

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131705
		DK5 DK5-GK	6828
		DK5 - Name	Georgswerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	551
Bearbeitung	DUK	Kartierung	06.09.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2048,8528
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	4 Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	7 Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– 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

Uferstauden- und Röhrichtstreifen entlang des Gebiets der Maßnahmen zur Rückdeichung am Kreetssand. Westlicher Rand eines alten Spülfelds, relativ schnell ansteigend zum Deich hin, mit einem Streifen leichter Depression (etwa 50 cm) direkt vor dem Deich. Diese Depression ist bestanden mit einem dichten Schilfgürtel sowie vereinzelt Silber-Weiden und Schwarz-Erlen. Zur Elbe hin schließt sich dann eine Zone der ehemaligen Ruderalstaudenflur aus vor allem Acker-Kratzdistel, Beifuß und Klee-Arten sowie einigen Trockenzeigern wie Rainfarn, Spitz-Wegerich und Feld-Klee. Diese sind vermutlich noch Relikte des Nicht-Tideanschlusses. Insgesamt im Umbruch befindliche Fläche durch den Tideanschluss sowie die Störung durch Baufahrzeuge (letzteres durch ersteres nur noch im Bereich der angelegten Gewässer erkennbar). Die Vegetation ist dadurch sehr durchmischt, sodass Tidearten wie Schlamm-Wegerich direkt unter Rainfarnhorsten stehen. Es ist direkt vor dem Schilfgürtel eine starke Sedimentablagerung zu vermuten. Unterhalb der Ruderalflur und dem 'Strandwall' dichte Flur aus Schmalblättrigem Greiskraut und Kanadischem Berufkraut, teilw. mit Amerikanischer Seide durchwachsen. Direkt an der MHW-Linie ist Auflagerung schlammiger Sedimente erkennbar. Hier sind die Ruderalarten kaum noch zu finden. Stattdessen haben sich bereits Hybrid-Aster, Brunnenkresse, Schlamm-Wegerich, Bleicher Ehrenpreis und Wiebels' Schmiele angesiedelt. Auch hier vergleichsweise dichter Bestand Schmalblättrigen Greiskrauts. Ehemalige landwirtschaftliche Nutzflächen mit teils wohl belastetem Sediment im Untergrund. Seit Jahren brachliegend.

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	60 %
2	NUE	Hochstaudensäume der Unterelbe (2018)		§ 30 (2) 1.1
4	6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe inkl. Waldsäume		
1	2			20 %
2	NRS	Schilf-Röhricht (2018)		§ 30 (2) 2.3
1	3			20 %
2	AKM	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2018)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Kreetssand, westliches Ufer der Rückdeichungsfläche an der Norderelbe		
Nachbarnutzung/en	Deich, Baustelle, Flusswatt		
Rechtswert (X)	569236	Hochwert (Y)	5928314
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Elbinsel Wilhelmsburg (673.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wilhelmsburg (135)	Gemarkung	Wilhelmsburg (147)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131705
			DK5 DK5-GK	6828
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	DUK	Kopie	Biotop-Nr. alt	551
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	06.09.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2048,8528
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
71858	0	6828_551_060918_7.JPG	
71859	0	6828_551_060918_2.JPG	
71860	0	6828_551_060918_3.JPG	
71861	0	6828_551_060918_6.JPG	
71862	0	6828_551_060918_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Bei einer weiteren Deicherhöhung könnte langfristig das Gefälle zu groß werden. Fischereiliche Nutzung/ Angelnutzung (Aufgrund der leichten Betretbarkeit, wird sich dies aber garantiert nicht entwickeln.) Freilaufende Hunde (Bereits jetzt erkennbar. Da die Kleingewässer jetzt schon von Rastvögeln gut angenommen werden, dürfte sich dies zum Problem entwickeln.) Hoher Anteil nicht heimischer Pflanzen (Erst einmal beobachten in welche Richtung sich die Vegetation entwickelt.)
Wertgesichtspunkte	Artenreich Entwicklungspotenzial Strukturvielfalt Bedeutung für den Biotopverbund
zoologisch bedeutsame Strukturen	Hochwüchsige Gras- und Krautfluren Spontane Vegetation jeder Form Röhricht Nasse Mulden Offene trockene Sandflächen Uferstaudeinflur
Bedeutung für Tiergruppe	Zug- und Rastvögel
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen 1.7 - Zutritt verbieten / verhindern (Entwicklung des deichbegleitenden Röhrichts fördern.)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131705
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6828
Bearbeitung	DUK	DK5 - Name	Georgswerder
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	551
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	06.09.2018
		Fläche / Länge [m²/m]	2048,8528
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6828_551_060918_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6828_551_060918_6.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 6828_551_060918_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6828_551_060918_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131705
		DK5 DK5-GK	6828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	551
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.09.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2048,8528
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Hochstaudensäume der Unterelbe (2018)	Biotoptyp	NUE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.1
FFH-LRT	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe inkl. Waldsäume	FFH-LRT	6430
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	60 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Überschwemmungsz.	20

