

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	48023
		DK5 DK5-GK	7238 7240
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Farmsen-Rennbahn
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	29 54
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7036,5428
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Gewässer am Grund einer Abbaufäche, von dem umgebenden Gehölz recht kräftig überschattet, jedoch mit ausreichend großer Wasserfläche, um auch besonnte Bereiche auszuweisen. Das Gewässer ist derzeit sehr intensiv durchwachsen von Tausendblatt, das bis an die Wasseroberfläche reicht. Ein Hinweis darauf, dass keine großen Fischbestände vorhanden sind. Als Laichgewässer ausgesprochen günstig. In den Ufern haben sich außerdem nur kleinere Röhrichte entwickeln können, da der größte Teil der Ufer von Weidengebüsch überwachsen ist oder von den benachbarten Bäumen stark überschattet wird. Hier wachsen einzelne Weiden, Eschen und Schwarz-Erlen. Die Ufer sind sehr flach geneigt, die Bereichen gehen fließend in die benachbarten Flächen über. Diese liegen oft nur um 30 cm höher als das Gewässer. Auch im Wasser sind flache Verlandungsbereiche vorhanden. Das Gewässer ist naturnah eingewachsen und liegt ungestört. Das Wasser ist durch den hohen Laubeintrag offenbar nährstoffbelastet. Vermutlich ist eine dicke Schlammschicht vorhanden und nur noch ein geringer offener Wasserkörper, derzeit ist eine leichte Trübung und ein leichter Schmierfilm auf der Wasseroberfläche erkennbar. Vermutlich finden Wasserstandsschwankungen in größerem Umfang statt. Derzeit ist der Wasserstand offensichtlich leicht angestiegen, da einzelne Bäume im Wasser stehen und teils einen schlechten Gesundheitszustand aufweisen. Der Wasserstand ist offenbar dadurch verändert worden, dass im Süden ein Staudamm das Wasser im Gebiet zurückhält. Hier ist rund 1 m über dem heutigen Wasserspiegel ein Überlauf vorhanden, so dass bei Starkregen damit zu rechnen ist, dass das Wasser gegenüber der gegenwärtigen Situation noch stark ansteigt. Zahlreiche absterbende Bäume dürften auf die Anlage des Staudammes zurückgehen.

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	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung			
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	573650	Hochwert (Y)	5938777
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Farmsen-Berne (514)	Gemarkung	Farmsen (545)
Digitaler Grünplan	<input checked="" 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	LSG Farmsen [HH-2010 / Anteil: 100%]		

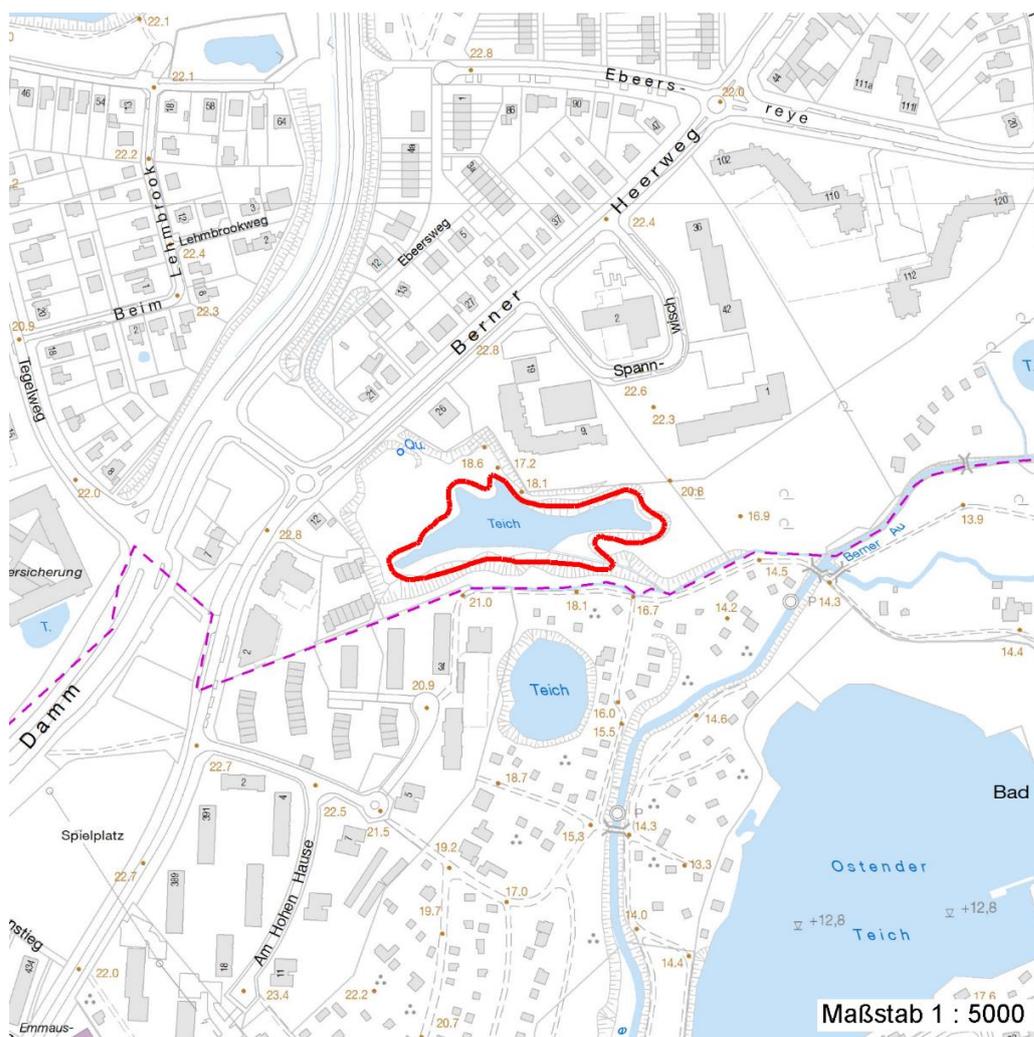
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	48023
		DK5 DK5-GK	7238 7240
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Farmsen-Rennbahn
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	29 54
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7036,5428
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

