

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	58164
		DK5 DK5-GK	7622 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Seefeld
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	36278,6961
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Ja**

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	9	Biotop sehr hohen Alters; 500 Jahre und mehr
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Langgestrecktes Abbaugewässer mit Anglernutzung. In rund 50 m Abstand zueinander Angelplätze in den meist relativ steil geneigten, jedoch nur um 0,4 bis 0,5 m hohen Ufern. Das Gewässer selbst unterschiedlich tief. In Teilbereichen mit Flachwasserzonen, die nur um 50 cm Tiefe erreichen, teils mit unbekannter Tiefe deutlich über 2 m. Große Teile der Gewässersohle sind offenbar von Nuttalls Wasserpest überwachsen. Nur in kleinen Teilbereichen sind andere Wasserpflanzen vorhanden. Das Wasser ist mäßig getrübt mit Sichttiefen um 2 m. Häufig sind Algenbestände am Gewässergrund entwickelt, die die Vegetation überwachsen. Die Ufer sind oft auf rund 1 m Breite von naturnahem Röhricht geprägt. Hohe Anteile von Schilf sind vorhanden. In Teilen entwickelt sich regelmäßig zurückgestutztes Gebüsch aus Grau-Weiden und Schwarz-Erlen. In regelmäßigen Abständen sind die Ufer begangen und zertreten. Andere Abschnitte sind naturnah entwickelt. Ein Teil der Ufer kann nicht als naturnah im Sinne des § 30 BNatSchG angesehen werden.

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	Seefelder See beim Nördlichen Kirchwerder Sammelgraben		
Nachbarnutzung/en	umgebend kleinflächig Erholung, östlich Acker, westlich Grünland, nordwestlich weitere Teiche		
Rechtswert (X)	576068	Hochwert (Y)	5922015
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Kirchwerder (607)	Gemarkung	Kirchwerder (607)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Kirchwerder Wiesen [HH-605 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Kirchwerder Wiesen [DE 2526-304 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

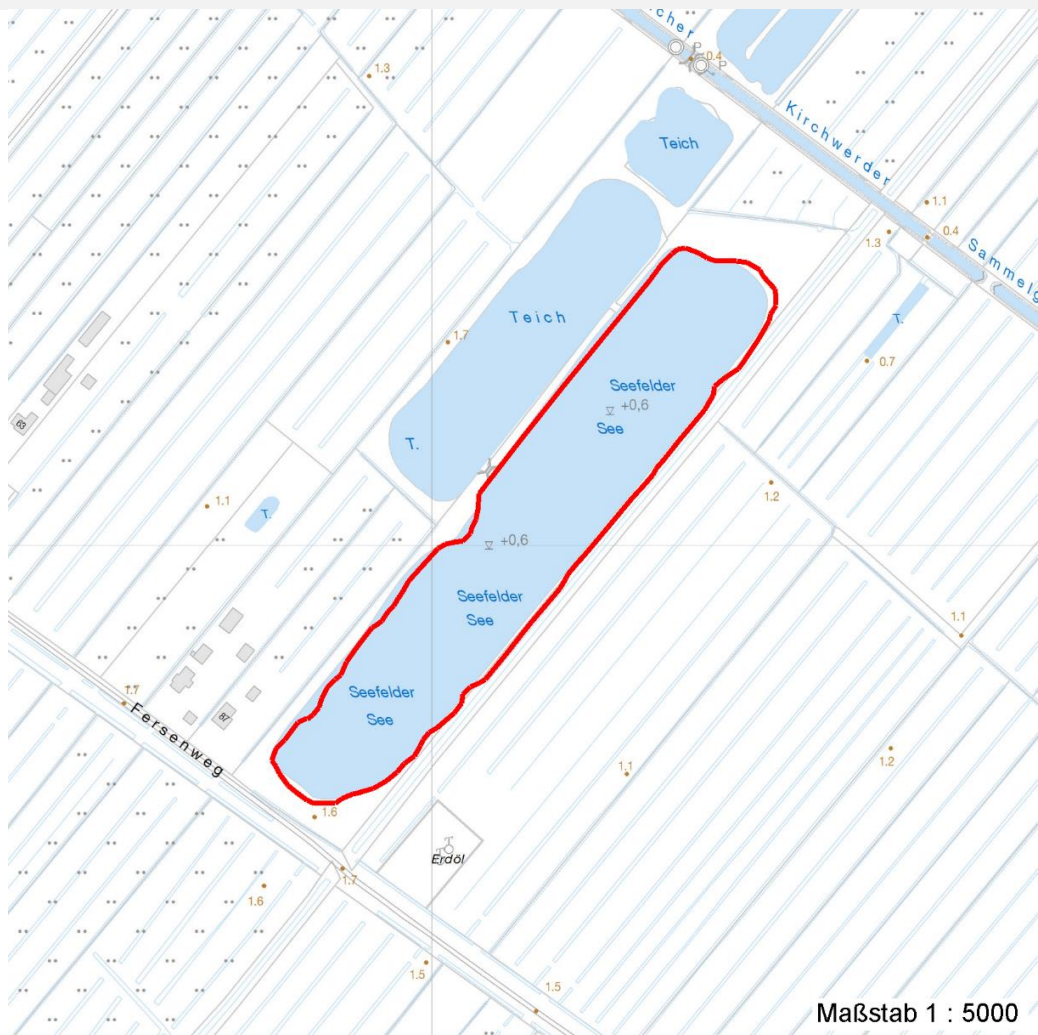
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	58164
		DK5 DK5-GK	7622 7622
		DK5 - Name	Seefeld
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	2 23
Bearbeitung	BRA	Kartierung	06.06.2010
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	36278,6961
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
58164	58160	7622	2	09.09.1998	K	7622	23
58164	58163	7622	2	23.09.2004	K	7622	23
58164	79252	7622	2	09.10.2012	K	7622	23

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Besatz mit Fischen, eventuell Fischfütterung, zumindest im Zusammenhang mit dem Angeln, nährstoffbelastet, Fadenalgenentwicklung, Störung der Ufer, Tritt in den Ufern durch Anglernutzung.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	58164
		DK5 DK5-GK	7622 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Seefeld
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	36278,6961
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Großes Dauergewässer, relativ klar, mit großen Wasserpflanzenbeständen, über lange Strecken naturnahe Ufervegetation.
Maßnahmen	Nach Möglichkeit Angelteichnutzung irgendwann aufgeben.

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

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	6
Anz. Überschwemmungsz.	11
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19.1.01 - Convolvuletalia (Schleierges. und Halbschatten-Krautsäume) 24.0.01 - Potamogetonetalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 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					C
Habitatstrukturen					B
Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Submerse Veget. vorhanden;	ja	ja	nein		A
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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	58164
		DK5 DK5-GK	7622 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Seefeld
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	36278,6961
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
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		C
diffuse Einträge aus Umland;	keine	gering	deutlich		A
belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge	keine	geringe	deutliche		A
Fischbesatz;	kein	naturnah	naturfern		C
Fischfütterung;	keine	keine	Fütterung		C
Wasserstände verändert; abgesenkt oder aufgestaut, Änderungen gegenüber der natürlichen Situation	nicht	geringfügig	deutlich		A
biologische Durchgängigkeit;	passierbar	eingeschränkt	keine		A
Passierbarkeit durch Zu- und Abflüsse		t			
Uferverbau; Anteil der Uferlänge	< 5%	5-20%	> 20%		B
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%		B
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Trittschäden;	keine	gering	stark		C
Schäden durch Wassersport;	keine	gering	deutlich		C
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	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	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		C	
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		A	
	B: 2 verschiedene			
	C: 1			
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:			
	A: >= 4 verschiedene			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	58164
		DK5 DK5-GK	7622 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Seefeld
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	36278,6961
		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: 2-3 verschiedene		B	
	C: 1			
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)		A	
	A: nicht erkennbar			
	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	
	A: < 10 %			
	B: 10 - 50 %			
	C: > 50 %			
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)			
	A: < 10 %			
	B: 10 - 25 %		B	
	C: > 25 - 50 %			
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers			
	A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich			
	B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt		B	
	C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering			
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)		C	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich)			
	A: keine Auswirkungen erkennbar			
	B: geringe Einflüsse			
	C: deutlich schädliche Einflüsse		C	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		11

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	58164
		DK5 DK5-GK	7622 7622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Seefeld
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	2 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	36278,6961
		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				
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																					
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-																
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-																
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-																
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-																
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-														V		
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-	-													V	V		
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w		-	-																
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	w		-	-																
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w		-	-													V			
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-																
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-																
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	d		-	-																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-													b			
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-																
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-														V		
Phragmites australis (Schilf)	7	h		-	-																
Potamogeton alpinus (Alpen-Laichkraut)	7	w		-	-							X						3	3	3	
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	7	w		-	-																
Potamogeton lucens (Spiegelndes Laichkraut)	7	w		-	-													2	3	3	V
Potamogeton nodosus (Knotiges Laichkraut)	7	w		-	-							X						0	3	0	V
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-																
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-																
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-																
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-	-																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-																
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w		-	-																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-																
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-																
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w		-	-																
Anzahl Rote Liste Arten														4	2	5	3				
Anzahl Arten														33							

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