

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144334
			DK5 DK5-GK	5238
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Sülldorf-Nord
Bearbeitung	RER	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	218
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	19.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4311,0875
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders 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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

In den letzten beiden Jahrzehnten in Teilabschnitten renaturierter Abschnitt der Wedeler Au, der inzwischen weitgehend naturnah ausgeprägt ist und Mäander, flache Ufer und Kies im Bachbett aufweist. Die Au wird fast durchgängig durch Erlengebüsche gesäumt und beschattet, nur abschnittsweise verläuft sie noch durch das Offenland. Die meisten Ufergehölze sind jüngeren Ursprungs; einige ältere Kopfweiden existieren. Im Gewässerbett stellenweise Wasserpflanzen, die ursprünglich auf Pflanzungen zurückzuführen sind. An den Ufern an den sonnigeren Abschnitten kommen Arten der Röhrichte und Uferstaudenfluren wie Schilf, Rohrglanzgras, Wald-Simse, Wasserdost, Zottiges Weidenröschen oder Sumpfschwertlilie vor. Das Bachbett ist 1 bis maximal 3 Meter breit. Örtlich zeigen sich deutliche Balstung mit Eisenocker.

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	FBR	Bach, weitgehend naturnah (2018)		§ 30 (2) 1.1
3	ea, ei, ga, l4	Abwassereinleitungen (ea), Erlen-Typ (ga), Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (l4), Wasser stark eisenhaltig, Eisenocker (ei)		
4	3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitricho-Batrachion		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Wedeler Au, zwischen Feldweg 65 und Schlankweggraben			
Nachbarnutzung/en	Grünland, Naturschutzflächen mit Röhrichten und Ufergehölzen			
Rechtswert (X)	552459	Hochwert (Y)	5939031	
Bezirk	Altona	Naturraum	Halstenbeker Geestplatte (694.24)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Sülldorf (226)	Gemarkung	Sülldorf (202)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Sülldorf [HH-2044 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

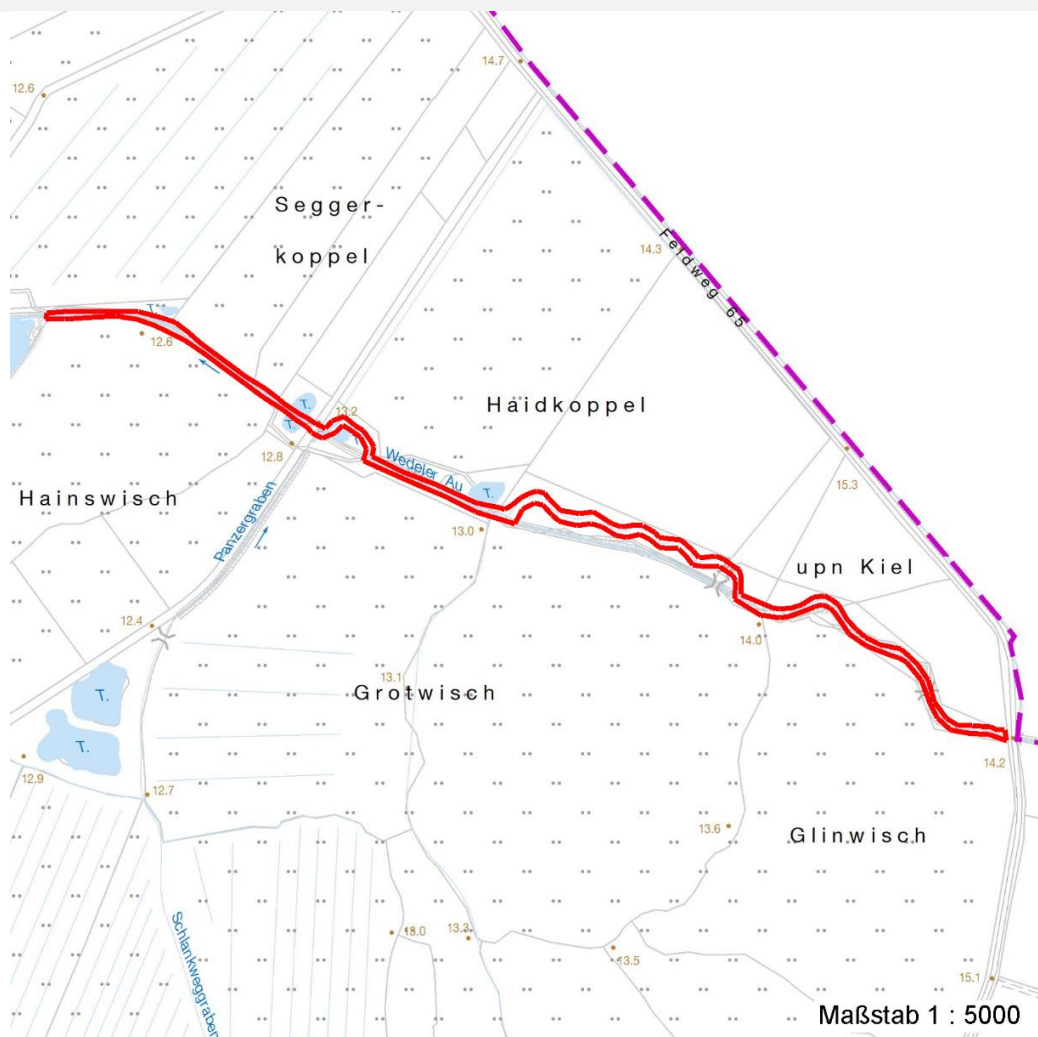
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144334
			DK5 DK5-GK	5238
			DK5 - Name	Sülldorf-Nord
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	218
Bearbeitung	RER	Kopie	Ja	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			19.08.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				4311,0875
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
144334	89662	5238	218	15.08.2014	K		
144334	4258	5238	108	10.09.2006	<	5240	63

