

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	41798
		DK5 DK5-GK	7026 7028
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Spadenland
Bearbeitung	MMH	Biotop-Nr. alt	269 8
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.09.1998
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2690,25
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	
– Belastungsgrad	
– Ökolog. Funktion	6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	

Bestandsbeschreibung

Der Biotop ist in seiner Ausdehnung seit der Kartierung von 1981 erhalten geblieben. Die Ausprägung und das Arteninventar weichen jedoch zum Teil von 1981 ab. Dies liegt vermutlich hauptsächlich daran, daß ein Teil der Gräben frisch geräumt und die Böschung frisch gemäht war. Dementsprechend wurden die Daten der vorangegangenen Kartierung weitgehend übernommen und ergänzt.

Es handelt sich bei dem Biotop um die Hauptentwässerungsgräben, wie Spadenländer Ausschlag-Graben, Spadenländer Sammelgraben, Spadenländer Deichsiegelgraben und Tatenberger Hauptgraben im Stadtteil Spadenland die unmittelbar ineinander übergehen, also direkt in Verbindung stehen. Daher werden sie nach wie vor in einem Biotopbogen aufgenommen. Die Gräben waren zum Aufnahmezeitpunkt frisch geräumt, daher war die Wasservegetation zum Teil nur fragmentarisch vorhanden. Sie bestand aus einer Unterwasservegetation vorwiegend aus Wasserpest. Tausendblatt und Hornblatt wurden nur in geringen Mengen kartiert. Die Schwimmblattvegetation war überwiegend gering ausgeprägt und bestand Teichlinsen, Wasserlinsen geringfügig aus Teichrosen. Die Gräben werden von einem schmalen Röhrichtstreifen gesäumt. In ihnen lebt eine artenreiche Molluskenfauna.

Fauna (kartiert in 1981, einige Arten wurden auch in 1998 gefunden):

Schnecken: Viviparus contectus, Bythinia tentaculata, B. laechei, Lymnaea stagnalis, L. ovata, Anisus vortex;

Muscheln: Sphaerium rivicula;

Libellen: Sympetrum vulgatum, Aeschna cyanea, Lestes sponsa, L. viridis;

Krebse: Eriocheia sinensis (Wollhandkrabbe);

Heuschrecken: am Rand Chortippus albomarginatus.

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	95 %
2	FLH	Wettern, Hauptgraben (2000)		
1	2			5 %
2	NR	Röhricht (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich der Ochsenwerder Landstraße		
Nachbarnutzung/en	meist Acker und Gartenbauland, Grünland		
Rechtswert (X)	570375	Hochwert (Y)	5927890
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Spadenland (614)	Gemarkung	Spadenland (615)

