

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140732
		DK5 DK5-GK	7250 7252
		DK5 - Name	Duvenstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	54 85
Bearbeitung	PRO	Kartierung	30.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3080,9311
Anzahl Abschnitte	1	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	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Durch Aufstau des Meesterbrookgrabens angelegter, naturnaher, flacher Rückhaltebereich mit großem Wasserschwadentrüch. Nach Norden zum Wittmoorgraben hin findet sich ein Wehr, das allerdings wg Umpflung und Verfalls funktionslos geworden ist (Fot 3). Der eigentliche (ehemalige) Teich liegt im Nordosten und nimmt knapp die Hälfte des Biotops ein. Wasser ist allerdings weder jetzt noch im Oktober vorhanden, der Boden ist aber noch tiefgründig schlammig. Am Ufer wachsen u.a. Waldsimse, Wolfstrapp, Gilbweiderich und Rohrglanzgras. Gehölzsaum aus Schwarzerle und Grauweide; im Norden ein sehr steiler Hang, dieser mit einem etwa 14m hohen Zitterpappelbestand, darin auch etwas Schlehe. Die Uferschräge nach SE zieht sich dagegen über eine Geländestufe weit hin und ist eher grasig bewachsen. Nach Süden schließt sich ein Rohrglanzgrasröhricht an, das die gesamte Breite des natürlichen kleinen Talraumes einnimmt. Dazwischen wachsen Wasserschwadentrüch und vereinzelt Rohrkolben.

Der noch weiter südlich gelegene Biotop 36 bildet mit diesem mittlerweile eine Einheit (ist aber weiterhin gesondert kartiert).

Als naturnahes Rückhaltebecken geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG. Wenn der Gewässerstatus gänzlich verloren gehen sollte, wären immernoch Schutz als Röhricht und oder Sumpf gegeben.

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	SER	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)		§ 30 (2) 1.2
3	vl	verlandet (vl)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich der Straße Puckaffer Weg		
Nachbarnutzung/en	Grünland		
Rechtswert (X)	572701	Hochwert (Y)	5951557
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Duvenstedt (522)	Gemarkung	Duvenstedt (534)
Digitaler Grünplan	<input 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	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

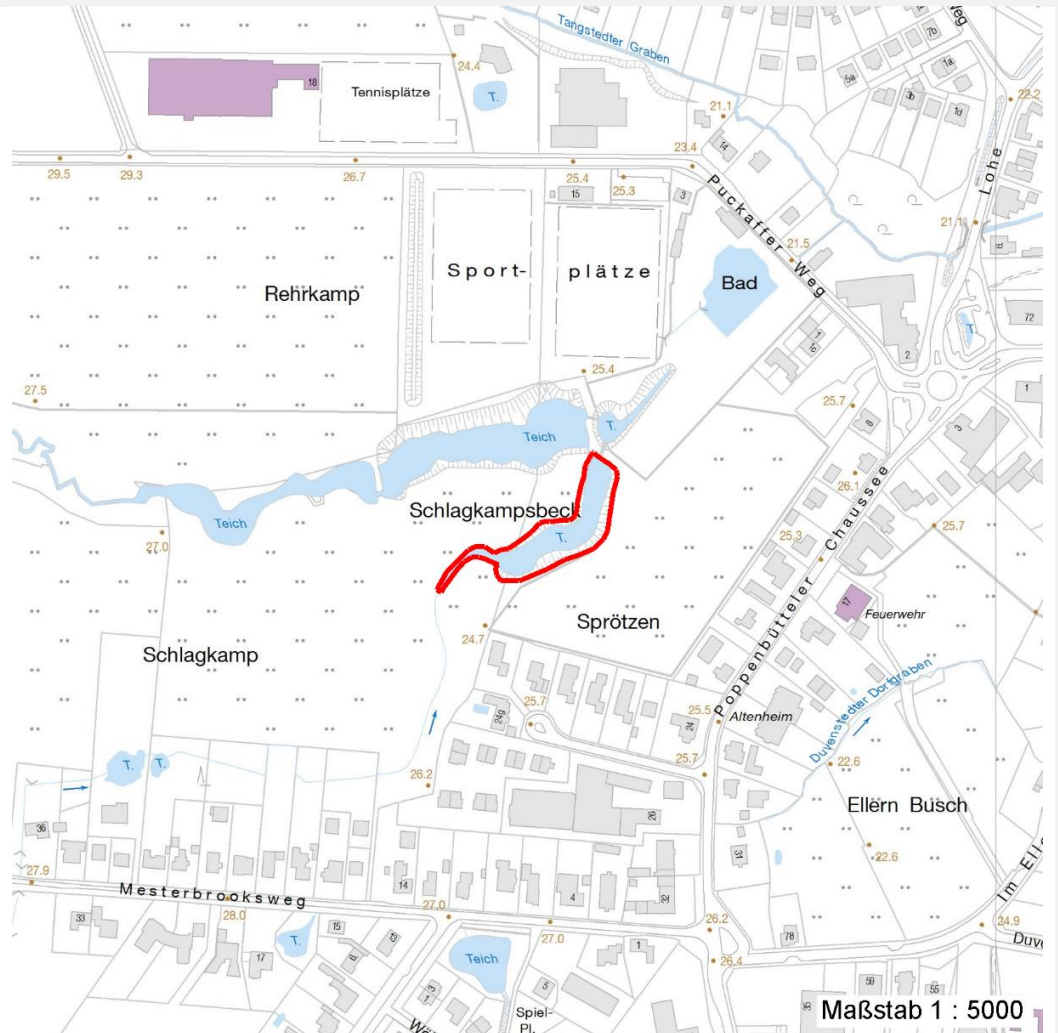
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140732
		DK5 DK5-GK	7250 7252
		DK5 - Name	Duvenstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	54 85
Bearbeitung	PRO	Kartierung	30.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3080,9311
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)
140732	50662	7250	54	13.10.2003	K	7252	85
140732	50600	7250	54	17.09.2011	K	7252	85
140732	50662	7250	54	13.10.2003	=	7252	85

