

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	103450
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7634</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Oststeinbek-Nord
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>81</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.10.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3562,2482
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

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

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

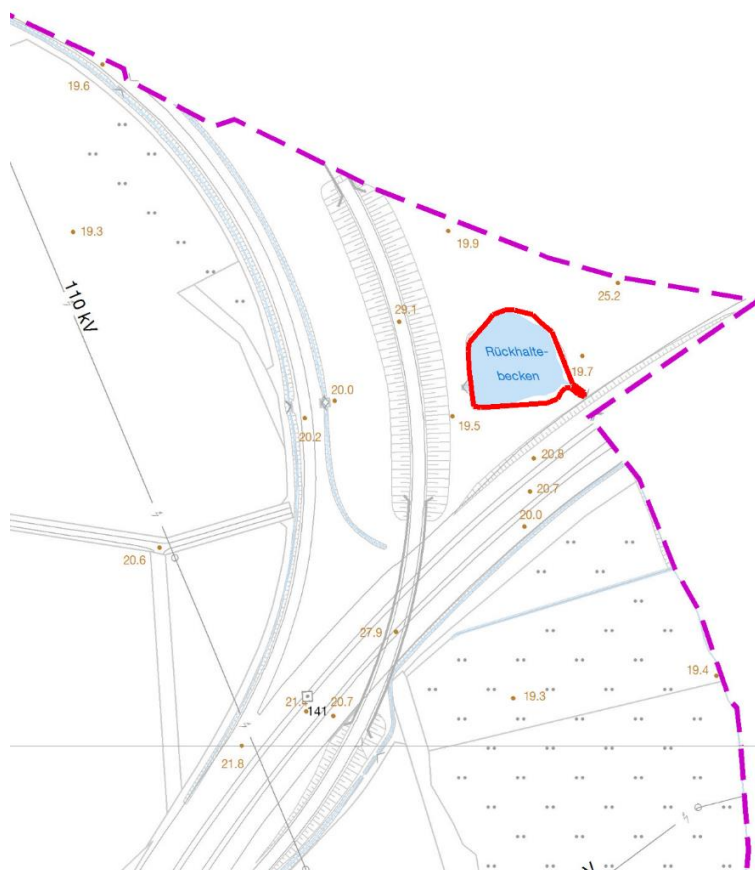
## Räumliche Lage

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

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	103450
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7634</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Oststeinbek-Nord
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>81</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.10.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3562,2482
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

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



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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	103450
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7634</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Oststeinbek-Nord
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	05.10.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3562,2482
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	103450
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7634</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Oststeinbek-Nord
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>81</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.10.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3562,2482
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7634\_81\_051016\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7634\_81\_051016\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

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

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	103450
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7634</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Oststeinbek-Nord
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>81</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.10.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3562,2482
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Weitere Angaben**

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
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)
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	sehr flach - < 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	90 %
Schwimmbi.veg.	50 %
submerse Veg.	30 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	8
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
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)**

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	103450
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7634</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Oststeinbek-Nord
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>81</b>
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Kartierung</b>
				05.10.2016
				<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				3562,2482
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
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		
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>			
														<b>2 3 1</b>			
														<b>Anzahl Arten</b>		<b>30</b>	

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