

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140773
		DK5 DK5-GK	7250 7252
		DK5 - Name	Duvenstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	38 56
Bearbeitung	PRO	Kartierung	17.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	202,8818
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.2 Sümpfe	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	3 Flächenhafte 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

Flacher Wiesentümpel auf einer Pferdeweide, derzeit ohne Wasser, aber mittig tief sumpfig und insgesamt mit starker Reliefenergie durch Viehtritt. Randlich in einen artenreichen Flutrasen übergehend. Magerkeit zeigt u.a. das Hundstraußgras, wertgebend ist der Sumpfqüendel, der besonders in tieferen Bereichen aufritt. Daß bis vor nicht langer Zeit Wasser im Biotop stand, zeigen die absterbenden Wasserlinsen. Balken mit Kabeln wurden in dem Biotop entsorgt; sie sind bereits weitgehend versunken.

Für den Tümpel selbst besteht kein gesetzlicher Biotopschutz als Gewässer (zu lange austrocknend), allerdings doch als Sumpf (in diesem Falle sogar tiefgründig!), darüberhinaus entspricht die Vegetation des oberen Uferbereichs einem geschützten artenreichen Flutrasen. Dabei sind Teichbodenflur und Flutrasen so kei räumig miteinander verwoben, daß eine Trennung nicht sinnvoll ist: Der Hufabdruck im Flutrasen kann Teichbodenflur haben, die hervorgetretene Erhöhung im inneren Bereich kann von Feuchtgrünlandarten besiedelt sein. So gibt es nur einen Gradienten der Auftretenswahrscheinlichkeit der beiden Vegetationstypen von innen nach außen.

Durch das Auftreten von Arten des Syntaxons Isoëto-Nanojuncetetea läßt sich der Biotop dem LRT 3130 zuordnen.

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	100 %
2	SOW	Weidekuhle, nährstoffarm, naturnah (2018)		§ 30 (2) 1.2
3	*	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)		
4	3130	Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der Littorelletea uniflorae und/oder der Isoëto-Nanojuncetetea		
1	2			0 %
2	GFF	Flutrasen (2018)		§ 30 (2) 2.5

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Mesterbrooksweg	Hochwert (Y)	5951246
Nachbarnutzung/en	Intensivgrünland, Knick	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Rechtswert (X)	572132	Gemarkung	Duvenstedt (534)
Bezirk	Wandsbek	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Stadtteil (OT-Nr.)	Duvenstedt (522)	Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet		
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat		
NSG / ND / LSG	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 100%]		

Erhebungsbogen

B

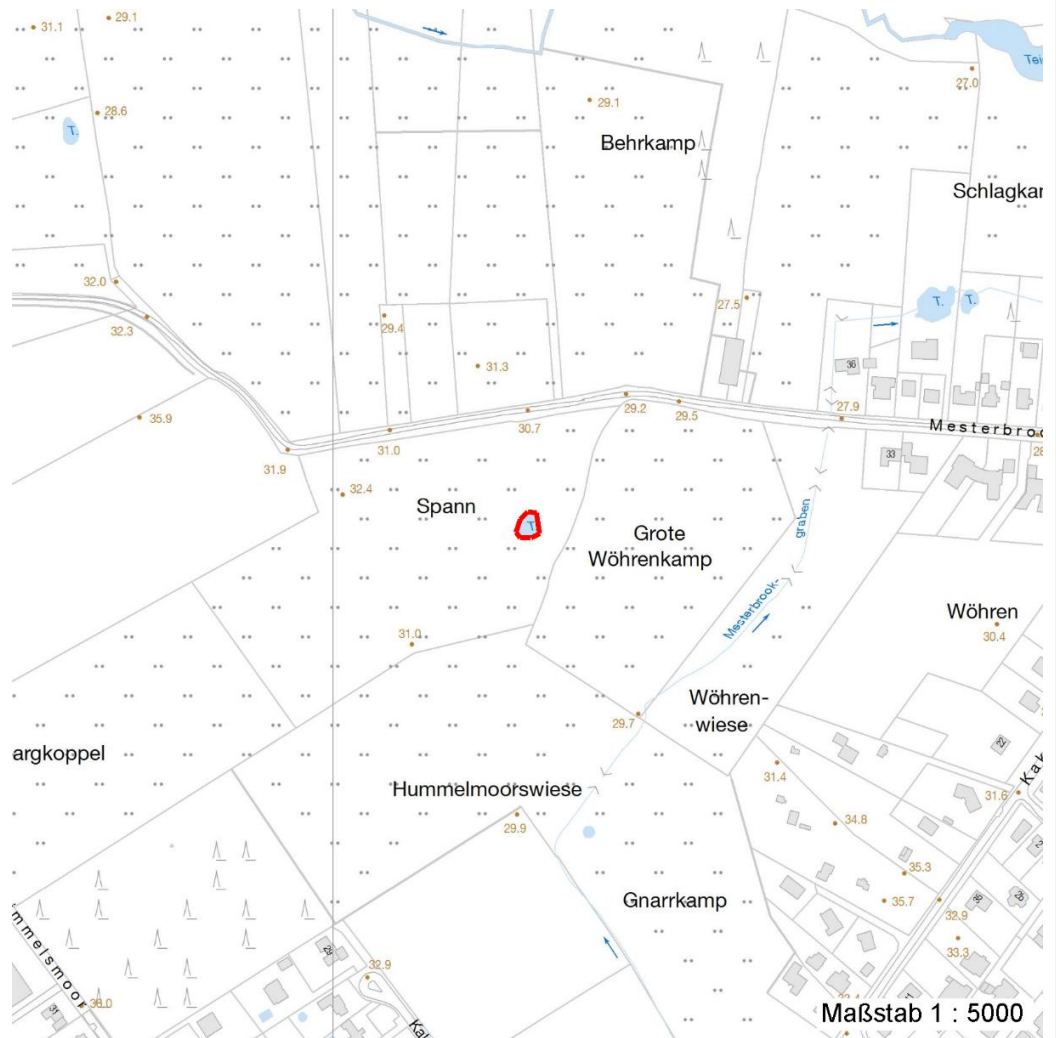
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140773	
		DK5 DK5-GK	7250	7252
		DK5 - Name	Duvenstedt	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	38	56
Bearbeitung	PRO	Kartierung	17.08.2020	
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	202,8818	
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140773	50714	7250	38	15.08.1995	K	7252	56
140773	50715	7250	38	14.10.2003	K	7252	56
140773	50716	7250	38	17.09.2011	K	7252	56
140773	50715	7250	38	14.10.2003	=	7252	56

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
78330	0	7250_38_170820_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140773
		DK5 DK5-GK	7250 7252
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedt
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	38 56
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	202,8818
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Ablagerung von Balken mit Kabeln Trittbelastung durch Weidevieh Eutrophierung Entwässerung
Wertgesichtspunkte	Artenreich Vorkommen seltener Pflanzen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Nasse Mulden
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien (evtl Laichgewässer)
Ziele der Entwicklung	Erhaltung
Maßnahmen	2.3 - Gewässer vertiefen (kleinräumig und schonend) 1.11 - Beseitigung von Müll / Gartenabfällen 2.10 - Ufer zeitweilig beweiden Klimawandel bekämpfen, um ein ausreichendes Niederschlagsregime wiederherzustellen. Abspernung, Einzäunung (zur Regulierung der Beweidung) nur extensive Durchweidung; leichter Vertritt ist verträglich

Foto

Fotodatei 7250_38_170820_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140773
		DK5 DK5-GK	7250 7252
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedt
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	38 56
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	202,8818
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Weidekuhle, nährstoffarm, naturnah (2018)	Biotoptyp	SOW
- Zusatz	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT	Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der Littorelletea uniflorae und/oder der Isoetes-Nanojuncetea	FFH-LRT	3130
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	s. Biotopebene
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.00 m
Wasserführung	h - häufig/lange austrocknend
Standort, Relief	
Relief	Flaches Ufer, natürlich
Böschungsneigung	sehr flach - < 1:3
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	38 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	0.30 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	5

