

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143726
		DK5 DK5-GK	6844 6846
		DK5 - Name	Hummelsbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	363 5
Bearbeitung	HEE	Kartierung	10.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	461,4505
Anzahl Abschnitte	4	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	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Innerhalb eines Eichen-Birken-Waldes gelegener Komplex aus mehreren Kleingewässer, die nach der Biotopkartierung 2003 um 1980 künstlich angelegt wurden. Die insgesamt fünf Gewässer zeigten 2020 sehr unterschiedliche Verlandungszustände und Wassertiefen. Zwei der Gewässer (Abschnitt 1) wurde aktuell zusammengefasst, da sie sehr ähnliche Eigenschaften aufwiesen und nur durch einen kleinen Damm voneinander getrennt sind. Das Gewässer des Abschnitt 1 ist fast vollständig verlandet mit einer Vegetation aus Sumpf-Calla, Sumpf-Schachtelhalm, Weißem Straußgras und Gelber Schwertlilie. Im Gewässer stehen vereinzelt jüngere Grauweiden.

Das kreisrunde (Durchmesser ca. 5 m) Gewässer des Abschnitt 2 wird fast vollständig von flutendem Schwaden bewachsen. Vereinzelt kommt Wasserfeder und Froschlöffel vor.

Die beiden wasserführenden Gewässer der Abschnitte 3 und 4 wiesen mit Ausnahme kleiner Inseln aus flutendem Schwaden im Uferbereich keine weitere Vegetation auf. Die Wassertiefe wurde auf durchschnittlich 40-50 cm geschätzt.

Das Wasser zeigte eine braunliche Färbung auf, vermutlich durch Huminstoffe im Boden verursacht. Auf der Wasseroberfläche des südlichen Gewässers (Abschnitt 4) war ein ölig-trüber Film ausgebildet. Trotz der fehlenden Wasservegetation konnte ein adulter Grünfrosch und mehrere Kaulquappen im Gewässer beobachtet werden und bestätigt damit die Eignung als Amphibienlebensraum und die Bedeutung im Biotopverbund in Richtung Raakmoor.

Einige der 2003 und 2011 nachgewiesenen Pflanzenarten konnten 2020 nicht bestätigt werden, darunter Fieberklee, Gewöhnlicher Gilbweiderich, und Sternlebermoos.

Nach Anlage der Gewässer wurden die Weiden regelmäßig zurückgeschnitten. Hinweise auf eine regelmäßige Unterhaltung konnte bereits 2011 nicht mehr bestätigt werden, was auch aktuell zutrifft.

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	50 %
2	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
3	vl	verlandet (vl)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			20 %
2	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
3	vl	verlandet (vl)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			30 %
2	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
3	sm	mesotroph, mäßig belastet (sm)		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143726
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	363 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.05.2020
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	461,4505
		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		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich vom Weg Nr. 651 innerhalb des Waldes		
Nachbarnutzung/en	Bodensaurer Eichen-Birkenwald		
Rechtswert (X)	568194	Hochwert (Y)	5945589
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung	Langenhorn (420)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
NSG / ND / LSG	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

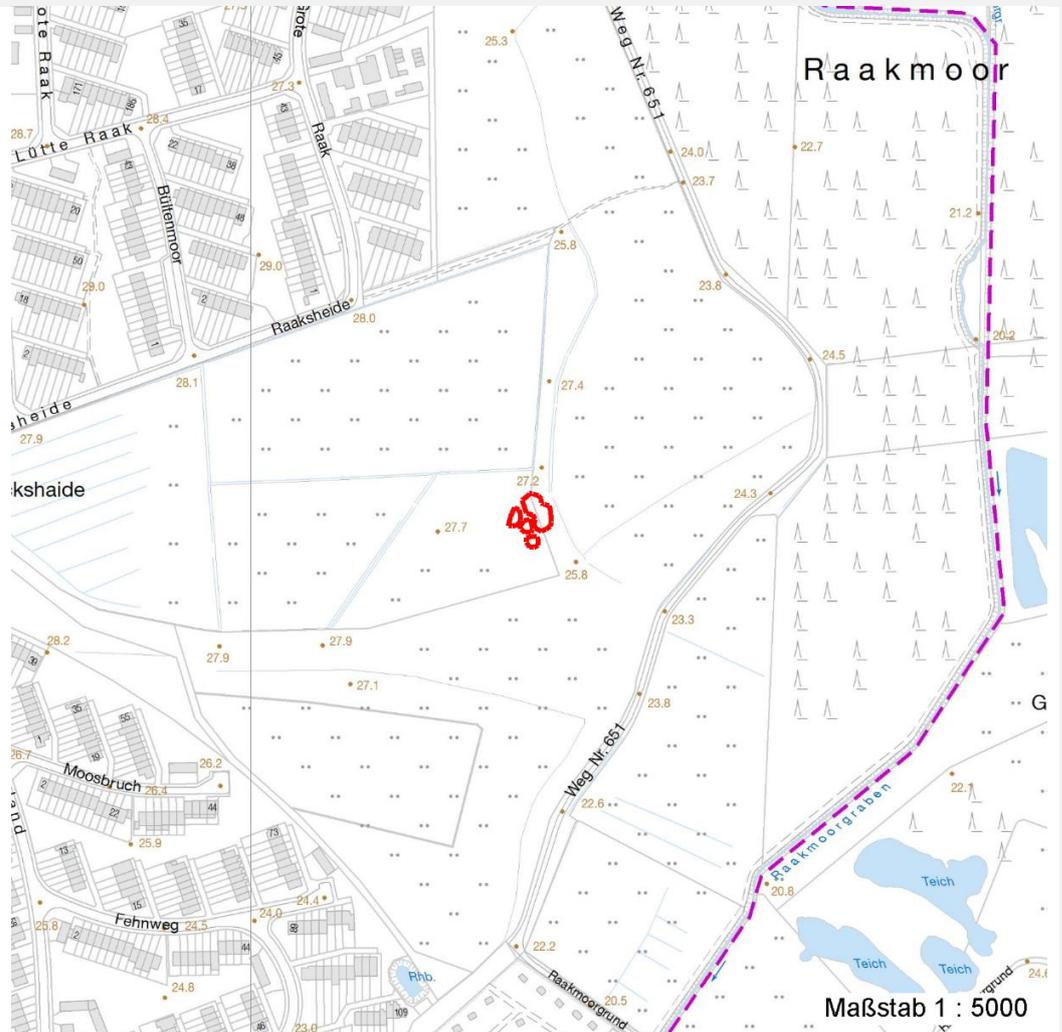
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143726
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6844 6846
Bearbeitung	HEE	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	363 5
Anzahl Abschnitte	4	Kartierung	10.05.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	461,4505
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
143726	40232	6844	4	17.09.2011	<	6846	5

