

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78809
		DK5 DK5-GK	7224 7426
		DK5 - Name	Ochsenwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	273 63
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	11.08.2012
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9567,4231
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Ehemalige Tongrube im NSG "Die Reit" gelegen.

Großes Flachgewässer, sehr ungestört gelegen, ohne offenen Uferzugang, auf allen Seiten eingerahmt von sehr breiten, ausgedehnten Schilfröhrichten, die i. d. R. bis an das Wasser heranreichen. Dadurch in der Ufer-Vegetation verhältnismäßig artenarm. Die Ufer steigen auf rund 0,5 m Höhe in vielen Teilbereichen an. Im Osten ist das Ufer etwas flacher und geht in breite, feuchte Röhrichte über. Das Gewässer weist eine untergetauchte Wasserpflanzen-Vegetation auf aus Nuttalls Wasserpest und Dreifurchiger Wasserlinse auf. Eine Schwimmblattvegetation ist nur spärlich ausgeprägt. Es finden sich kleine Wasserlinse, Teichlinse und Froschbiß. Das Gewässer ist sehr unzugänglich. Die Wasserpflanzen-Vegetation läßt sich nicht in Gänze erfassen. Vermutlich sind im Gewässer weitere Arten eventuell von Armelechteraalgen oder Laichkrautarten vorhanden.

Im Norden grenzt eine Schilffläche, die aus einem aufgelassenen Grünland hervorgegangen ist an das Gewässer, an den übrigen Ufern die vermoorenden Schilfflächen der Reit.

Anmerkung zur FFH-Einstufung:

Die Anzahl der verschiedenen Verlandungsaspekte beträgt durch die Schilfdominanz nur zwei (Röhricht und Weidengebüsch) und würde zu einer Einstufung der Vollständigkeit der Habitatstrukturen zu C führen. Davon abweichend wird hier ein B vergeben, da das Gewässer weitgehend naturnah und kein Verbesserungsbedarf besteht. Analoges gilt für den Parameter Diversität der naturnahen Ufervegetation.

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	SGA	Abbaugewässer, Baggersee, groß (2000)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung			
Nachbarnutzung/en	Schilfflächen	Hochwert (Y)	5925786
Rechtswert (X)	573969	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Bezirk	Bergedorf	Gemarkung	Reitbrook (614)
Stadtteil (OT-Nr.)	Reitbrook (609)	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat		
NSG / ND / LSG	NSG Die Reit [HH-601 / Anteil: 100%]		

Erhebungsbogen

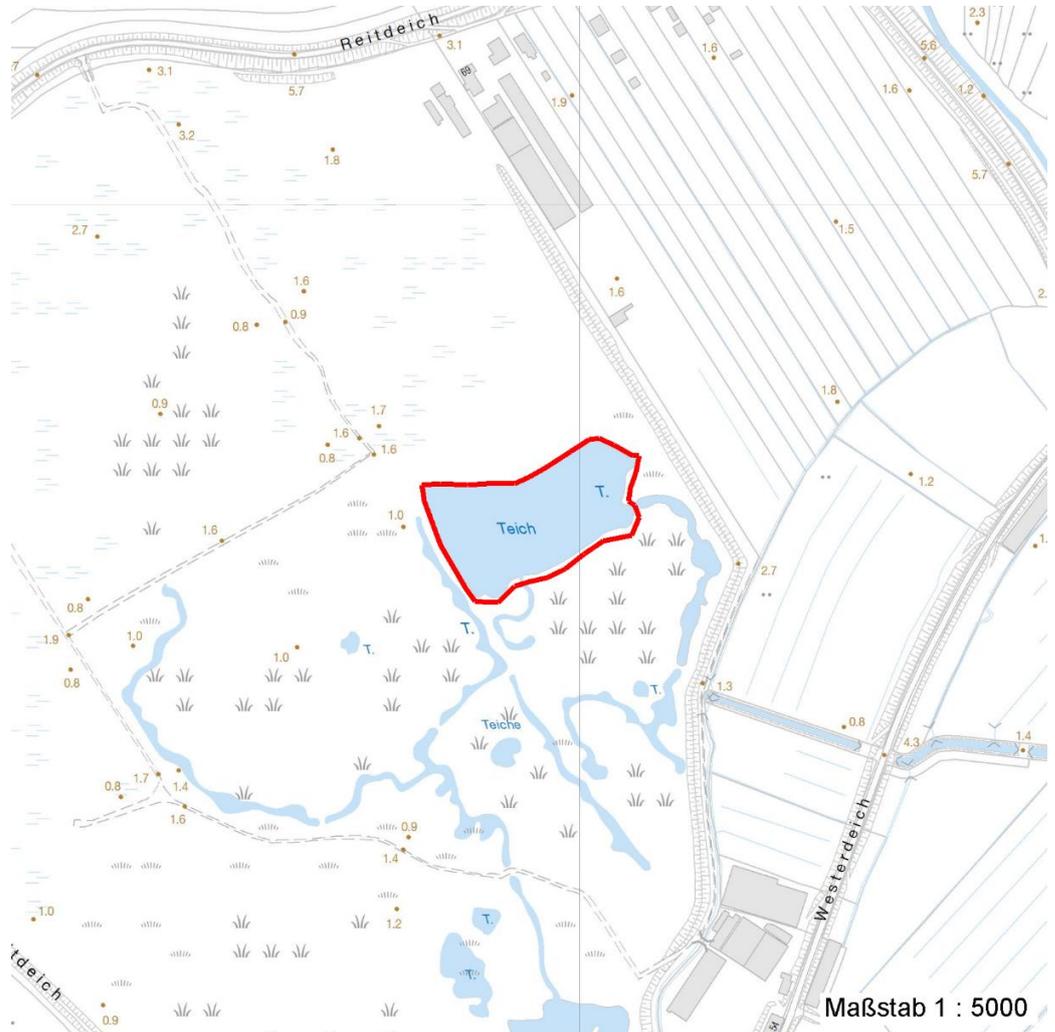
B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78809
		DK5 DK5-GK	7224 7426
		DK5 - Name	Ochsenwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	273 63
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	11.08.2012
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9567,4231
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

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)
78809	46107	7224	273	13.09.2004	K	7426	63
78809	46108	7224	273	08.06.2010	K	7426	63

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
33899	0	7224_273_110812_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78809
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7224 7426
Bearbeitung	HAAM	DK5 - Name	Ochsenwerder
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	273 63
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	11.08.2012
		Fläche / Länge [m²/m]	9567,4231
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Aktuell keine erkennbar.
Wertgesichtspunkte	Weitgehend naturnah eingewachsenes Gewässer, vermutlich auch mit großer Bedeutung als Amphibien-Laichgewässer, v.a. auch als Wasservogel-Lebensraum, sehr ungestört, vermutlich große Bedeutung als Rastvogelgebiet.
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Amphibien, Laichgewässer
Maßnahmen	Mollusken Weiter der Sukzession überlassen

Foto

Fotodatei 7224_273_110812_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Abbaugewässer, Baggersee, groß (2000)	Biototyp	SGA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78809
		DK5 DK5-GK	7224 7426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ochsenwerder
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	273 63
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.08.2012
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9567,4231
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmale	Wert
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	9
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 19.1.01 - Convolvuletalia (Schleierges. und Halbschatten-Krautsäume) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzeln Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 43.0.01.02 - Salicion albae (Weidenauen tieferer Lagen)
Größe	
Breite	65.00 m

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					C
Habitatstrukturen					C
Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		C
Submerse Veget. vorhanden;	ja	ja	nein		B
Schwimblattveget. vorhand.;	ja	ja	ja		C
Eindringtiefe der subm. Veget.;	> 4 m	2 bis 4 m	< 2 m		B
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					C
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
diffuse Einträge aus Umland;	keine	gering	deutlich		A
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		A
biologische Durchgängigkeit;	passierbar	eingeschränkt	keine		B
Passierbarkeit durch Zu- und Abflüsse		t			
Uferverbau; Anteil der Uferlänge	< 5%	5-20%	> 20%		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		C
Zierformen v. Wasserpflanzen;	keine	wenige	zahlreich		A
invasive Neophyten;	keine	keine	vorhanden		C
naturnahe Ufervegetation;	> 90%	50-90%	< 50%		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78809
		DK5 DK5-GK	7224 7426
		DK5 - Name	Ochsenwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	273 63
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	11.08.2012
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9567,4231
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Trittschäden;	keine	gering	stark		A
Schäden durch Wassersport;	keine	gering	deutlich		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					C

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			C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten				
	A: 10				
	B:				
	C: 5			C	
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			A	
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 %			A	
	B: 10 - 50 %				
	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				
	C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering				

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78809
		DK5 DK5-GK	7224 7426
		DK5 - Name	Ochsenwerder
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	273 63
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	11.08.2012
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9567,4231
Anzahl Abschnitte	1	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			
5.2	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)		A	
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	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-												
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-												
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-												
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-										V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-												
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-												
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-												
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w		-	-												
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-												
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-												
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-												
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		-	-												
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-	-									V	V		
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	78809
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7224 7426
Bearbeitung	HAAM	DK5 - Name	Ochsenwerder
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	273 63
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	11.08.2012
		Fläche / Länge [m²/m]	9567,4231
		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	w		-	-															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-	-											V				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-												V			
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-															
Phragmites australis (Schilf)	7	d		-	-															
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-															
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	w		-	-											3				
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-															
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w		-	-															
Senecio sarracenicus (Fluss-Greiskraut)	7	w		-	-											3	2	3		
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-															
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w		-	-															
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-															
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		-	-															
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-															
																	Anzahl Rote Liste Arten	4	4	2
																	Anzahl Arten	34		

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