

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	51528
		DK5 DK5-GK	7422 7424
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Fünfhausen
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	30 62
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	56268,9318
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	--	-----------------------------	----

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Weidegrünland mit Gräben, die teils verlandend sind, teils aber auch artenreich be- und durchwachsen sind. Das Grünland ist auf den Beetmitten arm an Arten, insbesondere arm an Kräutern, zu den Rändern hin sind vermehrt Arten des Feucht- und Naßgrünlands, bzw. der Flutrasen vertreten. Diese Bereiche mit Seggen und Flatterbinse sind als Naßwiese gesetzlich geschützt.

Eine Öl- oder Gasförderstation befindet sich im Biotop. Dort werden Spritzmittel häufig und über den abgezäunten Bereich hinaus angewendet, ohne daß ein Sinn dafür im entferntesten zu erkennen wäre. Ein Graben ist zugeschüttet.

Die Gräben sind meist wasserführend, wo Wasser offen sichtbar ist, hat es meist eine Linsendecke. Mit einem Laichkraut, der 3furchigen Wasserlinse und Wasserpestarten ist auch submerse Vegetation vorhanden. Uferstauden, Seggen und Binsen sind reichlich vorhanden, im Wasser stehen u.a. Pfeilkraut und der bundesweit gefährdete Röhrlige Wasserfenchel. Auch kommen stellenweise Froschbiß und Krebschere (beide bundesweit gefährdet) vor. Besonders bemerkenswert der stark gefährdete Wasserschierling sw der Förderstelle. Verlandete Bereiche sind meist von Wasserschwadern geprägt. Im Süden finden sich noch Reste eines geschwungenen Quergrabens, der auf einen Priel aus Zeiten vor der Eindeichung zurückgehen dürfte.

12 Rote-Liste-Arten, mit nicht bestimmten Seggen und dem Laichkraut vermutlich mehr.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	0			1 %
2	BVZ	Sonstige Ver- und Entsorgungsfläche (2000)		
1	1		Ja	45 %
2	GMW	Artenreiche Weide frischer bis mittlerer Standorte (2000)		
1	2			39 %
2	GN	Seggen-, binsen- und hochstaudenreiche Nasswiese (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			10 %
2	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	+	besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)		
1	4			5 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		
1	5			0 %
2	NRS	Schilf-Röhricht (2000)		
3	-	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	51528	
			DK5 DK5-GK	7422	7424
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Fünfhausen	
Bearbeitung	PRO	Kopie	Biotop-Nr. alt	30	62
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	27.09.2005	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	56268,9318	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	e Durchdeich, n Nördl. Kirchw. Sammelgraben		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Acker, Wattern		
Rechtswert (X)	575846	Hochwert (Y)	5922760
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 checked="" 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			

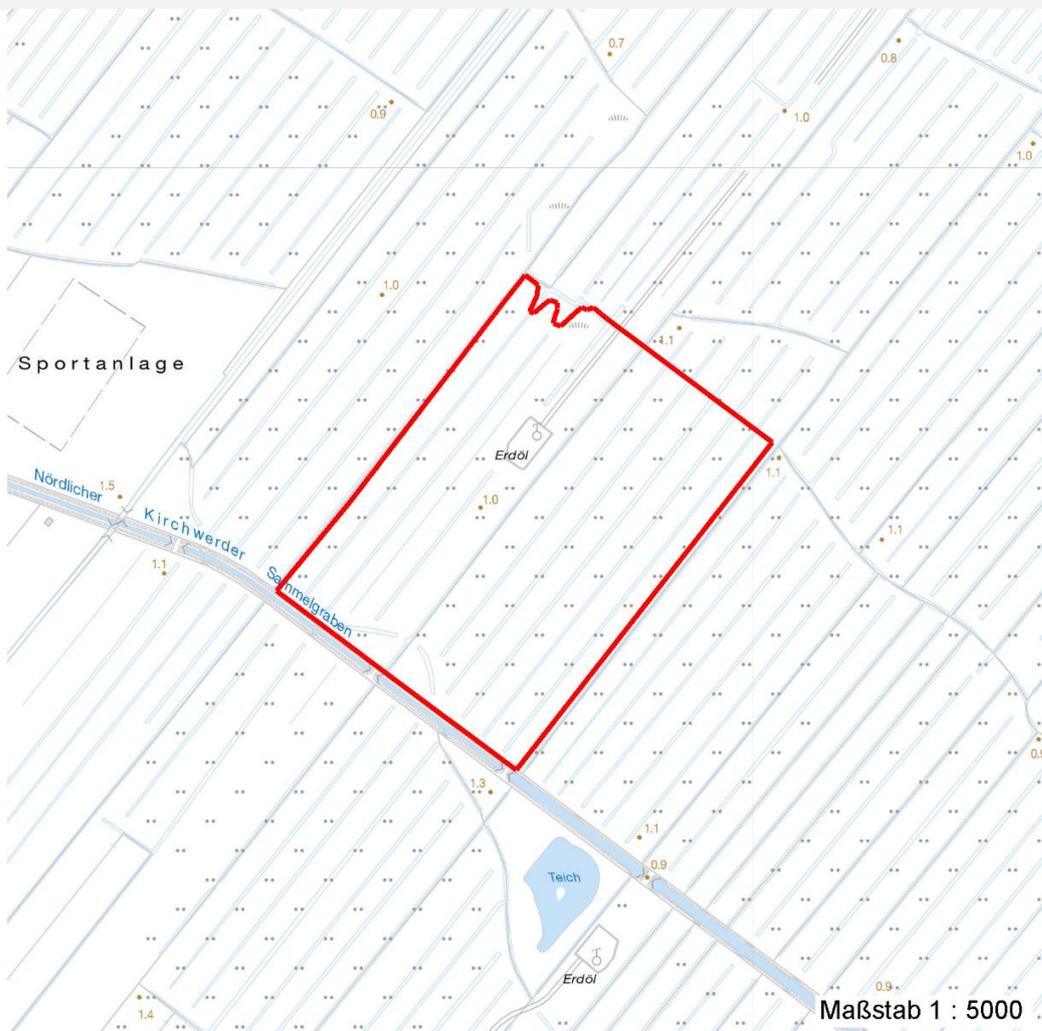
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	51528
		DK5 DK5-GK	7422 7424
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Fünfhausen
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	30 62
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	56268,9318
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
51528	51527	7422	30	05.10.1999	K	7424	62
51528	78596	7422	50	17.08.2012	N	7424	109
51528	78711	7422	180	10.08.2012	N	7424	10170
51528	78750	7422	211	17.08.2012	N	7424	10213
51528	78597	7422	271	17.08.2012	N	7424	110
51528	78598	7422	272	17.08.2012	N	7424	111
51528	51527	7422	30	05.10.1999	<	7424	62