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
80233	0	6844_363_100520_1.JPG	
80234	0	6844_363_100520_2.JPG	
80235	0	6844_363_100520_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

26.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143726	
			DK5 DK5-GK	6844	6846
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel	
Bearbeitung	HEE	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	363 5
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	10.05.2020	
Anzahl Abschnitte	4		Fläche / Länge [m²/m]	461,4505	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Verlandung
Wertgesichtspunkte	Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) Reich an Kleinstrukturen Vorkommen seltener Arten
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte spontane Gebüsche Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Libellen Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	9.2 - mehrschichtigen Bestand entwickeln, auslichten, Naturverjüngung fördern (Weiterhin Auslichten der Weidengebüsche im Uferbereich.) Bei behaltung der derzeitigen Nutzung oder Pflege

Foto

Fotodatei	6844_363_100520_1.JPG	Fotodatei	6844_363_100520_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143726
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	363 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.05.2020
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	461,4505
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6844_363_100520_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz	verlandet (vl)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143726
			DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HEE	Kopie	Biotop-Nr. alt	363 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	10.05.2020
Anzahl Abschnitte	4		Fläche / Länge [m²/m]	461,4505
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Anzahl Gewässer	2
Gewässertiefe	0.00 m
Wasserführung	e - episodisch austrocknend
Standort, Relief	
Relief	flache und natürliche Ufer
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	80 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	3

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	sehr naß	8,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,8
	Reaktion	mäßig sauer	5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gutschnittverträglich	6,7
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,1
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h														
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w														
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	h											D	3		
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w														
Carex sylvatica (Wald-Segge)	7	w												3		
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z											b			
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w														
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143726
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	363 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.05.2020
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	461,4505
		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	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w																
Bryophyta (Moose)																		
Leptodictyum riparium (Ufermoos)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten													2	1				
Anzahl Arten													13					

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
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz	verlandet (vl)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Verlandungsgewässer.		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	4
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	2

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143726
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	363 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.05.2020
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	461,4505
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	8,9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,4
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w															
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w															
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	d															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w										b	V		V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z															
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w														V	
Anzahl Rote Liste Arten														1	2	1	
Anzahl Arten														8			

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	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz	mesotroph, mäßig belastet (sm)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Abschnitte 3 und 4 zusammengefasst.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30%
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143726	
			DK5 DK5-GK	6844	6846
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel	
Bearbeitung	HEE	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	363 5
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	10.05.2020
Anzahl Abschnitte	4			Fläche / Länge [m²/m]	461,4505
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Anzahl Gewässer	2
Gewässertiefe	0.40 m
Länge	6.00 m
Breite	4.00 m
Uferstrukturen	einheitlich flach
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Trübung	m - mittlere Trübung
Belichtung	halb beschattet
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	4
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	2

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	sehr naß	9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7
Vegetation Zeigerwerte	Reaktion		
	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5
	Futterwert	mäßige Futterqualität	4
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)		7	w														
														Anzahl Rote Liste Arten			
														Anzahl Arten		1	

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143726
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	363 5
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.05.2020
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	461,4505
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH				
	B	A	N	S	D	II	IV	V		
1	B	A	N	S	D	II	IV	V		
2	Anzahl					Anzahltyp				
3	Anzahl geschätzt					Geschlecht				
4	Methode					Verhalten				
5	Nachweis									
Amphibien										
Rana arv./temp./dalm. (Braunfrosch)	1									
	2						Individuen/Stück			
	3	6-10								
	4	Zufallsfund								
	5	Larve/Schlüpfling								