

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45646
		DK5 DK5-GK	7052 7054
		DK5 - Name	Puckaff
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	21 17
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.10.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1468,1064
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	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	7 Sehr 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

Vor längerem angelegtes Kleingewässer mit Insel in der Mitte, in das benachbarte Gelände fast 1,5 m bis 2 m eingetieft, offenbar mit dauerhafter Wasserführung aber deutlich, um wenigstens 0,5 m schwankenden Wasserständen, wie v.a. der umgebend vorhandene junge Erlensaum zeigt, der sich heute 0,5 m über dem Gewässerrand befindet und v.a. auf der Ostseite und im Süden und Norden ausgebildet ist. Das Gewässer ist vollständig in die Beweidung der benachbarten Flächen integriert, wird als Viehtränke genutzt, ist in allen Ufern extrem zertreten, hat entsprechend braunes, nährstoffbelastetes Wasser, zahlreiche Trittsuren in den Ufern und derzeit eine geschlossene Wasserlinsendecke. Submerse Vegetation in Form von etwas Wasserstern kommt nur sehr kleinräumig vor. Es bildet sich ein - wenn auch beweidetes - dann aber doch ausgebreitetes Röhricht aus Ästigem Igelkolben. Das Gewässer ist insgesamt nitrophytisch und relativ artenarm bewachsen. Aus der Amphibienkartierung im Frühjahr ist bekannt, dass es ein Laichgewässer für Kammolch ist.

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	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nödlich Puckaffer Weg		
Nachbarnutzung/en	Beweidetes Grünland		
Rechtswert (X)	571896	Hochwert (Y)	5952169
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			

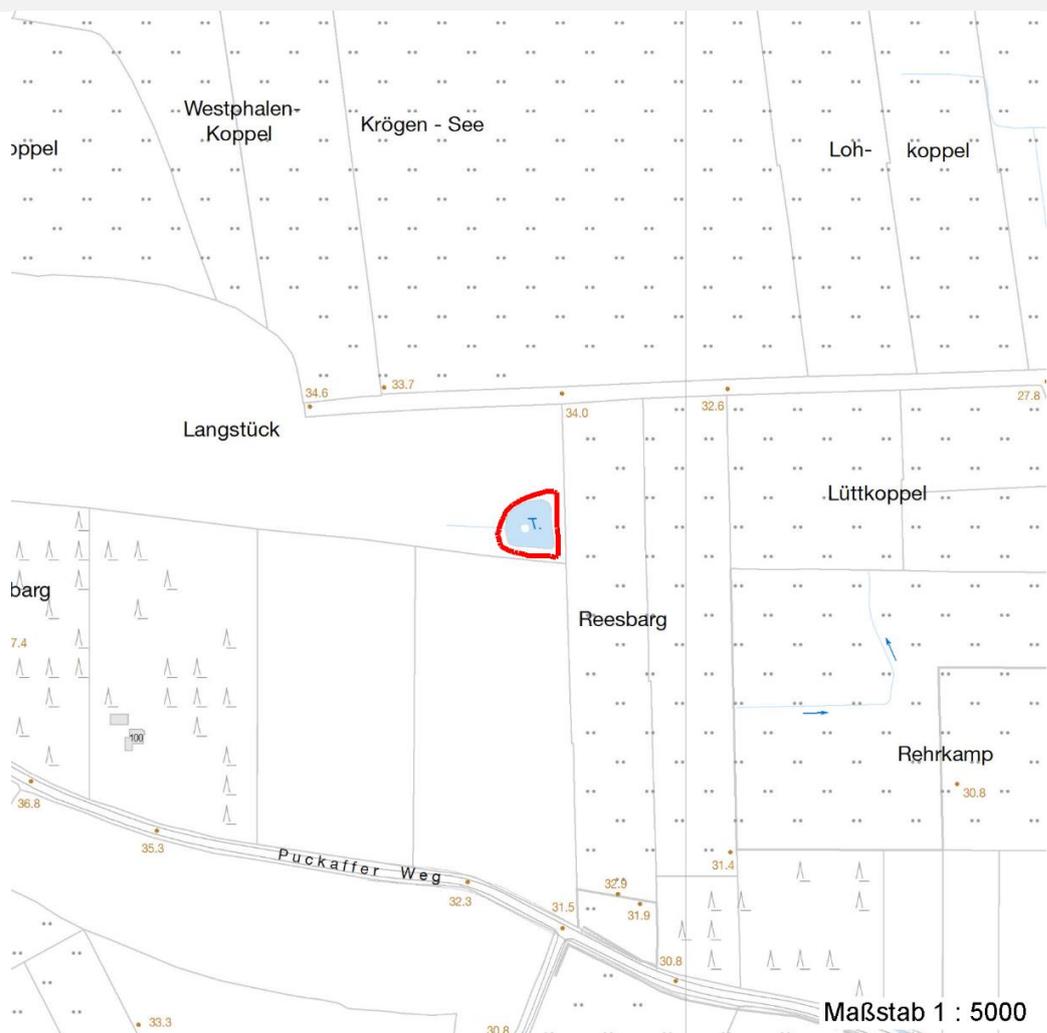
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45646
		DK5 DK5-GK	7052 7054
		DK5 - Name	Puckaff
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	21 17
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.10.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1468,1064
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)
45646	45647	7052	21	15.08.1995	K	7054	17
45646	45648	7052	21	25.06.2003	K	7054	17

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
9924	0	7052_21_041011_1.JPG	
9925	0	7052_21_041011_2.JPG	
9926	0	7052_21_041011_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45646	
		DK5 DK5-GK	7052	7054
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Puckaff	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	21	17
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.10.2011	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1468,1064	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Starke Eutrophierung durch dauerhafte Beweidung.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, als Amphibien-Laichgewässer geeignet, breite Sumpfbereiche.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Wassergebundene Insekten Amphibien
Entwicklungstendenzen	Starke Eutrophierung, Verlust der Wasserpflanzen
Aufwertungspotenzial	ja: extensivere Nutzung, Förderung von Wasserpflanzen, Verbesserung der Wasserqualität
Zielarten der Entwicklung	Kammolch
Maßnahmen	Gehölze entfernen - 2.13 Entschlammern - 2.4 (Eventuell nicht das gesamte Gewässer für Beweidung zugänglich machen. Einen Teil der Ufer eventuell auszäunen. Es würde sich anbieten, das südliche und das westliche Ufer von der Beweidung auszunehmen. Die Entwicklung der Wasserpflanzen wäre auch im Sinne der FFH-Richtlinie LRT 3150 anzustreben.) Extensive Nutzung / Pflege - 1.3 Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern - 2.15
Gebietszuordnung	
Projektinterne Nummer	Gewässer 01

Foto

Fotodatei 7052_21_041011_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7052_21_041011_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45646
		DK5 DK5-GK	7052 7054
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Puckaff
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	21 17
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.10.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1468,1064
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7052_21_041011_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	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45646	
		DK5 DK5-GK	7052	7054
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Puckaff	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	21	17
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.10.2011	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1468,1064	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Wasserverhältnisse	Grundwasser bzw. oberflächennahes Stauwasser
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	s - starke Trübung
Verockerung	w - wenig
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Belichtung	wenig beschattet
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Schwimmbbl.veg.	80 %
submerse Veg.	2 %
Ufergehölze	20 %
Veg. - Struktur	
Zonierung der Verlandungsvegetation	nur 2-3 Typen gewässertypischer Vegetation
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	4
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierrasen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	sehr naß	9,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		4