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
78285	0	7250_54_300720_1.JPG	
78286	0	7250_54_300720_2.JPG	
78287	0	7250_54_300720_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140732	
			DK5 DK5-GK	7250	7252
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedt	
Bearbeitung	PRO	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	54 85
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	30.07.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3080,9311	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Austrocknung mutmaßlich aufgrund klimatischer Änderungen Unterbrechung des natürlichen Verlaufs des Meesterbrookgrabens
Wertgesichtspunkte	Hoher Wildpflanzenanteil Teil eines größeren Biotopkomplexes naturnah
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur Hochwüchsige Gras- und Krautfluren Röhricht Nasse Mulden
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Mollusken Libellen (zumindest als Jagdrevier, bei längerer Wasserhaltigkeit auch für Larven)
Ziele der Entwicklung	Erhaltung
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen Entweder Wehr wieder in Funktion setzen und den Stauteich wiederbefüllen und evtl örtlich vertiefen (was wg ausbleibenden Zulaufs wg ausbleibender Niederschläge aber ins Leere laufen könnte) oder aber Verlandung fortschreiten lassen: Dann würde sich ein temporäres (breitflächig sich verrieselndes) Fließgewässer bilden Klimawandel wirksam bekämpfen zur Wiederherbeiführung von (Sommer-)Niederschlägen
Schutzvorschlag	NSG - Naturschutzgebiet (im Zusammenhang mit dem Wittmoorgrabental)

Foto

Fotodatei 7250_54_300720_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7250_54_300720_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140732	
			DK5 DK5-GK	7250	7252
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvestedt	
Bearbeitung	PRO	Kopie	Biotop-Nr. alt	54	85
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	30.07.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3080,9311	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto

Fotodatei 7250_54_300720_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)	Biotoptyp	SER
- Zusatz	verlandet (vl)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140732	
			DK5 DK5-GK	7250	7252
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedt	
Bearbeitung	PRO	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	54 85
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	30.07.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	3080,9311
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	2.50 m
Gewässertiefe	0.00 m
Länge	40.00 m
Breite	10.00 m
Wasserführung	h - häufig/lange austrocknend
Standort, Relief	
Relief	Böschung 1 : 3 bis 1 : 1
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
1. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	90 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	naß	8,3
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,4
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,1
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	I		B1												
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w														
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w														
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w														
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w														
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140732	
			DK5 DK5-GK	7250	7252
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedt	
Bearbeitung	PRO	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	54 85
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	30.07.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	3080,9311
				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	
Crataegus monogyna monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w																
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w																
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w																
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w																
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w																
Festuca rubra rubra (Rot-Schwengel)	7	w																
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w																
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	d																
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w																
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w																
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w												b				
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w																
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w															V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z																
Petasites spec. (Pestwurz)	7	l																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z																
Poa angustifolia (Schmalblättriges Rispengras)	7	w													D		G	
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w																
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	l		B1														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w																
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w		S														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B2														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	l		S														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z															V	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	l																
	Anzahl Rote Liste Arten													1	3			
	Anzahl Arten													40				

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.	140732
		DK5 DK5-GK	7250 7252
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedt
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	54 85
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.07.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3080,9311
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH				
	B	A	S	G	K	II	IV	V		
1	B	A	S	G	K	II	IV	V		
2	Anzahl					Anzahltyp				
3	Anzahl geschätzt					Geschlecht				
4	Methode					Verhalten				
5	Nachweis									
Weichtiere										
Cepaea hortensis (Garten-Bänderschnecke)	1		#	*	*	*				
	2	1				Individuen/Stück				
	3									
	4									
	5	adultes Tier/Imago								