

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	63185
		DK5 DK5-GK	7822 7824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuengamme-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	49 84
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	43279,5692
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	9	Biotop sehr hohen Alters; 500 Jahre und mehr
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Naturnahe gewundener, alter Elbarm - die Gose-Elbe. In diesem Bereich beiderseits zu hohen Anteilen von Grünlandnutzung begleitet, in Teilen aber auch von Gartenbaunutzung und in Bereichen von Brücken und Siedlungen leicht verbaut. Im übrigen mit rund 0,5 m hohen Ufern, die bei Weidenutzung häufig stark zertreten sind und befressen werden. Bei ausbleibender Nutzung von breiten Schilfröhrichten eingenommen werden, in genutzten Bereichen eher von Seggenriedern, Hochstaudenfluren und niederwüchsigeren Röhrichten aus Wasserschwadern. Das Wasser selbst ist vermutlich um rund 1 m tief, weist eine um 10 m breite Wasserfläche auf, die von den Rändern teilweise kräftig zugewachsen ist mit v.a. Froschbißbeständen und Teichrose auf der Wasseroberfläche. Darin eingestreut auch Teich- und Wasserlinsen. Die Röhrichte sind gerade in den zertretenen Bereichen recht breit entwickelt mit bis zu 3 m Breite. Die weniger zertretenen Ufer weisen Röhrichte in etwa 1 m Breite auf. Das Wasser ist derzeit stark getrübt mit Sichttiefen etwa nur um 10 bis 20 cm. Am Gewässergrund ist jedoch offenbar eine durchgängige Schicht aus Wasserpflanzen vorhanden, in der v.a. Nuttalls Wasserpest sehr hohe Anteile einnimmt, aber auch zahlreiche weitere Arten zumindest eingestreut vorkommen.

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	FFT	Fluss-Altarm (2000)		
4	3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitriche-Batrachion		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Gose-Elbe; zwischen Kirchwerder Landweg und der Ostgrenze des NSG Kirchwerder Wiesen		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Acker, Gartenbau, Siedlung		
Rechtswert (X)	578690	Hochwert (Y)	5922457
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Neuengamme (606)	Gemarkung	Neuengamme (610)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Kirchwerder [HH-2017 / Anteil: 5%], LSG Neuengamme [HH-2023 / Anteil: 3%], NSG Kirchwerder Wiesen [HH-605 / Anteil: 92%]		
FFH-GEBIET	Kirchwerder Wiesen [DE 2526-304 / Anteil: 92%]		
Wasserschutzgebiet			

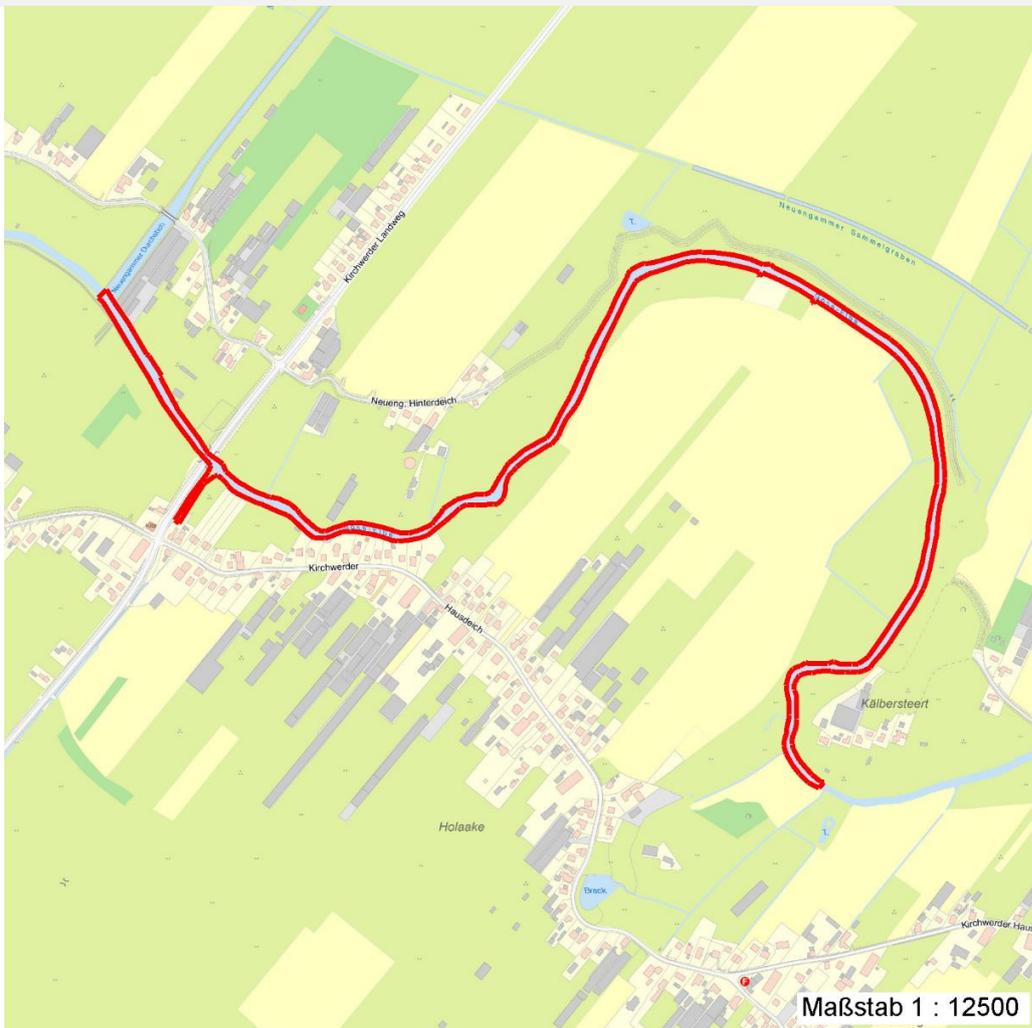
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	63185
		DK5 DK5-GK	7822 7824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuengamme-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	49 84
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	43279,5692
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
63185	80418	7822	59	22.09.2012	N	7824	119
63185	58114	7622	7	26.06.2004	<	7624	1
63185	58115	7622	7	30.09.2010	<	7624	1
63185	63181	7822	98	06.10.1997	K	7824	10046
63185	70791	7822	876	15.09.2004	>	7824	1002

