

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	140776	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7250</b>	7252
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Duvestedt	
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	56 87
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>	17.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	49,2086
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	§ 30 (2) 2.2 Sümpfe	<b>Schutz nur teilweise</b>	Nein
----------------------------	---------------------	-----------------------------	------

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
- <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
- <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
- <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
- <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Weidetümpel innerhalb einer Pferdeweide, derzeit ausgezäunt. Ohne Wasser, aber Boden weich und schwingend. Flutrasenvegetation (hpts. Weißes Straußgras) mit hoher Deckung und mit erhöhtem Anteil von Hochstauden (Sumpfkrautzdistel). Randlich einige baum- und strauchförmige Erlen, teilweise kränkelnd, dennoch etwas beschattend wirkend. Der Biotop hat seinen Ellenberg-Stickstoffwert um eine Stufe erhöht, was sich in der Artenzusammensetzung durch das Verschwinden des Hunds-Straußgrases und das Neuauftreten der Brennessel symbolisiert. Falls nicht signifikante Düngergaben den Biotop erreicht haben, spricht dies für einen Mineralisierungsprozeß durch (Grund-)Wasserspiegelabsenk.

Der Biotop liegt in einer flachen Senke, über die ein Kontakt zum Mesterbrookgraben möglich ist.

Ein gesetzlicher Schutz besteht - allerdings gibt es dafür mehrere Möglichkeiten:

- als naturnahes Gewässer, wenn zeitmehrheitlich übers Jahr Wasser im Biotop stehen würde, was zunehmend unwahrscheinlicher wird
- als Sumpf, das ist in jedem Fall gegeben (schwingendweicher Boden!)
- und schließlich als artenreicher Flutrasen, für den die Grünlandartenzahl knapp ausreichend ist.

Ein Eintiefen des jetzt als Sumpf charakterisierten Biotops zum Zwecke dauerhafterer Wasserführung wäre insofern schutzstatusunschädlich, als dann der Schutz als Gewässer einträte, der jetzt schon latent besteht.

## 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	STG	Wiesen- oder Weidetümpel (2018)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Südlich des Mesterbrooksweges		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Feuchtgrünland, Graben, Ufergehölz		
<b>Rechtswert (X)</b>	572175	<b>Hochwert (Y)</b>	5951039
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Obere Alsterniederung (702.01)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Duvestedt (522)	<b>Gemarkung</b>	Duvestedt (534)

# Erhebungsbogen

**B**

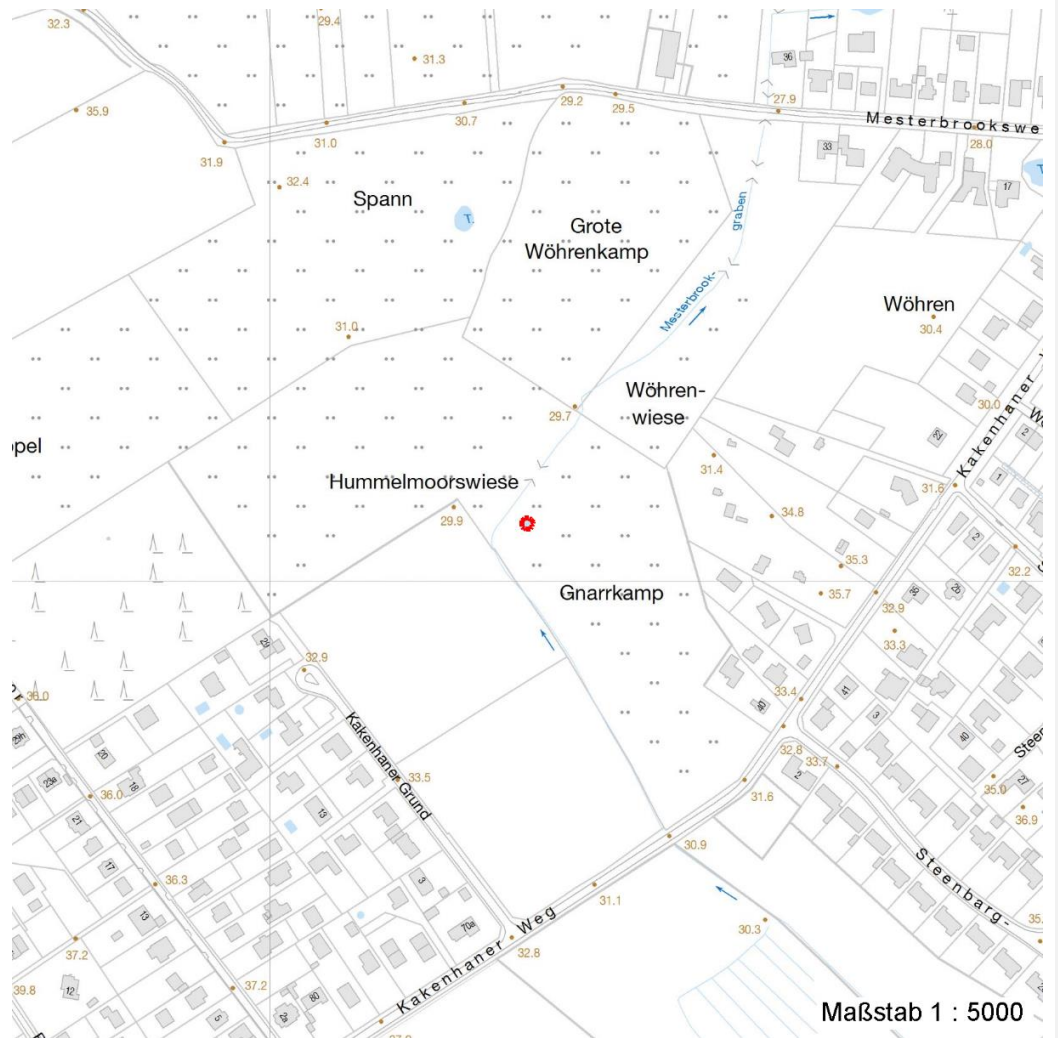
<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140776
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7250</b> 7252
		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>56</b> 87
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kartierung</b>	17.08.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	49,2086
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

<b>Digitaler Grünplan</b>	<b>Hafengesamtgebiet</b>	<b>Ramsargebiet</b>	<b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<b>Biosphärenreservat</b>	<b>Nationalpark</b>	
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [ HH-2009 / Anteil: 100% ]		

## FFH-GEBIET

**Wasserschutzgebiet**  
**Karte**



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140776	50719	7250	56	14.10.2003	K	7252	87
140776	50720	7250	56	17.09.2011	K	7252	87
140776	50719	7250	56	14.10.2003	=	7252	87

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	140776	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7250</b>	7252
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedt	
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	56 87
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>	17.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	49,2086
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
78334	0	7250_56_170820_1.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung Ufervertritt und -beweidung (ehemals und wieder möglich) Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Feuchtbiotop Teil eines größeren Biotopkomplexes
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien ((wenn lang genug Wasser im Biotop steht))
Zielvorgaben	Dauerhaft hohen Wasserstand gewährleisten, um Mineralisierungsprozesse (= Kohlendioxidfreisetzung) zu unterbinden
Maßnahmen	Mesterbrookgraben nicht vertiefen, eher zusedimentieren lassen / aufstauen, um Wasser im Gebiet zu halten 1.16 - Standort vernässen 2.15 - Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern evtl kleinräumig eingetieft weiterhin grundsätzlich von Beweidung ausnehmen; kurzfristiger / teilflächiger Zutritt von Weidetieren kann jedoch eine aktivierende Dynamik in den Biotop tragen

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7250_56_170820_1.JPG	<b>Fotodatei</b>
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140776
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7250</b> 7252
		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>56</b> 87
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kartierung</b>	17.08.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	49,2086
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Wiesen- oder Weidetümpel (2018)	<b>Biotoptyp</b>	STG
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>	Kein LRT, weil ohne passende Vegetationseinheiten	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	0.20 m
Länge	6.00 m
Breite	6.00 m
Wasserführung	e - episodisch austrocknend
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	flache Ufer, zerkuhlt
Böschungsneigung	sehr flach - < 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	90 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	90 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	0.60 m
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	3

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	140776	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7250</b>	7252
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedt	
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	56 87
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>	17.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	49,2086
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,4
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,1
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	4,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3,2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		5
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		3

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		B1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		S													
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w													V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z															
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w															
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w															
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	z												3	3		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w															
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w													V		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w															
Poa trivialis (Gewöhnliches 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															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z															
	<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>1</b>	<b>4</b>		
	<b>Anzahl Arten</b>													<b>20</b>			

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; ND: Rote Liste Niedersachsen; SH: Rote Liste Schleswig-Holstein; D: Rote Liste Deutschland