

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	111753
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	248
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16197,0479
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Großes, periodisch trockenfallendes und nur flach überstautes Stillgewässer im nördlichen Teil des Eppendorfer Moores. In den Sommermonaten nimmt die überstaute Fläche deutlich ab und die Gewässersohle fällt über mehree Wochen bis Monate trocken. Nur im Nordosten hat das Gewässer aufgrund einer früheren Ausbaggerung seine tiefste Stelle und führt ganzjährig Wasser. Hier ist das Wasser bräunlich gefärbt, huminsäurereich. Höhere Wasserpflanzen kommen nicht vor.

Aufgrund der jährlich je nach Witterung schwankenden Wasserstände sind die beiden Teilbereiche des Gewässers nicht abzugrenzen. In diesem Biotopbogen wurden daher die Biotop Nr. 173.1 und 172.1 zusammengefasst, jedoch als zwei Teilflächen beschrieben.

Teilfläche 1 (248.1): Temporäres Stillgewässer mit zerstreuten, inselartigen Weiden- und Gagelgebüsche. Der Teichboden fällt im Sommer trocken. Nach Angaben aus einer früheren Kartierung fanden vermutlich zwischen 2005 und 2014 Abgrabungen in diesem Bereich statt. Im Verlandungsbereich des Teiches mit teils dichtem Bewuchs von Sumpfpflanzen, im zentralen Bereich jedoch fast vegetationsfrei. Einige Gehölzinseln liegen etwa 20 cm höher als die Gewässersohle. Stellenweise treten Torfmoos und Wassernabel auf. Der Straußblütige Gilbweiderich wurde weder 2014 noch 2018 gefunden.

Teilfläche 2 (248.2): Offene und ganzjährige bestehende Wasserfläche im Nordosten des großen Teiches. Durch Huminsäureanteil bräunlich gefärbt und nährstoffarm. Keine Vorkommen von Wasserpflanzen, was sehr wahrscheinlich auf die Nährstoffverhältnisse sowie an dem relativ hohen Fischbesatz liegt. An einigen Stellen wachsen Weidengebüsche im Uferbereich. Am Nord- und Ostufer haben Besucher direkten Zugang, hier ist das Ufer weitgehend vegetationsfrei. Gerade die Böschung am Ostufer wird intensiv als Hundebadestelle genutzt. Am Nordufer sind Steine am Ufer zur Uferbefestigung eingebracht. Sichtung von Graureiher, Graugänse, Bläßrallen und Stockenten.

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	40 %
2	SOG	Angelegtes Stillgewässer, naturnah, nährstoffarm (2018)		§ 30 (2) 1.2
3	I5, sm, vg	Ufer naturnah (I5), Ufergehölze (vg), mesotroph, mäßig belastet (sm)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			20 %
2	SOG	Angelegtes Stillgewässer, naturnah, nährstoffarm (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	111753
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	248
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16197,0479
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	3			30 %
2	HSC	Weiden-Moor- und Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte (2018)		(§ 30 (2) 4.1)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	4			10 %
2	HSG	Weiden-Moor- und Sumpfbüsch nährstoffarmer Standorte (2018)		(§ 30 (2) 2.1), (§ 30 (2) 4.1)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Großes Stillgewässer im zentralen Bereich des Eppendorfer Moores		
Nachbarnutzung/en	Wald, Wege		
Rechtswert (X)	565485	Hochwert (Y)	5940549
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Groß Borstel (406)	Gemarkung	Eppendorf (426)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Eppendorfer Moor [HH-401 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

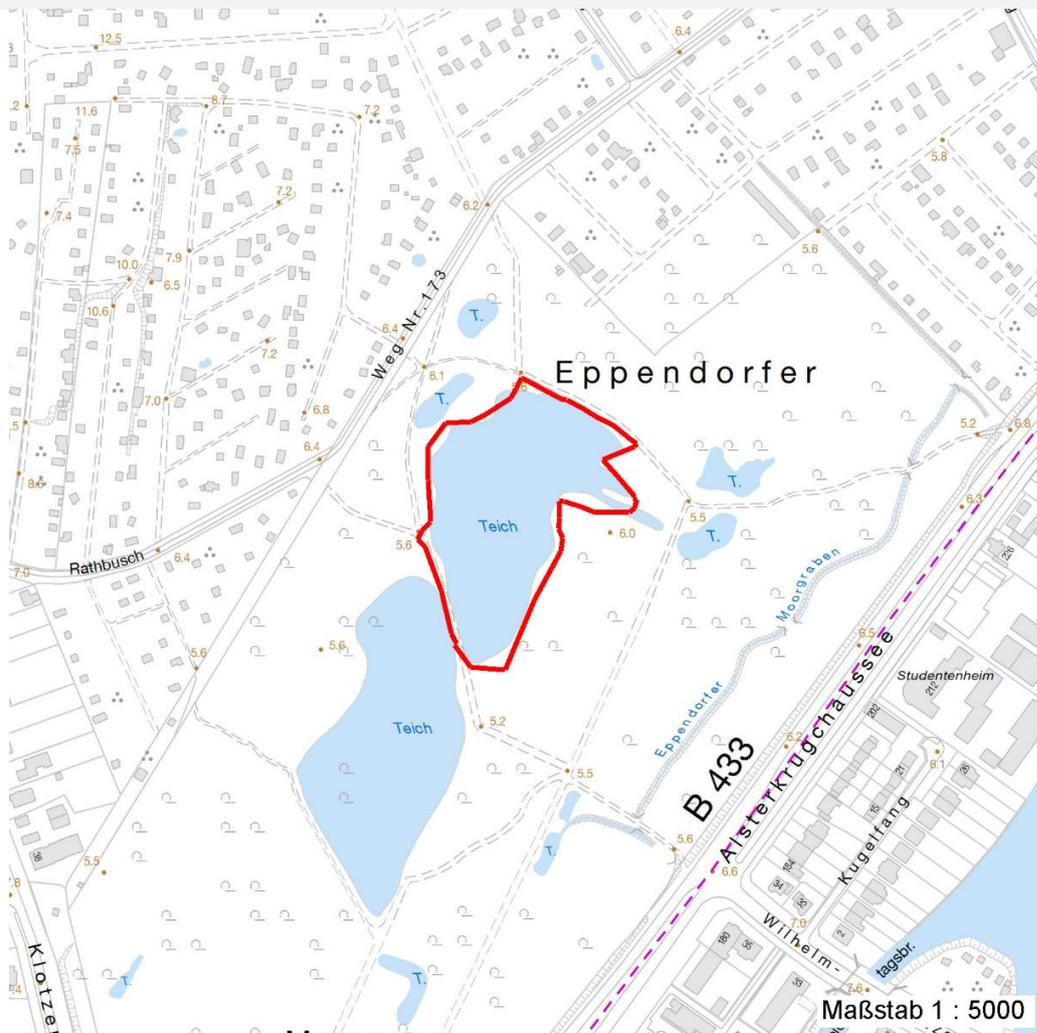
Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	111753
		DK5 DK5-GK	6440
		DK5 - Name	Groß Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	248
Bearbeitung	HEE	Kartierung	18.07.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16197,0479
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
111753	84366	6440	172	05.09.2014	K		
111753	84367	6440	173	31.08.2014	K		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
60912	0	6440_248_180718_1.JPG	
60913	0	6440_248_180718_2.JPG	
60914	0	6440_248_180718_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	111753
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	248
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16197,0479
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6440_248_180718_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6440_248_180718_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 6440_248_180718_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	111753
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	248
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16197,0479
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegtes Stillgewässer, naturnah, nährstoffarm (2018)	Biotoptyp	SOG
- Zusatz	Ufer naturnah (I5), Ufergehölze (vg), mesotroph, mäßig belastet (sm)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Kein LRT.		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	naß	8,1
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,1
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	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)																			
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w																	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z																	
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z																	
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w																	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w																	V
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w																	
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w																	
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w												b	V		V	V	
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	w													2		V		
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w																	
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w																	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w																	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w																	
Myrica gale (Gagel)	7	l														2	3	3	3
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	111753
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	248
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16197,0479
		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	
Phragmites australis (Schilf)	7	w																
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w																
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z																
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w																
Spiraea spec. (Spierstrauch)	7	l																
Anzahl Rote Liste Arten														3	1	4	2	
Anzahl Arten														25				

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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Angelegtes Stillgewässer, naturnah, nährstoffarm (2018)	Biotoptyp	SOG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Kein LRT, da keine Wasserpflanzen vorhanden.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Freilaufende Hunde Fischbesatz
Maßnahmen	Hohe Wasserstände sichern, wahrscheinlich aber nicht möglich, kleines Einzugsgebiet. Alternativ Verlandung zulassen. Verbot der Vogelfütterung - 2.18

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	111753
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	248
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16197,0479
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	sehr naß	8,8
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,3
	Reaktion	mäßig sauer	5,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2,3
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	l															
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	w												2	V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w															
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	7	w															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w															
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten														1	1		
Anzahl Arten														10			

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.	3
Biotoptyp	Weiden-Moor- und Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte (2018)	Biotoptyp	HSC
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2), (§ 30 (2) 2.1), (§ 30 (2) 2.2), (§ 30 (2) 4.1), (§ 30 (2) 4.2)
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Kein LRT.		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Naturschutzgroßprojekt	Interne Nr.	111753
		DK5 DK5-GK	6440
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß Borstel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	248
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16197,0479
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	4
Biototyp	Weiden-Moor- und Sumpfgewächsbüsch nährstoffarmer Standorte (2018)	Biototyp	HSG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 2.1), (§ 30 (2) 4.1)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
Kein LRT.		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein