

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144308	
			DK5 DK5-GK	5238	5240
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Sülldorf-Nord	
Bearbeitung	RER	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	29 58
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	22.10.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1130,1716	
			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	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

Kleingewässer mit z.T. steilen 3-4 m hohen Uferböschungen, die zunehmend mit Weidengebüschen und Brombeeren (insbes. im Nordosten) bewachsen sind. Das Gewässer wird daher stark beschattet und es findet ein hoher Laubeintrag statt. Die Röhrichte an den Ufern sind fast gänzlich verschwunden und Schilf kommt nur noch sporadisch vor (2014 noch 10%, 2006 noch 30%). An den Ufern findet sich etwas Flatterbinse, Wasserminze und Carex acutiformis. Wasservegetation mit viel Rauem Hornblatt (Ceratophyllum demersum), das einen gewässerfüllenden Bestand bildet. Auf der Wasseroberfläche Wasserlinsen (Lemna minor und L. trisicula).

Der Wasserstand schwankt im Laufe des Jahres deutlich. Das Wasser riecht leich faulig. Insgesamt hat der Artenreichtum des Kleingewässers deutlich abgenommen und der Gesamtzustand hat sich deutlich verschlechtert.

Das Kleingewässer ist Bestandteil eines größeren Biotopkomplexes auf dem Gelände einer ehemaligen Kläranlage Hamburg-West. Das Gewässer wurde neben weiteren Kleingewässern bei der Renaturierung des Geländes angelegt. Das Gesamtgelände ist abgezäunt und ist weitgehend ungestört.

Als naturnahes Kleingewässer mit Unterwasservegetation geschützt nach §30 sowie als FFH-LRT 3150. Es bedarf eines Pflege- und Entwicklungskonzeptes für das gesamte ehem. Klärwerksgeländes. Alle Kleingewässer weisen eine negative Entwicklungstendenz auf.

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
3	I5	Ufer naturnah (I5)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Ellernholt		Hochwert (Y)	5938271
Nachbarnutzung/en	Keine		Naturraum	Halstenbeker Geestplatte (694.24)
Rechtswert (X)	553500		Gemarkung	Sülldorf (202)
Bezirk	Altona		Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Stadtteil (OT-Nr.)	Sülldorf (226)		Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/>	Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/>	
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/>	Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	LSG Sülldorf [HH-2044 / Anteil: 100%]			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144308
		DK5 DK5-GK	5238 5240
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sülldorf-Nord
Bearbeitung	RER	Biotop-Nr. alt	29 58
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.10.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1130,1716
		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)
144308	4242	5238	29	10.09.2006	K	5240	58
144308	89552	5238	29	15.08.2014	K	5240	58
144308	4204	5238	18	10.09.2006	<	5240	45

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
80759	0	5238_29_221020_2.JPG	
80760	0	5238_29_221020_3.JPG	
80761	0	5238_29_221020_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144308	
			DK5 DK5-GK	5238	5240
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Sülldorf-Nord	
Bearbeitung	RER	Kopie	Biotop-Nr. alt	29	58
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	22.10.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1130,1716	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Evt. Vorbelastung Keine
Wertgesichtspunkte	Gut entwickelte, biototypische Vegetation Vorkommen seltener Pflanzen Teil eines größeren Biotopkomplexes
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Pflege- und Entwicklungskonzept für den gesamten ehem. Klärwerkskomplex nötig, da alle Gewässer in einem ungünstigen Zustand sind und eine weitere negativer Entwicklungstendenz aufweisen 2.1 - Wasserstand auf hohem Niveau stabilisieren, Wasserstandsschwankungen vermindern (Das Gewässer befindet sich in einem ungünstigen Zustand, der sich in der Zukunft nicht von alleine bessern wird. Maßnahmen wie Entschlammung oder Entkrautung stellen einerseits einen großen Eingriff dar und werden in kurzen Abständen wiederholt werden müssen und sind somit nicht zielführend. Eine deutliche Erhöhung des Wasserstandes könnte jedoch erfolgsversprechend sein, da die topographischen Möglichkeiten dies hergeben. Auch könnten so im Süden neue Flachwasserzonen entstehen.) in Verbindung mit Wasserstandserhöhung Rückschnitt von Gehölzen prüfen.

Foto

Fotodatei 5238_29_221020_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144308
		DK5 DK5-GK	5238 5240
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sülldorf-Nord
Bearbeitung	RER	Biotop-Nr. alt	29 58
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.10.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1130,1716
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	5238_29_221020_1.JPG	Fotodatei	5238_29_221020_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz	Ufer naturnah (I5)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144308	
			DK5 DK5-GK	5238	5240
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Sülldorf-Nord	
Bearbeitung	RER	Kopie	Biotop-Nr. alt	29	58
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	22.10.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1130,1716	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen
	Mollusken
Maßnahmen	1.4 - Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	4.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	5 - halbschattig
Zusätze - Btyp	vu - reiche Unterwasservegetation
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	20 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	100 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	2

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	3	C	
4	Habitatstrukturen		C	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene			
	B: 2 verschiedene			
	C: 1		C	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144308	
			DK5 DK5-GK	5238	5240
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Sülldorf-Nord	
Bearbeitung	RER	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	29 58
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	22.10.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	1130,1716
				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
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation: A: >= 4 verschiedene B: 2-3 verschiedene C: 1		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 %	0	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		B	
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	
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine B: gering C: deutlich		C	
5.2	Begründung für Bewertung: hohe Laubeinträge belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge A: keine B: geringe C: deutliche		B	

