

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144559
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	52 55
Bearbeitung	JSA	Kartierung	19.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2628,1306
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

"Nordteich": Flacher Weiher auf dem Ohlsdorfer Friedhof, teilweise umgeben von dichten Rhododendren. Gewässergrund sandig, mit dünner Laubaufgabe. Wasser trüb. Ufer überwiegend befestigt mit Steinen und Holzpfählen. Südlich befindet sich eine breite Steganlage. An gehölzfreien Uferabschnitten gut entwickelte Bereiche mit Seggen, Schwertlilien und Hochstauden, insbesondere im O und SW. In der SW-Ecke mit etwas Fieberklee. Auf der Gewässeroberfläche etwas Wasserlinse. Ansonsten wurde keine Gewässervegetation festgestellt, vermutlich aufgrund einer ca. 2018 durchgeführten Entschlammung. Die Uferbereiche im S werden bis auf einen schmalen Streifen gemäht. Dieser sollte breiter stehen gelassen werden. Im Osten mit Verbindung zum Nachbargewässer über einen flachen Graben. Der Wasserstand lag zum Kartierzeitpunkt ca. 20 cm unter dem Frühjahrswasserstand.

Fast alle zur Bewertung in der Vorkartierung beitragenden Wasserpflanzenarten wurden nicht mehr nachgewiesen. Da dies vermutlich auf eine ca. 2018 durchgeführte Entschlammungs-Maßnahme zurückzuführen ist, kann angenommen werden, dass die Bestände in einigen Jahren wieder teilweise nachwachsen. Dies sollte beobachtet 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	SEG	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Ohlsdorfer Friedhof, "Nordteich", nördlich Kreisel Norderstraße/Teichstraße/Waldstraße		
Nachbarnutzung/en	Wege, Sitzgelegenheiten (Steganlage)		
Rechtswert (X)	568937	Hochwert (Y)	5942382
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Ohlsdorf (430)	Gemarkung	Ohlsdorf (423)
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			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

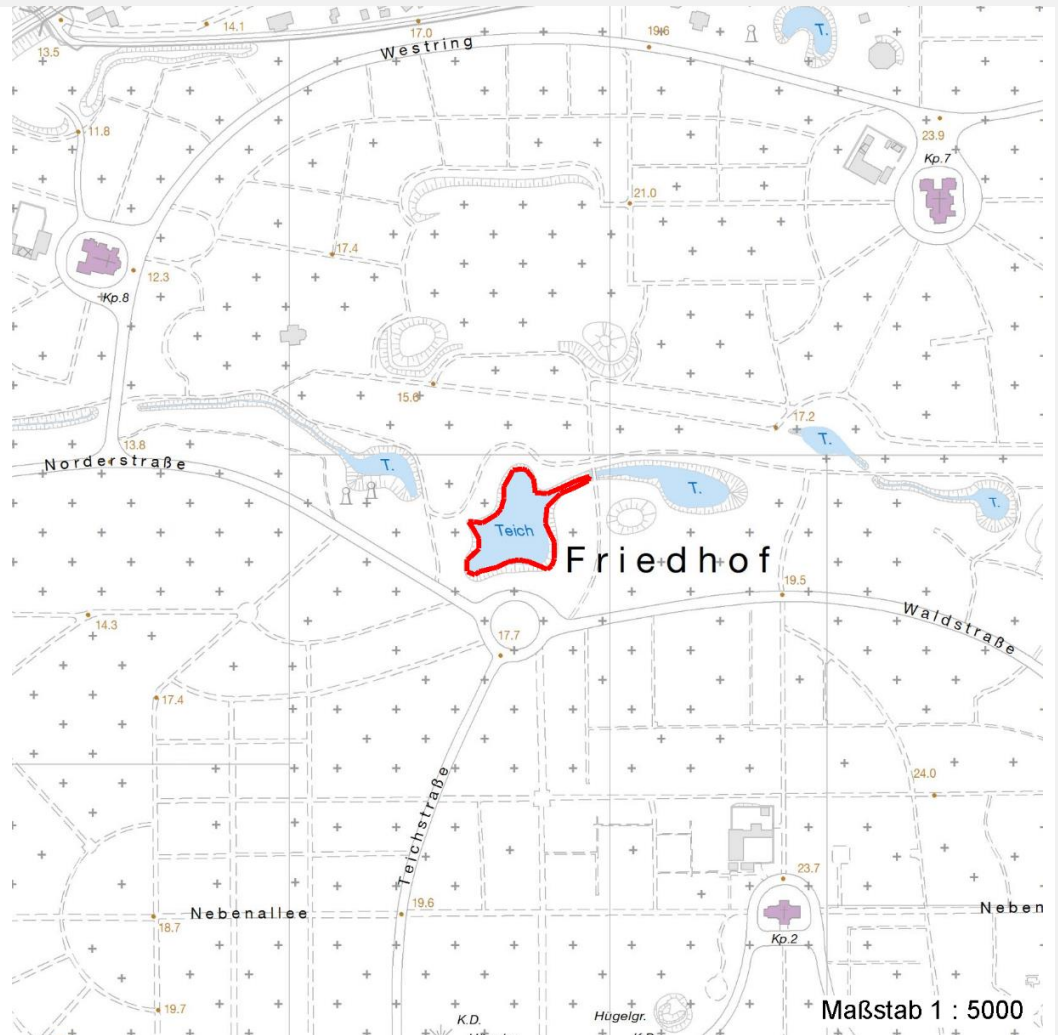
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144559
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	52 55
Bearbeitung	JSA	Kartierung	19.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2628,1306
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)
144559	39722	6842	52	25.09.1997	K	6844	55
144559	39723	6842	52	20.05.2004	K	6844	55
144559	84945	6842	52	15.10.2014	K	6844	55
144559	39722	6842	52	25.09.1997	=	6844	55

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
81120	0	6842_52_190820_4.JPG	
81121	0	6842_52_190820_3.JPG	
81122	0	6842_52_190820_1.JPG	
81123	0	6842_52_190820_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144559	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	JSA	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	52 55
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	19.08.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2628,1306	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Vorkommen seltener Arten Strukturvielfalt Standortpotential Gute Erholungsfunktion Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e)
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Vögel (Wasservögel, Eisvogel) Mollusken Libellen Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Hochstauden-Streifen am S-Ufer breiter stehen lassen (keine Mahd). Erlenaufwuchs am S-Ufer entfernen. Wasserpflanzen-Entwicklung beobachten.

Foto

Fotodatei	6842_52_190820_3.JPG	Fotodatei	6842_52_190820_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144559
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	52 55
Bearbeitung	JSA	Kartierung	19.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2628,1306
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6842_52_190820_1.JPG	Fotodatei	6842_52_190820_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelagte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung	Die meisten zur Bewertung in der Vorkartierung beitragenden Wasserpflanzenarten wurden nicht nachgewiesen. Da dies vermutlich auf eine ca. 2018 durchgeführte Entschlammungs-Maßnahme zurückzuführen ist, kann angenommen werden, dass die Bestände in einigen Jahren wieder nachwachsen. Daher wurde der LRT-Status beibehalten und nur der Wert geändert. Beim nächsten Kartierdurchgang sollte die Entwicklung kritisch geprüft werden.		
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144559
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	52 55
Bearbeitung	JSA	Kartierung	19.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2628,1306
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Am Südufer breiteren Uferstreifen zulassen (keine Mahd), Erlenaufwuchs am S-Ufer entfernen, Wasserpflanzen-Entwicklung beobachten.
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	2.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Sichttiefe	0.50 m
Färbung	bräunlich
Standort, Relief	
Relief	mittelsteile Uferböschungen
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18%)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	10 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	10 %
naturnahe Uferveg.	10 %
Schwimmbel.veg.	0 %
submerse Veg.	0 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	1 - fast wertloses Futter
Anz. Giftpflanzen	4
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	6

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			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144559
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	52 55
Bearbeitung	JSA	Kartierung	19.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2628,1306
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			
	B: C: 5	1	C	
4	Habitatstrukturen Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation: A: >= 3 verschiedene B: 2 verschiedene C: 1 Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation: A: >= 4 verschiedene B: 2-3 verschiedene C: 1 Begründung für Bewertung: Nach Entschlammung 2018 derzeit keine Schwimmblatt-Decke oder Unterwasservegetation.		C	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 %	50	C	
	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		C	
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 Begründung für Bewertung: Die Entschlammung führt aber langfristig zu einer Verbesserung des Zustandes.		C	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		B	
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine B: gering		B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144559
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	52 55
Bearbeitung	JSA	Kartierung	19.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2628,1306
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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
5.2 C: deutlich belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge		A	
A: keine			
B: geringe			
C: deutliche			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alchemilla vulgaris agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Frauenmantel)	7	l													G		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		S													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B1													
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B2													
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z															
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h															
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	z															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z															
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w															
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	z															
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	h											b				
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w												V			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z													V		
Luzula sylvatica (Wald-Hainsimse)	7	w															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z															
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144559
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	52 55
Bearbeitung	JSA	Kartierung	19.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2628,1306
Anzahl Abschnitte	1	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
Menyanthes trifoliata (Fiebertee)	7	l											b	3	3	3	3
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w															
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	z															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w															
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	7	w															
Rhododendron spec. (Rhododendron)	7	h															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z															
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w															
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	l															
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z															
Anzahl Rote Liste Arten													2	1	3	1	
Anzahl Arten													32				

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

Tierartenliste

		Rote Liste					FFH						
		BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V				
Vögel													
Anas platyrhynchos (Stockente)	1	b	*	V	*	*							
	2	7											Individuen/Stück
	3												
	4	Zufallsfund											
	5	adultes Tier/Imago											
Gallinula chloropus (Teichhuhn)	1	s	*	V	*	V							
	2	1											Individuen/Stück
	3												
	4	Zufallsfund											
	5	adultes Tier/Imago											
Gallinula chloropus (Teichhuhn)	1	s	*	V	*	V							
	2	1											Individuen/Stück
	3												
	4	Zufallsfund											
	5	juveniles Tier											
Anser anser (Graugans)	1	b	*	*	*	*							
	2	4											Individuen/Stück
	3												
	4	Zufallsfund											

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144559
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	52 55
Bearbeitung	JSA	Kartierung	19.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	2628,1306
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH				
	B	A	S	N	D	II	IV	V		
	1	B	A	S	N	D	II	IV	V	
	2	Anzahl					Anzahltyp			
	3	Anzahl geschätzt					Geschlecht			
	4	Methode					Verhalten			
	5	Nachweis								
	5	adultes Tier/Imago								
Alcedo atthis (Eisvogel)	1	s	*	V	*	*				
	2	1					Individuen/Stück			
	3									
	4	Zufallsfund								
	5	adultes Tier/Imago								