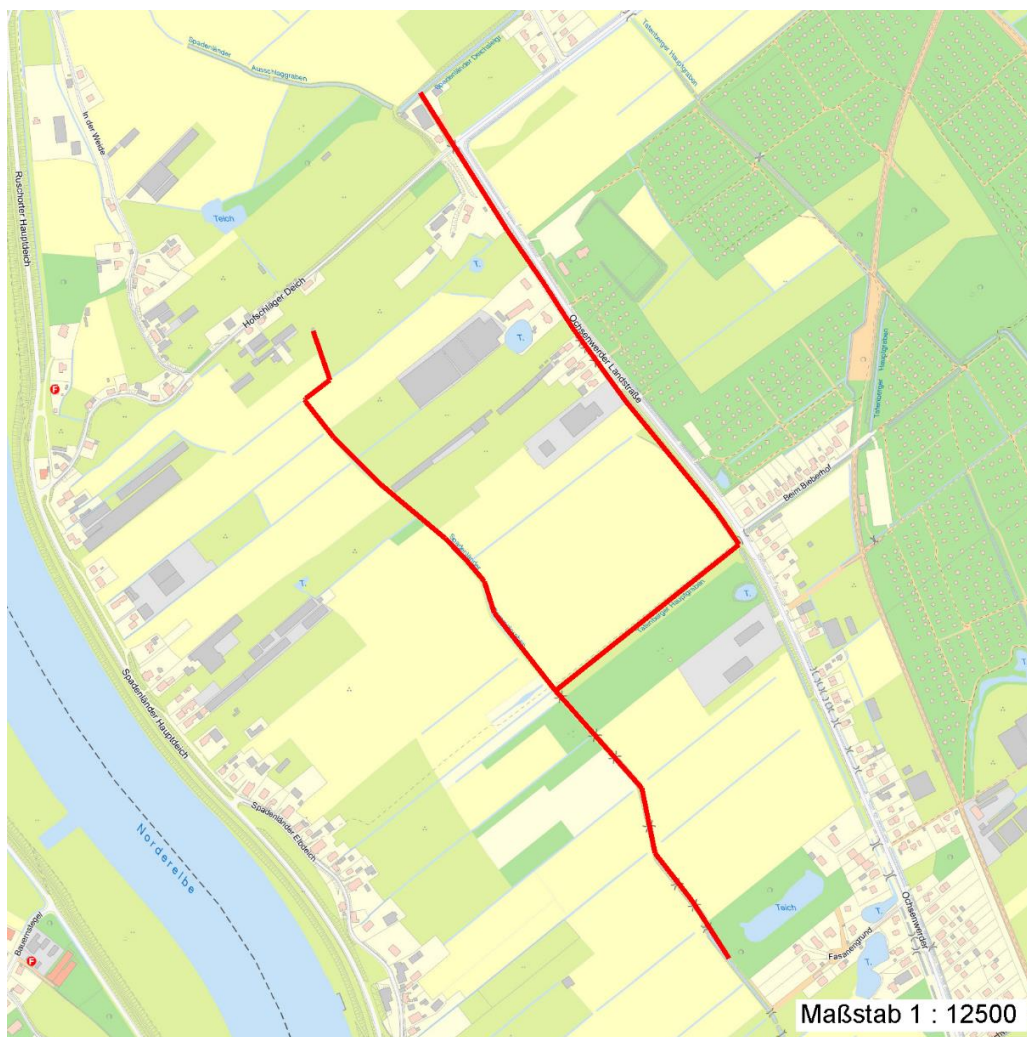
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	41798	
			DK5 DK5-GK	7026	7028
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Spadenland	
Bearbeitung	MMH	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	269	8
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	05.09.1998	
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	2690,25	
			Breite (lineare Abb.) [m]	3	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	Biosphärenreservat	Nationalpark	
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
41798	41797	7026	269	21.09.2006	K	7028	8

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
46337	0	7026_269_050998_1.JPG	SE

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	41798
		DK5 DK5-GK	7026 7028
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Spadenland
Bearbeitung	MMH	Biotop-Nr. alt	269 8
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.09.1998
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2690,25
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Wertgesichtspunkte	Schwimblattvegetation Zoologisch sehr wertvoll Unterwasservegetation Ufervegetation
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Mollusken
Maßnahmen	Erhaltung der Graeben Molluskenfauna untersuchen
Schutzvorschlag	LSG - Landschaftsschutzgebiet

Foto

Fotodatei	7026_269_050998_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Spadenländer Sammelgraben, Biotop 8, 7028	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	SE	Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Wettern, Hauptgraben (2000)	Biotoptyp	FLH
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	95 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	41798
		DK5 DK5-GK	7026 7028
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Spadenland
Bearbeitung	MMH	Biotop-Nr. alt	269 8
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.09.1998
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2690,25
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Hauptentwässerungsggräben
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	1.50 m
Breite	3.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Färbung	dunkel
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	flaches Gewässer	11,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	7,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit		
Zeigerwerte	Futterwert		
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	X		-															
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	X		-														V	
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	X		-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-															
Myriophyllum spec. (Tausendblatt)	7	X		-															
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w		-														b	
Potamogeton spec. (Laichkraut)	7	X		-															
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-															
														Anzahl Rote Liste Arten		1			
														Anzahl Arten		8			

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.	41798
		DK5 DK5-GK	7026 7028
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Spadenland
Bearbeitung	MMH	Biotop-Nr. alt	269 8
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.09.1998
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	2690,25
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Röhricht (2000)	Biotoptyp	NR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Standort: Grabenböschung	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Luft	keine Besonderheiten

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	naß	8,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	X		-											V		
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	X		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	X		-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-									b				
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	X		-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	X		-													
														Anzahl Rote Liste Arten		1	
														Anzahl Arten		7	

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