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	6430 (BFN) Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe inkl. Waldsäume		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Anzahl LRT-typischer Arten			
	A: >= 16 Arten			
	B: 10-15 Arten			
	C: < 10 Arten	6	C	
	Begründung für Bewertung: inkl. S. erraticus			
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Strukturierung der Vegetation (hoch- und niederwüchsige, dichte und offene Vegetation)			
	A: vielfältig strukturiert		A	
	B: überwiegend strukturreich			
	C: geringe Vielfalt			
	wertmindernde Kontaktbiotope: naturferne Gewässer, intensiv genutzte (stark gedüngte) Grünland- und Ackerflächen			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131705
			DK5 DK5-GK	6828
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	DUK	Kopie	Biotop-Nr. alt	551
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	06.09.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2048,8528
			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			
	A: fehlend B: teils vorhanden C: überwiegend vorhanden		B	
4.2	werts teigernde Kontaktbiotope (naturnahe Gewässer, Röhrichte, Auengehölze, Au-/Sumpf-/Bruchwälder, extensivgenutzte Feucht- und Nasswiesen)			
	A: überwiegend vorhanden B: teils vorhanden C: meist fehlend		C	
4.2	Standortvielfalt (Mikrorelief, Senken, Erhebungen, quellig durchsickerte Bereiche, Gehölze, Totholz)			
	A: vielfältig strukturiert B: überwiegend strukturreich C: geringe Vielfalt		B	
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%)			
	A: < 20 % B: 20 - 50 % C: > 50 - 70 %	10	A	
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0	A	
5.2	Deckungsgrad Entwässerungszeiger (%) (Deckung und Arten nennen)			
	A: < 5 % B: 5 - 10 %	10	B	
	Begründung für Bewertung: Calamagrostis epigejos, Trifolium pratense, Acillea millefolium, Plantago lanceolata, Tanacetum vulgare, Elymus repens, Cirsium arvense, Dactylis glomerata			
	C: > 10 %			
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (d. h. Nitrophyten oder Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: < 20 % B: 20 - 50 %	45	B	
	Begründung für Bewertung: Cirsium arvense, Artemisia vulgaris, Echinochoa-crus-galli, Sonchus oleraceus, Solidago gigantea, Cuscuta campestris, Symphyotrichum x salignum, Erigeron canadensis, Senecio inaequidens			
	C: > 50 - 75 %			
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt oder Gewässerberäumung) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)			
	A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar		B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131705
			DK5 DK5-GK	6828
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	DUK	Kopie	Biotop-Nr. alt	551
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	06.09.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2048,8528
			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
Begründung für Bewertung: Lebensraum aktuell noch in Entstehung; nach Norden hin zur Baustelle deutliche Übergänge erkennbar; teilweise Entstehung von Spaziergängerpfaden an den angelegten Kleingewässern			
C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			
5.2 weitere Beeinträchtigungen			
A:		A	
B:			
C:			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	feucht	6,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,2
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		20

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Achillea millefolium agg. (Artengruppe Gewöhnliche Schafgarbe)	7	z															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w															
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	w															
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z															
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w															
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	z															
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	w												V			
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h															
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w												D	3		
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w													3		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z															
Cerastium spec. (Hornkraut)	7	w															
Chenopodium murale (Mauer-Gänsefuß)	7	w												0	3		
Chenopodium rubrum (Roter Gänsefuß)	7	w													2		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	h															
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131705
			DK5 DK5-GK	6828
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	DUK	Kopie	Biotop-Nr. alt	551
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	06.09.2018
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2048,8528
			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
Corrigiola litoralis (Hirschsprung)	7	w												1	3	1	3
Cuscuta campestris (Amerikanische Seide)	7	w															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z															
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	w													3		3
Echinochloa crus-galli (Gewöhnliche Hühnerhirse)	7	w															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z															
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	z												V			
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	z															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w															
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z															
Medicago lupulina (Hopfenklee)	7	z															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w															V
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w															
Oenothera biennis agg. (Artengruppe Gewöhnliche Nachtkerze)	7	w															
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w															
Persicaria lapathifolia lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	z															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z															
Phragmites australis (Schilf)	7	h															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w															
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w															
Plantago uliginosa (Kleiner Wegerich)	7	w															D
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w															
Populus alba (Silber-Pappel)	7	w															
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w															
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	w															
Rumex maritimus (Strand-Ampfer)	7	z															V
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w															
Rumex triangulivalvis (Weidenblättriger Ampfer)	7	w											X				
Salix alba (Silber-Weide)	7	z															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z															
Salix purpurea (Purpur-Weide)	7	w															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z															
Senecio erraticus (Spreizendes Greiskraut)	7	w															1
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	h															
Senecio vulgaris (Gewöhnliches Greiskraut)	7	w															
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	h															
Sonchus oleraceus (Kohl-Gänsedistel)	7	w															
Spergularia spec. (Schuppenmiere)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	131705
Handlungsbedarf	Nein		DK5 DK5-GK	6828
Bearbeitung	DUK	Kopie	DK5 - Name	Georgswerder
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Biotop-Nr. alt	551
Anzahl Abschnitte	1		Kartierung	06.09.2018
			Fläche / Länge [m²/m]	2048,8528
			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	
Symphotrichum salignum (Weidenblättrige Aster)	7	l																
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w																
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z																
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w																
Trifolium hybridum (Schweden-Klee)	7	z																
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	z																
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	z																
Tripleurospermum perforatum (Geruchlose Kamille)	7	z																
Tussilago farfara (Huflattich)	7	z																
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z																
Veronica catenata (Bleicher Ehrenpreis)	7	w															3	
Anzahl Rote Liste Arten														6	4	5	3	
Anzahl Arten														73				

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

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH					
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV
	1	BArtSchG				Anzahltyp					
	2	Anzahl				Geschlecht					
	3	Anzahl geschätzt				Verhalten					
	4	Methode									
	5	Nachweis									
Amphibien											
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b		3				V			v
	2	1									
	3										
	4										
Hautflügler											
Vespa crabro (Hornisse)	1	b									
	2	1									
	3										
	4										

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	131705
		DK5 DK5-GK	6828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Georgswerder
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	551
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.09.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2048,8528
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Schilf-Röhricht (2018)	Biotoptyp	NRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 2.2), § 30 (2) 2.3
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2018)	Biotoptyp	AKM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein