

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106711
			DK5 DK5-GK	6220
			DK5 - Name	Apfelbüttel
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	507
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			19.05.2016
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				2949,6115
				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	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Vermutlich angelegtes Kleingewässer, erkennbar an leicht erhöhten Uferwällen, die das heutige Gewässer umgeben und leicht anstauen. Im Osten mit anschließender Ruderalfläche, die eventuell auch z.T. aus Aushubmaterial besteht und von Himbeerfluren und halbruderalen Gras- und Staudenfluren bewachsen wird. Im übrigen mit Übergängen zu den benachbarten Waldflächen. Im Uferbereich auf der Nordseite häufiger begangen, mit einem benachbarten Fußweg, auf der Südseite mit relativ direkt angrenzendem Wald. Das Gewässer selber ist sehr flach mit sehr breiten, sehr flach geneigten Uferpartien, hat derzeit zentral noch eine Wasserfläche von ca. 10 x 15 m Größe, ist in jüngerer Zeit bereits deutlich zurückgetrocknet. An die Wasserfläche schließen sich große Sumpfbereiche an, die von hohen Anteilen Sumpfcalla bewachsen werden, durchsetzt von etwas Röhricht aus Iris und Breitblättrigem Rohrkolben. Im Gewässer selber gibt es einen kleinen Bestand von Hornkraut und auf der Wasseroberfläche Wasser- und Teichlinse in geringem Umfang. Das Wasser ist bräunlich, deutlich getrübt, durch abgelagertes Totholz zusätzlich strukturiert. Das Holz stammt vermutlich von spielenden Kindern, die das Holz in das Gewässer einbringen. Eine Uferpartie von ca. 10 m Länge ist stark betreten und zertreten, die übrigen Uferbereiche relativ ungestört. Im Gewässer ist ein großer Bestand von Teichmolch erkennbar, vermutlich haben auch Erdkröten oder Grasfrösche abgelaiht. Das Gewässer ist zu einem hohen Anteil durch die auf dem Südufer wachsenden Gehölze überschattet, insgesamt halbsonnig.

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	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Bremer Straße			
Nachbarnutzung/en	Wald			
Rechtswert (X)	563352	Hochwert (Y)	5921768	
Bezirk	Harburg	Naturraum	Marmstorfer Flottsandplatte (640.01)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Marmstorf (709)	Gemarkung	Marmstorf (721)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	LSG Marmstorfer Flottsandplatte [HH-2021 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

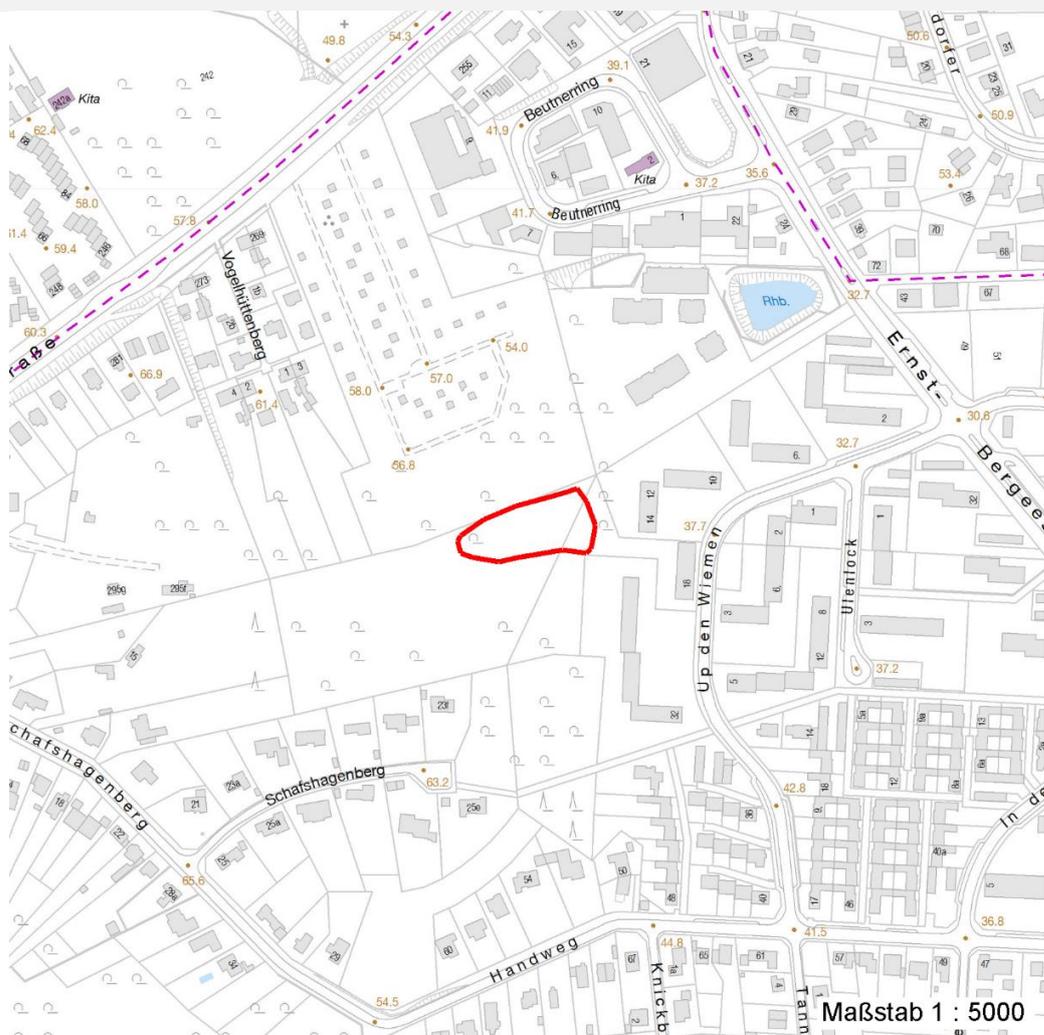
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106711
		DK5 DK5-GK	6220
		DK5 - Name	Apfelbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	507
Bearbeitung	BRA	Kartierung	19.05.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2949,6115
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)
106711	20436	6220	97	10.10.2007	/	6222	106
106711	20719	6220	99	10.10.2007	/	6222	108
106711	20755	6220	218	05.10.2007	/	6222	10105

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
59126	0	6220_507_190516_1.JPG	
59127	0	6220_507_190516_2.JPG	
59128	0	6220_507_190516_3.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106711
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	507
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.05.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2949,6115
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Potentiell besteht eine Gefährdung durch eine frühe Austrocknung sowie durch die spielenden Kinder.
Wertgesichtspunkte	Große Bestände seltener Pflanzenarten, offenbar große Bedeutung auch als Amphibien-Laichgewässer.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
	Mollusken
Maßnahmen	Das Gewässer sollte in dieser Form in jedem Fall langfristig erhalten werden, bei zunehmender Verlandung ist eine möglichst schonende Unterhaltung notwendig, bei der die Pflanzenbestände z.T. erhalten bleiben bzw. anschließend zurückgesetzt werden. Die Nutzung sollte auf das heutige Maß begrenzt bleiben, wenn möglich sollte das Wasser im Gebiet - soweit wie möglich - zurückgehalten werden, Entwässerungsmaßnahmen in der Nachbarschaft sind zu vermeiden.

Foto

Fotodatei 6220_507_190516_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6220_507_190516_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106711
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	507
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.05.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2949,6115
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6220_507_190516_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106711
			DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	507
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	19.05.2016
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2949,6115
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	0.10 m
Gewässertiefe	0.20 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	s - starke Trübung
Färbung	t - grau: Trübstoffe, Ton
Verockerung	k - keine
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	sehr flach - < 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	80 %
Schwimmbi.veg.	10 %
submerse Veg.	10 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	7 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
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			
1	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 10			
	B:			
	C: 5	4	C	
4	Habitatstrukturen		B	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene		A	
	Begründung für Bewertung: 3			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106711
			DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	507
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	19.05.2016
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2949,6115
			Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
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				
	B: 2 verschiedene C: 1 Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation: A: >= 4 verschiedene B: 2-3 verschiedene Begründung für Bewertung: 2 C: 1		B	
5 Beeinträchtigungen			C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar Begründung für Bewertung: keine B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 %	10	A	
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering		C	
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %) B: mäßig (alle anderen Kombinationen) Begründung für Bewertung: mäßig C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)		B	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: keine Auswirkungen erkennbar Begründung für Bewertung: keine B: geringe Einflüsse C: deutlich schädliche Einflüsse		A	
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine B: gering Begründung für Bewertung: gering C: deutlich		B	
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge A: keine B: geringe C: deutliche		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106711
			DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	507
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	19.05.2016
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2949,6115
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	sehr naß	8,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,1
	Reaktion	schwach sauer	6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,5
	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)																	
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	h		-	-						-		b	V	3	3	V
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-						-						
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w	W	-	-						-			V			
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		-	-						-						
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-			V			
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-						
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-		b				
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	z		-	-						-			3		3	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-						
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w	Ne	-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w	T	-	-						-						
Lysimachia thyrsoiflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	h		-	-						-			3		3	V
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	w	W	-	-						-		b	2			
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-						
Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß)	7	w		-	-						-		b	2	3	2	3
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-						
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-	-						-						
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-	-						-						
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w	Ne	-	-						-						
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w	T	-	-						-						
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-						-						
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-						
														Anzahl Rote Liste Arten			
														Anzahl Arten			
														23			

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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106711
		DK5 DK5-GK	6220
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Apfelbüttel
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	507
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.05.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2949,6115
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH						
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	Anzahl		Anzahltyp								
	2	Anzahl geschätzt		Geschlecht								
	3	Methode		Verhalten								
	4	Nachweis										
	5											
Amphibien												
Triturus vulgaris (Teichmolch, Grabenmolch)	1	b										
	2	2										
	3								weiblich			
	4											
Triturus vulgaris (Teichmolch, Grabenmolch)	1	b										
	2	5										
	3								männlich			
	4											
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V								
	2											
	3	11-20										
	4											