

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	46108
		DK5 DK5-GK	7224 7426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ochsenwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	273 63
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9567,4225
		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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

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 selbst ist vermutlich ein Flachgewässer, vermutlich mit Tiefen meist kaum über 1 m. Das Wasser ist sehr klar, bis zum Grund durchlichtet und das Gewässer weist offenbar eine untergetauchte Wasserpflanzen-Vegetation auf, die das gesamte Gewässer einnimmt aus hohen Anteilen von Nuttalls Wasserpest, einer Armelechteralge und mindestens zwei verschiedenen feinblättrigen Laichkräutern. Zudem ist örtlich ein kleinerer Bestand von Dreifurchiger Wasserlinse vorhanden. Schwimmblatt-Vegetation fehlt aktuell vollständig. Das Gewässer dient aktuell Grünfröschen als Fortpflanzungsgewässer. Das Gewässer ist sehr unzugänglich. Die Wasserpflanzen-Vegetation lässt sich nicht in Gänze erfassen. Vermutlich sind im Gewässer weitere Arten eventuell von Armelechteralgen oder Laichkrautarten vorhanden. Wir gehen von einer höheren Artenzahl aus.
 Anmerkung zur FFH-Einstufung:
 Die Anzahl der verschiedenen Verlandungsstadien beträgt durch die Schilfdominanz nur ein einziges Stadium und würde zu einer unangemessen Abwertung führen, wird in der Gesamtbewertung entsprechend nicht berücksichtigt, da das Gewässer weitgehend naturnah und kein Verbesserungsbedarf besteht.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	im östlichen Bereich des NSG Die Reit gelegen		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Schilfröhrichte, Weidengebüsche		
Rechtswert (X)	573969	Hochwert (Y)	5925786
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Reitbrook (609)	Gemarkung	Reitbrook (614)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/> x
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Die Reit [HH-601 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Die Reit [DE 2526-303 / Anteil: 100%]		

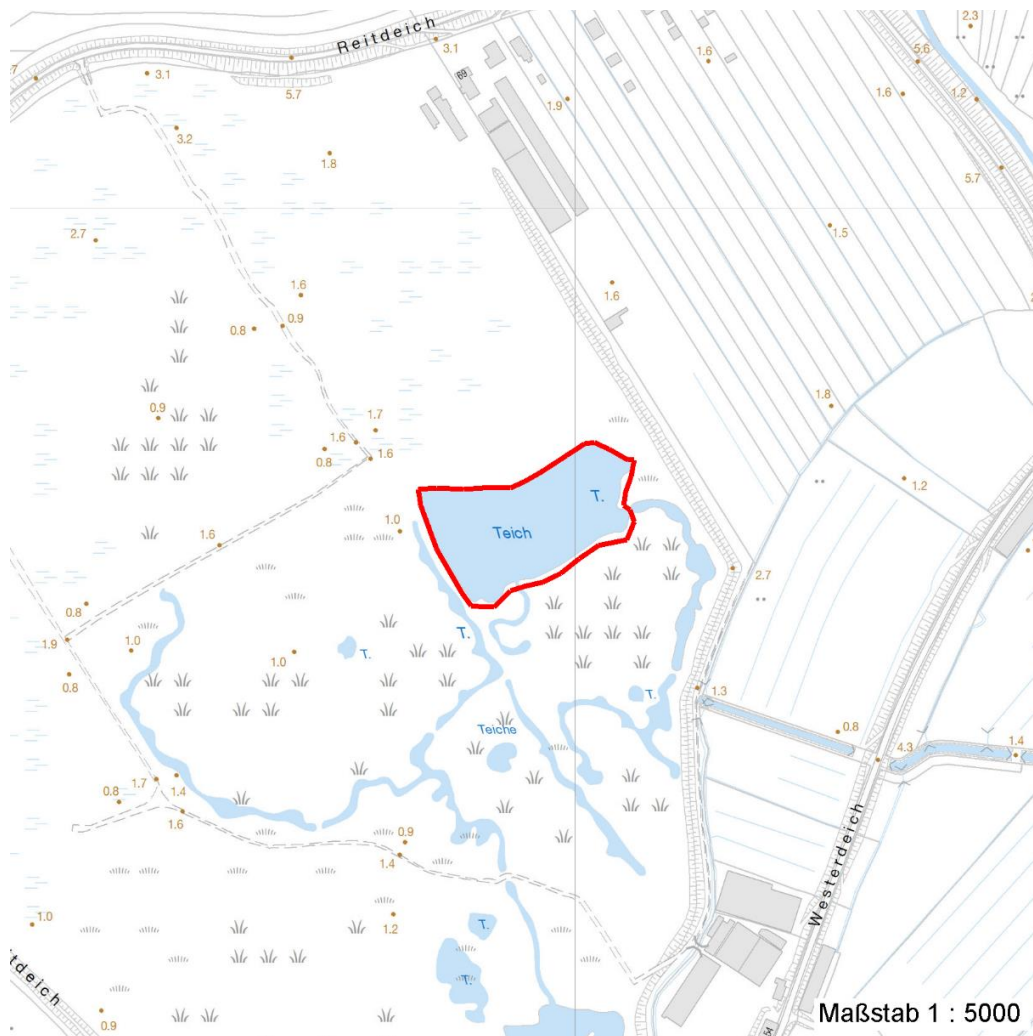
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	46108
		DK5 DK5-GK	7224 7426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ochsenwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	273 63
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9567,4225
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
46108	46107	7224	273	13.09.2004	K	7426	63
46108	78809	7224	273	11.08.2012	K	7426	63
46108	45974	7224	23	15.08.1995	/	7226	28