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Offenbar schlechte Wasserqualität, teils intensive Nutzungen bis auf die Ufer, auch Ackernutzung in Ufernähe.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	63185
		DK5 DK5-GK	7822 7824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuengamme-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	49 84
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	43279,5692
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Teils sehr ungestört gelegen, teils sehr naturnah entwickelt, sehr pflanzenreich, artenreiche untergetauchte Vegetation.
Maßnahmen	Ackernutzungen und Gartenbaunutzungen aus den Aubereichen der GoseElbe langfristig vollständig entfernen. Nach Möglichkeit naturnahe Überflutungsräume schaffen und den Wasserstand der Gose-Elbe allmählich anheben bzw. zeitweilige Überflutungen zulassen.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Fluss-Altarm (2000)	Biotoptyp	FFT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitricho-Batrachion	FFH-LRT	3260
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	14
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 19.1.01.02 - Convolvulion sepium (Schleierges. und Flußspülsaum-Fluren) 24.0.01 - Potamogetonetalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 24.0.01.03 - Nymphaeion albae (Wurzelnde Schwimmblattdecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
3260 (HH) Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitricho-Batrachion Habitatstrukturen					B
					B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	63185
		DK5 DK5-GK	7822 7824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuengamme-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	49 84
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	43279,5692
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Gewässerstrukturgüte;	günstig	mittel	ungünstig		B
Gütekategorie;	1-2	3	4		B
Naturnahe Ufervegetation;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anteil der Fließstrecke;	> 90 %	> 50 %	< 50 %		B
Biologische Durchgängigkeit;	günstig	mittel	ungünstig		B
Einschränkungen;	keine	gering	stark		B
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Biologische Gütekategorie;	I-II	II	II-III		B
diffuse Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		B
Einträge über belastete Zuleitungen;	keine	gering	deutlich		B
Anzeichen von Gewässerunterhaltung in jüngerer Zeit;	keine	gering	deutlich		B
Beseitigung naturnaher Totholzanteile;	keine	gering	deutlich		C
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		B
Kanuverkehr;	gering	mäßig	stark		C
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
Arteninventar					B

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
1	3260 (BFN) Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranuncion fluitantis und des Callitriche-Batrachion		C	
3	Arteninventar Übereinstimmung mit dem Referenzzustand des typischen Arteninventars von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos und der Bewertung nach WRRL (Bewertung gutachterlich mit Begründung: Arten und Referenzzustand nennen) A: Arteninventar entspricht weitgehend dem Referenzzustand und der ökologischen Zustandsklasse "sehr gut" nach WRRL B: Arteninventar weicht geringfügig vom Referenzzustand ab und entspricht der ökologischen Zustandsklasse "gut" nach WRRL C: Arteninventar weicht mäßig vom Referenzzustand ab und entspricht der ökologischen Zustandsklasse "mäßig" nach WRRL		B	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Gewässerstrukturgüte (Falls die relevanten Abschnitte in der GSGK unterschiedlichen Klassen zugeordnet sind, wird das gewichtete Mittel gebildet.) A: Gewässerstrukturgütekategorie 1-2 (nach dem Vor-Ort-Verfahren) B: Gewässerstrukturgütekategorie 3 (nach dem Vor-Ort-Verfahren) C: Gewässerstrukturgütekategorie 4 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)		B	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Biologische Gewässergütekategorie A: oligosaprob /oligo- bis beta-mesosaprob, im Potamal auch beta-mesosaprob			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	63185
		DK5 DK5-GK	7822 7824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuengamme-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	49 84
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	43279,5692
		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				
	B: beta-mesosaprob				
	C: beta-mesosaprob bis alpha-mesosaprob			C	
5.2	Deckungsanteil von Störzeigern an der Vegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben)				
	A: < 5 %				
	B: 5 - 10 %			B	
	C: > 10 %				
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)			C	
5.2	Schadstoffeinflüsse wie chemische, hormonelle Belastungen (falls erkennbar oder ermittelbar, gutachterlich mit Begründung)				
	A: keine oder geringe Belastung				
	B: mäßige Belastung, z. B. Chlorid im Jahresdurchschnitt < 100 mg/l			B	
	C: starke Belastung, z. B. Chlorid im Jahresdurchschnitt > 100 mg/l				
5.2	Verdrängung durch nicht lebensraumtypische Organismen (falls ermittelbar, gutachterlich mit Begründung)				
	A: keine				
	B: Biozönose wenig bis mäßig verändert			B	
	C: Wasservegetation oder -fauna von invasiven Arten überformt				
5.2	Veränderung des Laufs (gutachterlich mit Begründung)				
	A: keine				
	B: leicht begradigt			B	
	C: stärker begradigt				
5.2	Uferausbau (%-Anteil)				
	A: Ufer weitgehend naturnah (Anteil naturferner Strukturen < 10 %)				
	B: mäßiger Anteil naturferner Strukturelemente (10-25 % der Uferlinie)			B	
	C: große Anteile der Uferlinie durch Ausbau überformt (> 25 %)				
5.2	Veränderung der Sohlstruktur (gutachterlich mit Begründung)				
	A: keine				
	B: geringe bis mäßige Veränderungen durch Ausbau, Grundräumung oder Eintrag von Feinsedimenten			B	
	C: starke Veränderungen durch Ausbau, Grundräumung oder Eintrag von Feinsedimenten				
5.2	Veränderung des Abflussverhaltens (gutachterlich mit Begründung)				
	A: keine				
	B: geringe bis mäßige Veränderung (z. B. durch Eindeichung)				
	C: starke Veränderung (z. B. durch Talsperren oder Ableitung von Nutzwasser)			C	
5.2	Maßnahmen der Gewässerunterhaltung wie z. B. Uferpflegemaßnahmen (gutachterlich mit Begründung)				
	A: keine				
	B: extensiv bzw. schutzzielkonform reglementiert			B	
	C: intensiv				
5.2	Querbauwerke				
	A: keine störenden Querbauwerke				

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	63185
		DK5 DK5-GK	7822 7824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuengamme-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	49 84
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	43279,5692
		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
	B: für wandernde Fischarten überwindbare Querbauwerke		B
	C: für Fische nicht durchlässige Querbauwerke		

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)			
Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		14

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Acorus calamus (Kalmus)	7	w		-	-														
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-														
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-	-										3				
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w		-	-								b	V	3	3	V		
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-										3	3	V	V	
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-												V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-												V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-														
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-														
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w		-	-														
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	w		-	-														
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z		-	-												V		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-														
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w		-	-														
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-														
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-														
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-												V	V	V
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-														
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	63185
		DK5 DK5-GK	7822 7824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuengamme-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	49 84
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	04.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	43279,5692
		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		-	-												
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-	-									V			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-												
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-									3		3	V
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-												
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		-	-												
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	h		-	-											V	
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	h		-	-								b				
Peplis portula (Sumpfquendel)	7	w		-	-									3		2	V
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-												
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-												
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-												
Potamogeton acutifolius (Spitzblättriges Laichkraut)	7	z		-	-									3	3	3	3
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	w		-	-									3			
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	w		-	-									3		3	V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	z		-	-												
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-												
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-												
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-	-												
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-												
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-												
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-												
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-												
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	z		-	-												
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-												
Veronica anagallis-aquatica (Wasser-Ehrenpreis)	7	w		-	-									2			
Anzahl Rote Liste Arten														11	4	10	7
Anzahl Arten														53			

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