

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	131680
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>543</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.08.2018
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2285,7776
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	8	Hochgradig wertvoll
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Ehemaliger schmaler Tidehochstaudenflur-Streifen entlang um eine schmale Bucht herum gelegen im Bereich des MThw. Im Zuge umfassender Ausgleichsmaßnahmen wurden offensichtlich in nördliche und südliche Richtung Priele angelegt, deren Ränder nun in den Biotop mit eingeschlossen werden. Die ehemals vorwiegend nitrophytischen Röhrichte aus Rohrglanzgras, Wasserschwaden und Ästigem Igel-Kolben mit v.a. Blutweiderich sind nur noch in Teilen vorhanden. Der Großteil des Biotops ist aktuell von niedrigwüchsiger Schlammflur aus Schlamm-Wegerich, Brunnenkresse und Gewöhnlicher Strandsimse, ferner Bleichem Ehrenpreis, Schlammling und Schierlings-Wasserfenchel (etwa 10 Individuen) bestanden. Das Auftauchen des Schierlings-Wasserfenchels suggeriert in erster Linie aktuell die Störung seiner Samenbank und vermutlich keinen aktiven Lebensraumzugewinn. Blutweiderich ist auch weiterhin in erstaunlich dichter Zahl vorhanden. Insgesamt jung, recht artenreich und teilweise naturnah eingebunden. Zur Elbe hin südlich der Bucht mit seicht abfallender natürlichem Strand. Biotoplanlage mit günstigen Entwicklungsmöglichkeiten für die Vegetation. Insgesamt mäßig wüchsig und weniger nitrophytisch und verfilzt als in der Vorkartierung.

## 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	NPT	Pioniervegetation nährstoffreicher Standorte im Einflussbereich der Tide (2018)		(§ 30 (2) 2.2)
4	3270	Flüsse mit Schlammböden mit Vegetation des <i>Chenopodium rubri</i> p.p. und des <i>Bidention</i> p.p.		

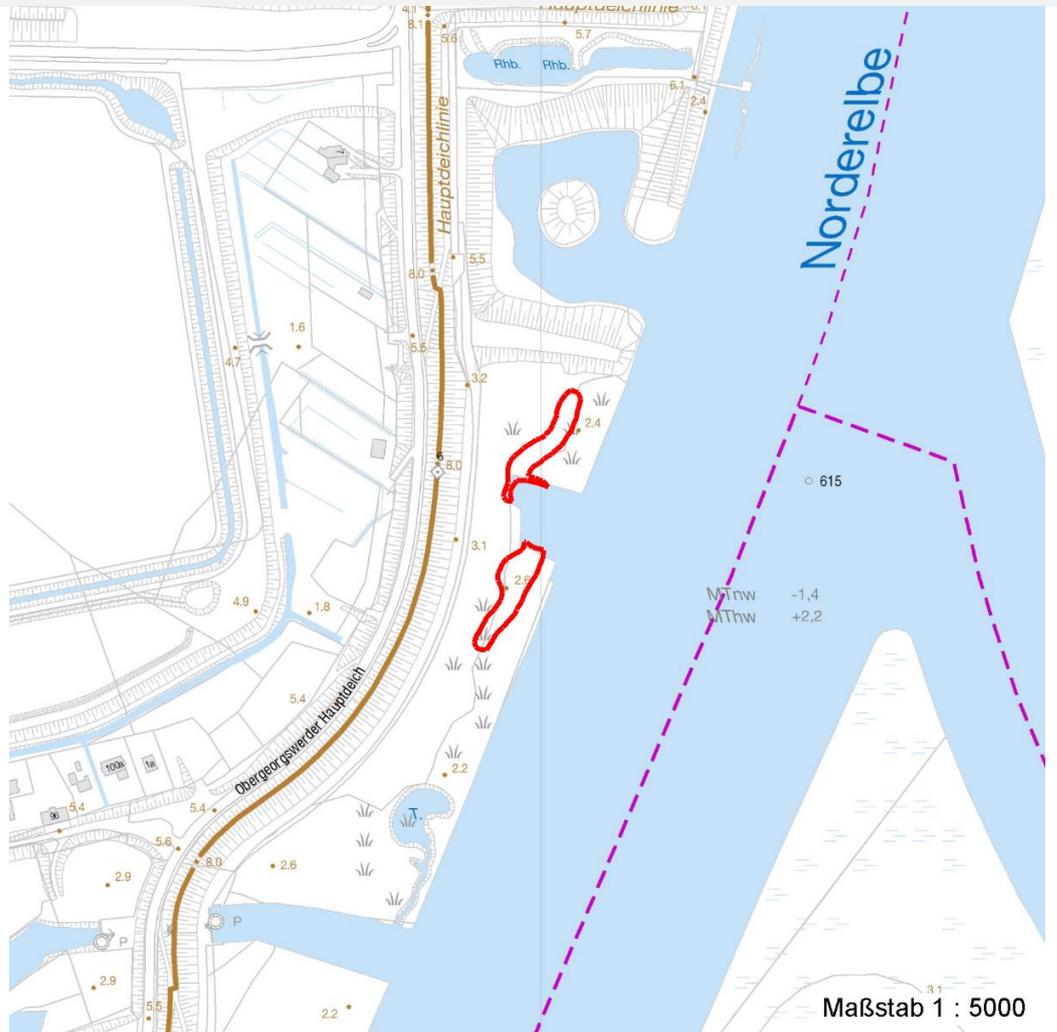
## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Rand der Priele im Tideröhricht östlich des Gewerbegebiets Obergeorgswerder		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Tideröhricht, Norderelbe, Weidengehölze, Steinschüttungen		
<b>Rechtswert (X)</b>	569979	<b>Hochwert (Y)</b>	5929027
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Mitte	<b>Naturraum</b>	Elbinsel Wilhelmsburg (673.01)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Wilhelmsburg (135)	<b>Gemarkung</b>	Wilhelmsburg (147)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Auenlandschaft Obere Tideelbe [ HH-101 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>	Hamburger Unterelbe [ DE 2526-305 / Anteil: 100% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	131680
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>543</b>
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			20.08.2018
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				2285,7776
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
131680	37729	6828	233	24.06.2009	<	7030	42
131680	37952	6828	234	05.10.2010	<	7030	65
131680	42127	7028	44	24.06.2009	<	7030	41

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
71800	0	6828_543_200818_6.JPG	
71801	0	6828_543_200818_3.JPG	
71802	0	6828_543_200818_7.JPG	
71803	0	6828_543_200818_4.JPG	
71805	0	6828_543_200818_9.JPG	

## Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	131680
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b>
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>543</b>
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Kartierung</b>	20.08.2018
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2285,7776
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

### Foto

**Fotodatei** 6828\_543\_200818\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 6828\_543\_200818\_4.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	131680
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b>
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>543</b>
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Kartierung</b>	20.08.2018
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2285,7776
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 6828\_543\_200818\_9.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Pionierv egetation nä hrstoffreicher Standorte im Einfl ussbereich der Tide (2018)	<b>Biotoptyp</b>	NPT
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	(§ 30 (2) 1.), (§ 30 (2) 2.2)
<b>FFH-LRT</b>	Fl üsse mit Schlamm bänken mit Vegetation des Chenopodium rubri p.p. und des Bidentions p.p.	<b>FFH-LRT</b>	3270
<b>Beschreibung</b>	Artenreiche Flussuferflur des Bidentitions und des Chenopodiums rubri.	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	131680
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>543</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	20.08.2018
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2285,7776
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen 2.6 - Uferverbau entfernen, bauliche Einrichtungen beseitigen (Großflächiger Steinschüttungen entfernen)
<b>Boden</b>	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Überschwemmungsz.	15

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
<b>1</b>	<b>3270 (BFN) Flüsse mit Schlamm­bänken mit Vegetation des Chenopodium rubri p.p. und des Bidention p.p.</b>		C	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> Übereinstimmung mit dem Referenzzustand des typischen Arteninventars und der Bewertung nach WRRL (Bewertung gutachterlich mit Begründung: Arten und Referenzzustand nennen) A: Arteninventar von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos entspricht weitgehend dem Referenzzustand des Fließgewässertyps und entspricht der Bewertungseinstufung "sehr gut" der ökologischen Zustandsklasse nach WRRL B: Arteninventar von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos weicht geringfügig vom Referenzzustand des Fließgewässertyps ab und entspricht der Bewertungseinstufung "gut" der ökologischen Zustandsklasse nach WRRL C: Arteninventar von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos weicht mäßig vom Referenzzustand des Fließgewässertyps ab und entspricht der Bewertungseinstufung "mäßig" der ökologischen Zustandsklasse nach WRRL		B	
3.2	<b>Biotoptypisches Arteninventar</b> A: artenreich und biotoptypisch B: mäßig artenreich und biotoptypisch C: nur teilweise artenreich und biotoptypisch		A	
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b> alternativ: Gewässerstrukturgüte (Übersichtsverfahren) A: Gewässerstrukturgüteklasse 1-2 (nach dem Übersichtsverfahren) B: Gewässerstrukturgüteklasse 3 (nach dem Übersichtsverfahren) C: Gewässerstrukturgüteklasse 4 nach dem Übersichtsverfahren		C	
4.2	<b>Gewässerstrukturgüte (Vor-Ort-Verfahren)</b> A: Gewässerstrukturgüteklasse 1-2 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)		B	

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	131680
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>543</b>
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Kopie</b>	<b>Kartierung</b>	20.08.2018
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2285,7776
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**FFH-Bewertungen (BFN)**