FFH-GEBIET
Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
48023	102730	7238	29	26.09.2016	K	7240	54
48023	110270	7238	29	05.07.2018	K	7240	54
48023	47979	7238	3	28.08.2006	<	7240	12

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Eventuell Zulauf von belastetem Oberflächenwasser, allmähliche Verlandung, langfristig Verlust der offenen Wasserfläche.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	48023
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7238 7240
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Farmsen-Rennbahn
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	29 54
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	30.09.2011
		Fläche / Länge [m²/m]	7036,5428
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Sehr naturnah eingewachsen, sehr strukturreich, sehr totholzreich, großer Wasserpflanzenbestand, vermutlich bedeutendes Amphibien-Laichgewässer, eventuell auch bedeutendes Libellengewässer.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Weiter der Sukzession überlassen, langfristig muß eventuell eine Entschlammung erfolgen.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)	Biototyp	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	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	3 - schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	4
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	28 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnende Wasserpflanzen-Ges.)

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	48023
		DK5 DK5-GK	7238 7240
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Farmsen-Rennbahn
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	29 54
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7036,5428
		Breite (lineare Abb.) [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 Hydrocharitions					C
Habitatstrukturen					B
Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		B
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		B
Diversität der naturnahen Ufervegetation;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anzahl der Aspekte; 4 Aspekte der naturnahen Verlandungsreihe:	4	3	< 3		B
Röhricht, Seggenried/Hochstaudenflur, Weidengebüsch, Bruch-oder Auenwald					
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
diffuse Einträge aus Umland;	keine	gering	deutlich		B
belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge	keine	geringe	deutliche		B
Fischbesatz;	kein	naturnah	naturfern		B
Fischfütterung;	keine	keine	Fütterung		A
Wasserstände verändert; abgesenkt oder aufgestaut, Änderungen gegenüber der natürlichen Situation	nicht	geringfügig	deutlich		B
Uferverbau; Anteil der Uferlänge	< 5%	5-20%	> 20%		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
Zierformen v. Wasserpflanzen;	keine	wenige	zahlreich		A
invasive Neophyten;	keine	keine	vorhanden		A
naturnahe Ufervegetation;	> 90%	50-90%	< 50%		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Trittschäden;	keine	gering	stark		B
Schäden durch Wassersport;	keine	gering	deutlich		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar				4	C

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			C	
3 Arteninventar			C	
3.2 Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten				
A: 10				
B:				
C: 5			C	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	48023
		DK5 DK5-GK	7238 7240
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Farmsen-Rennbahn
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	29 54
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7036,5428
		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					
	Begründung für Bewertung: 4				
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 %			A	
	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)			B	
	C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)				
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich)				
	A: keine Auswirkungen erkennbar			A	
	B: geringe Einflüsse				
	C: deutlich schädliche Einflüsse				

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	48023
		DK5 DK5-GK	7238 7240
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Farmsen-Rennbahn
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	29 54
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7036,5428
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,8
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		4

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		-	-												
Carex pendula (Hänge-Segge)	7	w		-	-										R		
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		-	-												
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-												
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-												
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-												
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-												
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w		-	-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-												
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-												
Juncus inflexus (Blaugrüne Binse)	7	w		-	-										3		
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z	T	-	-										V		
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z	T	-	-										V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-												
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-												
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-												
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-										V		
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	h	W	-	-										3 V		
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-												
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-												
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z	T	-	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-												
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h		-	-												
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-	-												
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-												
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		-	-												
														Anzahl Rote Liste Arten	3	3	
														Anzahl Arten	26		

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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring			Interne Nr.	48023
				DK5 DK5-GK	7238 7240
				DK5 - Name	Farmsen-Rennbahn
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	29 54
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	30.09.2011
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	7036,5428
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	