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
10536	0	7422_30_270905_1.JPG	ENE

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	51528	
			DK5 DK5-GK	7422	7424
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Fünfhausen	
Bearbeitung	PRO	Kopie	Biotop-Nr. alt	30	62
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	27.09.2005	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	56268,9318	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Artenarmut besonders auf Beetmitten Unsinniges und schutzgebietswidriges Ausbringen von Herbiziden Entwässerung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für das Landschaftsbild Teil eines größeren Biotopkomplexes Vorkommen seltener Pflanzen Landschaftstypischer Biotop Entwicklungspotenzial Charakteristisches Relief Bestandteil der historischen Kulturlandschaft Bedeutung für den Biotopverbund
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Wassergebundene Insekten Heuschrecken Kleinsäuger Wirbellose, sonstige Wiesenvögel Libellen
Maßnahmen	Standort vernässen - 1.16 extensive Weidenutzung - 4.6 Gräben manuell und sukzessive ausheben. Aushub auf die Beetmitten und so im Zusammenhang mit Vernässung Naßwiesenvegetation fördern. (Gräben setzen sich dann auch weniger schnell wieder zu.) Spritzmittelmißbrauch im NSG ahnden und unterbinden.

Foto

Fotodatei	7422_30_270905_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	vom westlichen Nachbarbiotop aus	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung	ENE	Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	51528
		DK5 DK5-GK	7422 7424
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Fünfhausen
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	30 62
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	56268,9318
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	0
Biotoptyp	Sonstige Ver- und Entsorgungsfläche (2000)	Biotoptyp	BVZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	1 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Artenreiche Weide frischer bis mittlerer Standorte (2000)	Biotoptyp	GMW
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	45 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen) 30.0.02.03 - Cynosurion (Weidelgras-Kammgrasweiden)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	51528	
			DK5 DK5-GK	7422	7424
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Fünfhausen	
Bearbeitung	PRO	Kopie	Biotop-Nr. alt	30	62
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	27.09.2005	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	56268,9318	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,4
	Reaktion	schwach sauer	5,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,5
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,5
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-													
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	X		-													
Carex spec. (Segge)	7	X		-													
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	X		-													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	X		-													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-													
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	X		-											V		
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	X		-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-													
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	X		-													
Phragmites australis (Schilf)	7	l		-													
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	X		-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	X		-													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-													
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	X		-													
Vicia spec. (Wicke)	7	X		-													
Anzahl Rote Liste Arten														1			
Anzahl Arten														20			

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	51528
		DK5 DK5-GK	7422 7424
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Fünfhausen
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	30 62
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	56268,9318
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Seggen-, binsen- und hochstaudenreiche Nasswiese (2000)	Biotoptyp	GN
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	39 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,2
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	X		-													
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	X		-													
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-										3			
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	X		-													
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	X		-													
Carex spec. (Segge)	7	X		-													
Cicuta virosa (Wasserschierling)	7	X		-									1	3	V		
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	X		-													
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	X		-													
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	X		-										V	V		
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		-													
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	X		-									b	V	V V		
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	X		-										V	V V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-										b			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	X		-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	X		-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	X		-										V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	X		-											V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	51528	
			DK5 DK5-GK	7422	7424
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Fünfhausen	
Bearbeitung	PRO	Kopie	Biotop-Nr. alt	30	62
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	27.09.2005	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	56268,9318	
			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	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-														
Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel)	7	z		-										2	3	2	3	
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	z		-										3		V		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-														
Phragmites australis (Schilf)	7	l		-														
Potamogeton spec. (Laichkraut)	7	X		-														
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	X		-														
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	X		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	X		-														
Sparganium spec. (Igelkolben)	7	X		-														
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	X		-														
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	l		-										b	3	3	3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	X		-														
Anzahl Rote Liste Arten														8	4	6	6	
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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGM
- Zusatz	besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	51528
		DK5 DK5-GK	7422 7424
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Fünfhausen
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	30 62
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.09.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	56268,9318
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	4
Biotoptyp	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)	Biotoptyp	FGV
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	5
Biotoptyp	Schilf-Röhricht (2000)	Biotoptyp	NRS
- Zusatz	schlechte Ausprägung (strukturarm, gestört, fragmenthaft, arm an typischen Arten) (-)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein