450
		DK5 DK5-GK	7634
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Oststeinbek-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	81
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.10.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3562,2482
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	Biosphärenreservat	Nationalpark	
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Maßstab 1 : 5000

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
103450	59727	7634	40	16.08.2007	K	7636	10014

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
55848	0	7634_81_051016_1.JPG	
55849	0	7634_81_051016_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	103450
			DK5 DK5-GK	7634
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Oststeinbek-Nord
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	81
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	05.10.2016
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3562,2482
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
55850	0	7634_81_051016_3.JPG	
55851	0	7634_81_051016_4.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Verockerung, deutliche Schadstoffbelastung durch die angrenzende Autobahn, Trübung.
Wertgesichtspunkte	Sehr naturnah eingewachsen, sehr ungestört gelegen, dauerhafte offene Wasserfläche mit Eignung als Amphibien-Lebensraum (Amphibien konnten im Umfeld nicht festgestellt werden, auch keine Jungfrösche, ein Hinweis darauf, dass eventuell keine Amphibienbesiedlung vorhanden ist).
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Libellen Amphibien Vögel
Maßnahmen	Ein Teil des Gewässers sollte gelegentlich entschlammt werden, um langfristig offene Wasserflächen zu erhalten, im übrigen sollten die sehr flachen Uferpartien mit Röhrichtentwicklung erhalten bleiben. Eine Unterhaltung muss in jedem Fall möglichst schonend erfolgen.

Foto

Fotodatei 7634_81_051016_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7634_81_051016_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	103450
		DK5 DK5-GK	7634
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Oststeinbek-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	81
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.10.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3562,2482
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7634_81_051016_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7634_81_051016_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
RHB		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	103450
		DK5 DK5-GK	7634
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Oststeinbek-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	81
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.10.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3562,2482
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	m - mittel
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	sehr flach - < 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	90 %
Schwimmbi.veg.	50 %
submerse Veg.	30 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	8
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01.02 - Potamogetonion pectinati (Laichkraut-, Nixkraut- und Teichfaden-Unterwasserwiesen) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 43.0.01.02 - Salicion albae (Weidenauen tieferer Lagen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	Wert
Standort	Belichtung	halbsonnig 7
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut 10,
		2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich 6,2
	Reaktion	neutral 6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich 3,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter 2,2
	Wechselfeuchteanzeiger	6
	Giftpflanzen	2
	Überschw.anzeiger	8

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	103450
			DK5 DK5-GK	7634
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Oststeinbek-Nord
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			81
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				05.10.2016
				Fläche / Länge [m²/m]
				3562,2482
				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)																			
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-						-								
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-						-								
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	z		-	-						-								
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-						-								
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	z	T	-	-						-						3		
Cornus sericea (Weißer Hartriegel)	7	w	Ne	-	-						-								D
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	d	Ne	-	-						-								
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-	-						-								
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-	-						-								
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-								
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-						b		
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h	T	-	-						-								
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-						-								
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	h		-	-						-								
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w		-	-						-								
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-								V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-								
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-						-								
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	z		-	-						-								
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-								
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-						-								
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w		-	-						-								
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z		-	-						-								
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-						-								V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		-	-						-								
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-						-								
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	h	T	-	-						-								
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-						-								
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-								
Wolffia arrhiza (Zwerg-Wasserlinse)	7	h	T	-	-						-							3	3
Anzahl Rote Liste Arten																			
Anzahl Arten														30					

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