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140773	
			DK5 DK5-GK	7250	7252
			DK5 - Name	Duvenstedt	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	38	56
Bearbeitung	PRO	Kopie	Kartierung	17.08.2020	
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Fläche / Länge [m²/m]	202,8818	
Anzahl Abschnitte	1		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			
1	3130 (BFN) Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der Littorelletea uniflorae und/oder der Isoeto-Nanojuncetea		C	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 7			
	B:	5	B	
	C: 2			
4	Habitatstrukturen		C	
	Verlandungsvegetation - Anzahl typischer ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente: Zwergbinsenrasen, Kleinseggenried, Großseggenried, Röhricht, Zwergstrauchheide, Gagel-Gebüsch, Moorbirken-Wald oder Hochmoor			
	A: >= 2 verschiedene Elemente			
	B: 1 Element	1	B	
	C: keine typische Verlandungsvegetation			
	wertgebende Hydrophyten- bzw. Strandlingsvegetation - Anzahl typischer ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente: Nitellagrundrasen, Schwebematten, Schwimmblattrasen, Strandlings-/Zwergbinsenrasen			
	A: >= 3 verschiedene			
	B: 2 verschiedene			
	C: 1	1	C	
4.2	Deckung der besiedelbaren Fläche durch wertgebende Hydrophyten- oder Strandlingsvegetation (bei Teichen auch gutachterliche Einschätzung)			
	A: > 50 %			
	B: 10-50 %	15	B	
	C: < 10 %, mindestens Einzelpflanzen			
4.2	Vorhandensein günstiger Habitatstrukturen zur Ausbildung der typischen Vegetation (besonnte flache zeitweilig trockenfallende magere Uferbereiche)			
	A: günstige			
	B: mäßig günstig			
	C: gering		C	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (soweit diese sich schädlich auf den LRT auswirken, gutachterlich mit Begründung)			
	A: nicht erkennbar			
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung			
	C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung		C	
5.2	Anteil Störzeiger an der Hydrophyten- bzw. Strandlingsvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben)			
	A: < 10 %			
	B: 10 - 50 %	30	B	
	C: > 50 %			
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)			
	A: < 10 %			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140773	
			DK5 DK5-GK	7250	7252
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedt	
Bearbeitung	PRO	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	38 56
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	17.08.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	202,8818
				Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

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	Wert	AZ	Z
5.2	100	C	
B: 10 - 25 %			
C: > 25 - 50 %			
Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)			
A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %)		A	
B: mäßig (alle anderen Kombinationen)			
C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	8,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,3
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		3
	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)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w													3		3	
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	z													3		3	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w																
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z																
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w																
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	7	w													V			
Eleocharis spec. (Sumpfsimse)	7	w																
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w																
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w																
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	w																
Festuca rubra rubra (Rot-Schwingel)	7	w																
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w																
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h																
Glyceria x pedicellata (Wald-Schwaden)	7	w																D
Gnaphalium uliginosum (Sumpf-Ruhrkraut)	7	w																
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w																
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w													3		3	
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z																
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w																
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140773
		DK5 DK5-GK	7250 7252
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedt
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	38 56
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	202,8818
		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		
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h				1	4												
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w																	
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w																V	
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w																	
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w																V	
Peplis portula (Sumpfqüendel)	7	l														3		2	V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z																	
Plantago uliginosa (Kleiner Wegerich)	7	w																D	
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w																	
Poa pratensis agg. (Artengruppe Wiesen-Rispengras)	7	w																	
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w																	
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w																	
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z																V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z																	
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w																	
Rumex x pratensis (Stumpfbältriger Wiesen-Ampfer)	7	w											X						
Scorzoneroide autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	7	w																	
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w				1	4												
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w																	
Anzahl Rote Liste Arten														4	7	2			
Anzahl Arten														38					

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	Flutrasen (2018)	Biotoptyp	GFF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.5
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein