

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140728
		DK5 DK5-GK	7250 7252
		DK5 - Name	Duvenstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	53 84
Bearbeitung	PRO	Kartierung	02.10.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4649,2523
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	6	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 Wittmoorgrabens per Damm angelegter Teich oder naturnaher Rückhalte-teich in einem Bachtal auf Kosten des sonst den Bach umgebenden Erlenuwalds. Das Gewässer ist vollständig von einigen Erlen auf der Uferlinie und von tendenziell aber nicht immer höher stehenden großen Eichen und Buchen eingefasst (= umliegender Buchenwaldbiotop). Darunter findet sich nur eine spärliche Krautschicht. Die Strauchschicht bilden vereinzelt Brombeere, Hasel, Vogelbeere usw.. Eine Unterwasservegetation fehlt aufgrund der starken Beschattung, aber eine Linsendecke findet sich auf weiten Teilen der Gewässeroberfläche. Der Boden ist tiefschlammig-detritusreich, das Wasser faulschlamm-schwarz.

im NE befindet sich eine stark ausgeweitete flache Uferzone. Der Wasserstand befindet sich derzeit 0,5m unterhalb der Wasserstandsmarkierung an den Ufergehölzwurzeln.

Müll: Autoreifen. Einleitungsrohr vom Sportplatz.

Als naturnahes Rückhaltebecken geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG

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	ef	Faulschlamm-bildung (ef)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich der Straße Puckaffer Weg		
Nachbarnutzung/en	Waldsaum, Grünland		
Rechtswert (X)	572651	Hochwert (Y)	5951615
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			

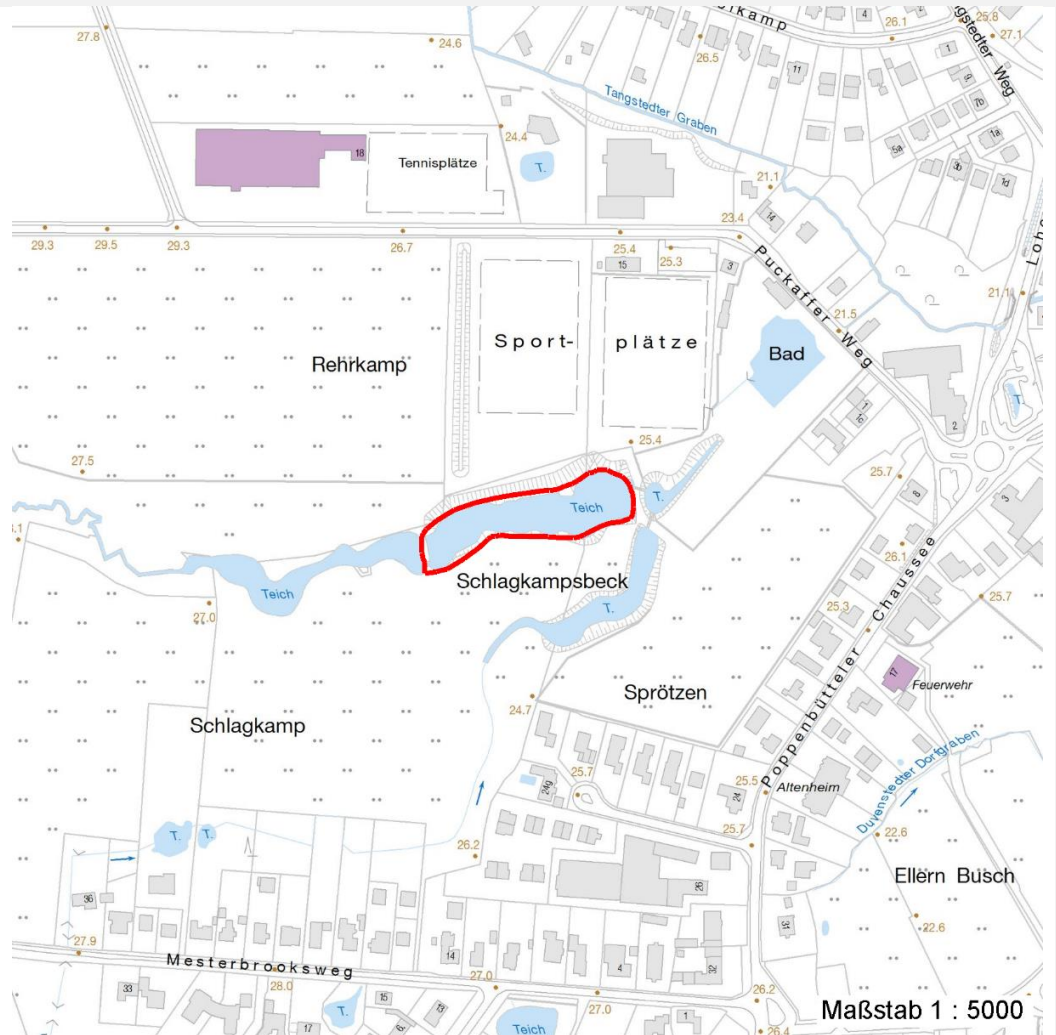
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140728
		DK5 DK5-GK	7250 7252
		DK5 - Name	Duvenstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	53 84
Bearbeitung	PRO	Kartierung	02.10.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4649,2523
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)
140728	50542	7250	53	13.10.2003	K	7252	84
140728	50541	7250	53	17.09.2011	K	7252	84
140728	50542	7250	53	13.10.2003	=	7252	84