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
4.2	B: Gewässerstrukturgüteklasse 3 (nach dem Vor-Ort-Verfahren) C: Gewässerstrukturgüteklasse 4 (nach dem Vor-Ort-Verfahren) Naturnähe der Ufermorphologie, Primär- od. Sekundärstandort; A: naturnah, Primärstandort		B	
4.2	B: groß, Sekundär. C: klein Sekundär		B	
4.2	Vollständigkeit der Zonierung mit Beständen des Chenopodions und des Bidentions A: beide Aspekte B: beide Aspekte C: ein Aspekt		C	
4.2	Gewässerstruktur A: Gewässerstruktur entspricht dem Leitbild des jeweiligen natürlichen Bach- oder Flusstyps B: deutliche Abweichungen vom Idealzustand, aber insgesamt naturnahe Strukturen C: starke Abweichungen vom jeweiligen Leitbild		B	
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>		C	
5.2	Störungen durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: unerheblich B: mäßig (z. B. durch gelegentliche Bootsfahrten, einzelne Angler) C: starke Störungen (z. B. durch intensiven Wassersport, zahlreiche Angler)		B	
5.2	Schadstoffeinflüsse wie chemische, hormonelle Belastungen (falls ermittelbar, gutachterlich mit Begründung) A: keine oder geringe Belastung B: mäßige Belastung, z. B. Chlorid im Jahresdurchschnitt < 100 mg/l C: starke Belastung, z. B. Chlorid im Jahresdurchschnitt > 100 mg/l		B	
5.2	Verdrängung durch nicht lebensraumtypische Organismen (falls ermittelbar, gutachterlich mit Begründung) A: keine B: Biozönose wenig bis mäßig verändert C: Wasservegetation oder -fauna von invasiven Arten überformt		B	
5.2	Veränderung des Laufs (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: leicht begradigt C: stärker begradigt		C	
5.2	Uferausbau (%-Anteil der Uferlänge) A: Ufer weitgehend naturnah (Anteil naturferner Strukturen < 10 %) B: mäßiger Anteil naturferner Strukturelemente (10 - 25 %) C: große Anteile der Uferlinie durch Ausbau überformt (> 25 %)	10	B	
5.2	Veränderung der Sohlstruktur (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: geringe bis mäßige Veränderungen durch Ausbau, Grundräumung oder Eintrag von Feinsedimenten C: starke Veränderungen durch Ausbau, Grundräumung oder Eintrag von Feinsedimenten		C	
5.2	Veränderung des Abflussverhaltens (gutachterlich mit Begründung) A: keine			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	131680
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>543</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	20.08.2018
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2285,7776
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1 Lebensraumtyp</b>				
<b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
5.2	B: geringe bis mäßige Veränderung (z. B. durch Eindeichung) C: starke Veränderung (z. B. durch Talsperren oder Ableitung von Nutzwasser) Maßnahmen der Gewässerunterhaltung wie z. B. Uferpfl egemaßnahmen (gutachterlich mit Begründung)		B	
5.2	A: keine B: extensiv bzw. schutzzielkonform reglementiert C: intensiv Querbauwerke		B	
5.2	A: keine störenden Querbauwerke B: für wandernde Fischarten überwindbare Querbauwerke C: für Fische nicht durchlässige Querbauwerke		B	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		A	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,4
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,5
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	mäßige Futterqualität	3,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		5
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		15

## 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	l															
Alisma lanceolatum (Lanzettblättriger Froschlöffel)	7	z												1	1		
Artemisia annua (Einjähriger Beifuß)	7	w															
Atriplex patula (Spreizende Melde)	7	w															
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w															
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w															
Bolboschoenus maritimus (Strand-Simse)	7	h												V			
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w													V		
Chenopodium murale (Mauer-Gänsefuß)	7	w												0	3	0	2
Chenopodium rubrum (Roter Gänsefuß)	7	w															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	131680
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6828</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Georgswerder
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>543</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	20.08.2018
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2285,7776
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste							
														HH	ND	SH	D				
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	z													3			3			
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w													V						
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z																			
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w																			
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w																			
Gnaphalium uliginosum (Sumpf-Ruhrkraut)	7	w																			
Isolepis setacea (Borstige Schuppensimse)	7	w													2	3	3	V			
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w																			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w																			
Juncus inflexus (Blaugrüne Binse)	7	w													3						
Limosella aquatica (Schlammling)	7	z													1	3	2	3			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z																			
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w																			
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	h																			
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z																			
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	z																			
Oenanthe coniooides (Schierlings-Wasserfenchel)	7	w													b	1	1	1	1		
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w																			
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w																			
Phragmites australis (Schilf)	7	z																			
Plantago uliginosa (Kleiner Wegerich)	7	h																D			
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w																			
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w																			
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w																			
Rorippa anceps (Niederliegende Sumpfkresse)	7	z																D			
Rumex maritimus (Strand-Ampfer)	7	z																V			
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w																			
Rumex palustris (Sumpf-Ampfer)	7	w													3		G	V			
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w																			
Schoenoplectus lacustris (Gewöhnliche Teichsimse)	7	l											X		2						
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	w																			
Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)	7	w																			
Tripleurospermum perforatum (Geruchlose Kamille)	7	w																			
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	w																			
Veronica catenata (Bleicher Ehrenpreis)	7	z													3						
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>				<b>10</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
														<b>Anzahl Arten</b>				<b>47</b>			

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Sozialeität, 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