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Aktuell keine erkennbar.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	46108
		DK5 DK5-GK	7224 7426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ochsenwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	273 63
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9567,4225
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
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.
Maßnahmen	Weiter der Sukzession überlassen, langfristig eventuell die Ausbreitung der Röhrichte durch Pflegemaßnahmen begrenzen.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)	Biotoptyp	SEZ
- 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

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	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 - Potamogetonetalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 43.0.01.02 - Salicion albae (Weidenauen tieferer Lagen)

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 Hydrocharitions					B
Habitatstrukturen					B
Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Submerse Veget. vorhanden;	ja	ja	nein		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	46108
		DK5 DK5-GK	7224 7426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ochsenwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	273 63
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9567,4225
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Schwimblattveget. vorhand.;	ja	ja	ja		C
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		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; Passierbarkeit durch Zu- und Abflüsse	passierbar	eingeschränkt	keine		B
Uferverbau; Anteil der Uferlänge	< 5%	5-20%	> 20%		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
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
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					B

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	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	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	46108
		DK5 DK5-GK	7224 7426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ochsenwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	273 63
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9567,4225
		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			
	C: 1 Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation: A: >= 4 verschiedene B: 2-3 verschiedene C: 1		B	
5	Beeinträchtigungen		A	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung		A	
5.2	Anteil Hypertrophierungszeiger an der Hydrophytenvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben) A: < 10 % B: 10 - 50 % C: > 50 %		A	
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 %		A	
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering		A	
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		A	
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 %		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	46108
		DK5 DK5-GK	7224 7426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ochsenwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	273 63
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9567,4225
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	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		-	-												
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	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 (Flutter-Binse)	7	w		-	-												
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			
Potamogeton pusillus (Kleines Laichkraut)	7	h		-	-									2	V		
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-												
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w		-	-												
Senecio sarracenicus (Fluss-Greiskraut)	7	w		-	-									3	2		
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-										3		
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w		-	-												
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	46108
		DK5 DK5-GK	7224 7426
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Ochsenwerder
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	273 63
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9567,4225
		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	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-													
Algae (Algen)																		
Chara vulgaris (Gewöhnliche Armleuchteralge)	7	w		-	-													R
Anzahl Rote Liste Arten														5	4	4		
Anzahl Arten														36				

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