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
78280	0	7250_53_021020_1.JPG	
78281	0	7250_53_021020_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140728
		DK5 DK5-GK	7250 7252
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedt
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	53 84
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4649,2523
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Einleitungsrohr generelle Austrocknungstendenz Vermüllungen Unterbrechung des natürlichen Verlaufs des Wittmoorgrabens
Wertgesichtspunkte	Teil eines größeren Biotopkomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Totholz Ufergehölze
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer Wassergebundene Insekten Libellen
Ziele der Entwicklung	Erhaltung
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen 1.11 - Beseitigung von Müll / Gartenabfällen evtl schonend entschlammen / alternativ: Prozessschutz - zusedimentieren, verlanden lassen
Schutzvorschlag	NSG - Naturschutzgebiet

Erhebungsbogen

B

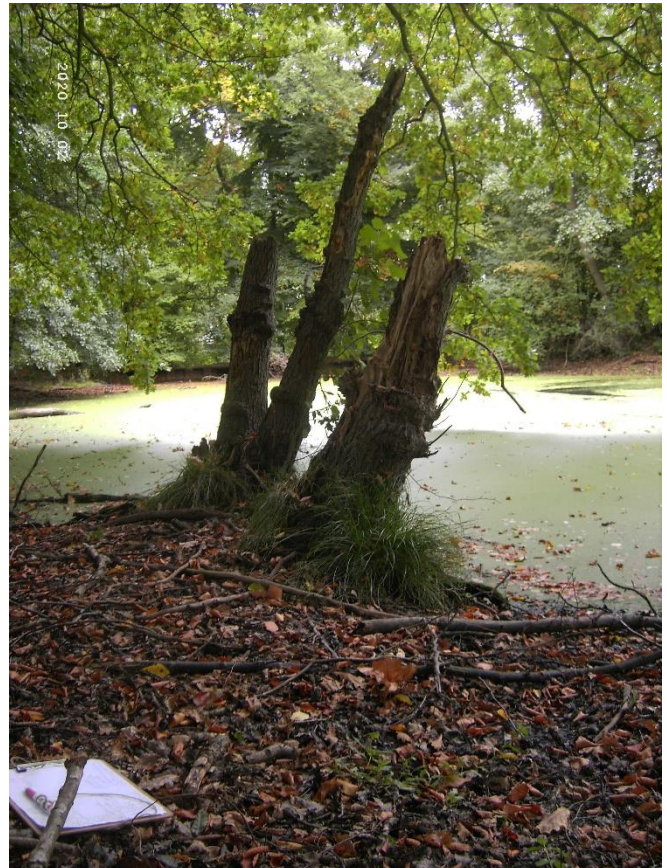
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140728
		DK5 DK5-GK	7250 7252
		DK5 - Name	Duvenstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	53 84
Bearbeitung	PRO	Kartierung	02.10.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4649,2523
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7250_53_021020_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7250_53_021020_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140728	
			DK5 DK5-GK	7250	7252
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedt	
Bearbeitung	PRO	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	53 84
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	02.10.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	4649,2523
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	2.00 m
Länge	140.00 m
Breite	20.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Wasserverhältnisse	Zufluss, naturnah (Bach, Graben)
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	s - schwärzlich: meist durch Faulschlamm
Standort, Relief	
Relief	flache und steile Uferabschnitte
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
1. Baumschicht	55 %
2. Baumschicht	5 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	10 %
Schwimmbbl.veg.	75 %
submerse Veg.	0 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	15.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,2
Boden	Feuchte	sehr naß	8,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
Vegetation	Reaktion	schwach sauer	5,6
	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140728	
			DK5 DK5-GK	7250	7252
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedt	
Bearbeitung	PRO	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	53 84
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	02.10.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	4649,2523
				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
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		B2													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B1													
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		S													
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w															
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		S													
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S													
Crataegus monogyna monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		K1													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w															
Hedera helix (Efeu)	7	z															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z															
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		K1										b			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h															
Lemna minuta (Zierliche Wasserlinse)	7	w										X					
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		S													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		B1													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w															
Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt)	7	w															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z															
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten																	30

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.	140728
		DK5 DK5-GK	7250 7252
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedt
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	53 84
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4649,2523
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH				
	B	A	S	N	D	II	IV	V		
1	B	A	S	N	D	II	IV	V		
2	Anzahl					Anzahltyp				
3	Anzahl geschätzt					Geschlecht				
4	Methode					Verhalten				
5	Nachweis									
Libellen										
Aeshna cyanea (Blaugrüne Mosaikjungfer)	1	b	*	*		*				
	2	1				Individuen/Stück				
	3									
	4					Flug				
	5	adultes Tier/Imago								