

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	46292
		DK5 DK5-GK	7226 7228
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Allermöhe-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	37 32
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	75883,4705
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Im NSG Die Reit gelegen.

Langgestrecktes, angelegtes Gewässer mit aktiver Bewässerung durch das Bewässerungssystem auf der Hohe, unterer Teil der Teichkette. Rund 10 m breit und 100 m langes Gewässer, ehemaliger Hauptgraben, stark aufgeweitet. Mit Wassertiefen um ca. 1 m in der Gewässermittle, mit sehr klarem Wasser, das bis zum Grund durchlichtet ist. Mit durchgängiger Vegetation aus feinblättrigen Laichkräutern, die jedoch stark von Fadenalgen überwachsen und überschattet werden. Daneben kommt ein kleinerer Bestand von Nuttalls Wasserpest vor. Die Ufer steigen auf der Ostseite seicht an auf ca. 0,6 bis 0,7 m Höhe, werden regelmäßig von den Rindern im Gebiet beweidet, sind zerklüftet, zertreten, im oberen Teil deutlich ruderal geprägt mit höheren Anteilen von Brennesseln und Übergängen zur benachbarten Weide-Vegetation. Im unteren Teil ist ein nitrophytischer Röhrichtsaum vorhanden mit hohen Anteilen von Rohrglanzgras, Wasserschwaden und Flatterbinse. Der recht strukturreich und zertreten ist. Das Gewässer wird von Amphibien in sehr großem Maße als Fortpflanzungsgewässer genutzt. Es sind zahlreiche Froschlarven erkennbar und Grünfrösche rufen in sehr großer Zahl. Das war ein Hinweis auf ein Teilgewässer im Osten des Gebietes. Im weiteren Verlauf ist der Graben recht klar, weniger intensiv von Fadenalgen bewachsen, mit teilweise noch offenem, sandigem Grund. Durchgängig von großen Beständen aus feinblättrigen Laichkräutern bewachsen. Daran westlich anschließend liegen hier größere, flächig ausgedehnte Gewässer, die v.a. von Wasservögeln in großer Zahl zur Rast und auch zur Brut genutzt werden. Deren Wasserstand liegt aufgrund der Hintereinanderreihung bewässerter Gewässer höher als der Randgraben im Osten. Auch hier ist vermutlich infolge der intensiven Nutzung durch Wasservögel eine Eutrophierung erkennbar, teilweise auch eine Trübung. Die Sichttiefen liegen hier z.T. nur bei 0,5 m. Durch ausgedehnte Wasservogel-Besiedlung ist auch der Wasserpflanzenbewuchs in den großen Gewässern leicht reduziert, jedoch immer noch durchgängig vorhanden. Teilweise sind größere ausgedehnte Sumpfbereiche mit großen Beständen aus Flatterbinse, aber auch Seggenrieder mit Ufer- und Sumpfschilf vorhanden. Der westliche Teich ist zu etwas höheren Anteilen von Schilf gesäumt. In Teilbereichen nimmt Nuttalls Wasserpest höhere Flächenanteile ein.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	SEG	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	auf der Hohen, nördlich des Reitdeiches		
Nachbarnutzung/en	Dove-Elbe, Gose-Elbe, extensive Rinderweide		
Rechtswert (X)	573325	Hochwert (Y)	5926132
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)

15.04.2020

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	46292
		DK5 DK5-GK	7226 7228
		DK5 - Name	Allermöhe-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	37 32
Bearbeitung	BRA	Kartierung	08.06.2010
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	75883,4705
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Stadtteil (OT-Nr.)	Reitbrook (609)	Gemarkung	Allermöhe (601)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
NSG / ND / LSG	LSG Reitbrook [HH-2033 / Anteil: < 1%], NSG Die Reit [HH-601 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Die Reit [DE 2526-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
46292	46290	7226	37	07.09.1999	K	7228	32
46292	46291	7226	37	12.09.2007	K	7228	32
46292	89923	7226	267	16.07.2015	N		
46292	89924	7226	268	16.07.2015	N		
46292	89929	7226	272	16.07.2015	N		
46292	89931	7226	274	08.06.2015	N		
46292	89932	7226	275	16.07.2015	N		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	46292
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7226 7228
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Allermöhe-West
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	37 32
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	08.06.2010
		Fläche / Länge [m²/m]	75883,4705
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
46292	89933	7226	276	16.07.2015	N		

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Offenbar Nährstoffeinträge durch Weidevieh. Es besteht ein gewisser Interessenkonflikt zwischen Wasservogelschutz und Förderung von Amphibien-Lebensräumen. Grundsätzlich ist für die Förderung von Amphibien eine kleinere Gewässerausprägung günstiger.
Wertgesichtspunkte	Besonnt, strukturreich, ausgeprägter Wasserpflanzenbestand, relativ günstige Wasserqualität, Vorkommen gefährdeter Arten in großer Zahl, wertvolles Amphibien-Laichgewässer, vermutlich auch Libellen-Laichgewässer.
Maßnahmen	Aktuell keine.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung	Fortsetzung der Beschreibung: Die Schilfröhrichte sind bevorzugter Brutplatz für Wasservögel. Im westlichen Teich ist auch ein kleiner Bestand aus Teichrose vorhanden. Hier ist eine deutlich geringere Wasserqualität vorhanden. Offenbar sind die oberen Teiche mit zulaufendem Elbwasser, diejenigen mit der höchsten Nährstoffbelastung. Gesamtbewertung sollte B ergeben.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	46292
		DK5 DK5-GK	7226 7228
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Allermöhe-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	37 32
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	75883,4705
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	10
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierrasen) 24.0.01 - Potamogetonetalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
3150 (HH) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons					B
Habitatstrukturen					B
Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Submerse Veget. vorhanden;	ja	ja	nein		A
Schwimblattveget. vorhand.;	ja	ja	ja		B
Eindringtiefe der subm. Veget.;	> 4 m	2 bis 4 m	< 2 m		A
Diversität der naturnahen Ufervegetation;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anzahl der Aspekte; 4 Aspekte der naturnahen Verlandungsreihe: Röhricht, Seggenried/Hochstaudenflur, Weidengebüsch, Bruch- oder Auenwald	4	3	< 3		B
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
diffuse Einträge aus Umland;	keine	gering	deutlich		B
belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge	keine	geringe	deutliche		A
Fischbesatz;	kein	naturnah	naturfern		A
Fischfütterung;	keine	keine	Fütterung		A
Wasserstände verändert; abgesenkt oder aufgestaut, Änderungen gegenüber der natürlichen Situation	nicht	geringfügig	deutlich		B
biologische Durchgängigkeit; Passierbarkeit durch Zu- und Abflüsse	passierbar	eingeschränkt	keine		B
Uferverbau; Anteil der Uferlänge	< 5%	5-20%	> 20%		A
Untypische Vegetationsaspekte; Zierformen v. Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		B
invasive Neophyten;	keine	wenige	zahlreich		A
naturnahe Ufervegetation;	> 90%	50-90%	< 50%		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	46292
		DK5 DK5-GK	7226 7228
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Allermöhe-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	37 32
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	75883,4705
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		B
Schäden durch Wassersport;	keine	gering	deutlich		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
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	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions			B	
3	Arteninventar			B	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten				
	A: 10				
	B:			B	
	C: 5				
4	Habitatstrukturen			B	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:				
	A: >= 3 verschiedene				
	B: 2 verschiedene			B	
	C: 1				
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:				
	A: >= 4 verschiedene				
	B: 2-3 verschiedene			B	
	C: 1				
5	Beeinträchtigungen			B	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)				
	A: nicht erkennbar			A	
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung				
	C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung				
5.2	Anteil Hypertrophierungszeiger an der Hydrophytenvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben)				
	A: < 10 %				
	B: 10 - 50 %			B	
	C: > 50 %				
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)				
	A: < 10 %			A	
	B: 10 - 25 %				
	C: > 25 - 50 %				
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers				
	A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich			A	
	B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt				

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	46292
		DK5 DK5-GK	7226 7228
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Allermöhe-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	37 32
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	75883,4705
		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
5.2	C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %) B: mäßig (alle anderen Kombinationen) C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)		B	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: keine Auswirkungen erkennbar B: geringe Einflüsse C: deutlich schädliche Einflüsse Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 %		A	
			B	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		10

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-												
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-												
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-	-									3			
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-									3			
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-										V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-										V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-												
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w		-	-												
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-												
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	z		-	-												
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-	-									3	V		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	46292
		DK5 DK5-GK	7226 7228
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Allermöhe-West
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	37 32
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	75883,4705
		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	
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-	-													
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-													
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-								b	V		V	V	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-											V		
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-	-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-													
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-													
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-												V	
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w		-	-													
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-													
Potamogeton berchtoldii (Berchtolds Laichkraut)	7	w		-	-							X		2			V	
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	w		-	-									3				
Potamogeton pusillus (Kleines Laichkraut)	7	h		-	-									2				V
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	h		-	-									3		3		V
Ranunculus aquatilis agg. (Artengruppe Wasserhahnenfuß)	7	w		-	-											3		
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	h		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-													
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-													
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-													
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-	-													
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	w		-	-											3		
Stellaria aquatica (Wasser-Miere)	7	w		-	-													
Algae (Algen)																		
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)	7	w		-	-													R
Anzahl Rote Liste Arten														8	3	6	5	
Anzahl Arten														46				

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