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
80835	0	5238_218_190820_1.JPG	
80836	0	5238_218_190820_3.JPG	
80837	0	5238_218_190820_2.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144334
		DK5 DK5-GK	5238
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sülldorf-Nord
Bearbeitung	RER	Biotop-Nr. alt	218
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4311,0875
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Maschinelle Grabenräumung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Entwicklungspotenzial
Bedeutung für Tiergruppe	Fische
Maßnahmen	3.3 - natürliche Dynamik zulassen Monitoring des Erfolgs der Renaturierungsmaßnahmen, bei gegenläufiger Entwicklung Pflegemaßnahmen prüfen 3.2 - Gewässer schonend unterhalten 3.4 - Entwicklung von Uferandstreifen (an wenigen Stellen grenzt das genutzte Grünland noch direkt an das Bachufer, hier Randstreifen entwickeln)

Foto

Fotodatei	5238_218_190820_1.JPG	Fotodatei	5238_218_190820_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144334
		DK5 DK5-GK	5238
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sülldorf-Nord
Bearbeitung	RER	Biotop-Nr. alt	218
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4311,0875
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5238_218_190820_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, weitgehend naturnah (2018)	Biotoptyp	FBR
- Zusatz	Abwassereinleitungen (ea), Erlen-Typ (ga), Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (I4), Wasser stark eisenhaltig, Eisenocker (ei)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.1
FFH-LRT	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitriche-Batrachion	FFH-LRT	3260
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144334
		DK5 DK5-GK	5238
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sülldorf-Nord
Bearbeitung	RER	Biotop-Nr. alt	218
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4311,0875
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Entwicklungspotenzial Ökologisch positive Entwicklungstendenz
Bedeutung für Tiergruppe	Bedeutung für den Biotopverbund Fische Wassergebundene Insekten Vögel
Maßnahmen	0 - keine Angaben (siehe Felder in Biotop)
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	2.00 m
Strömung	rt - ruhig fließend mit Turbulenzen
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Standort, Relief	
Belichtung	5 - halbschattig
Beschattung	überwiegend - 50 - 90 %
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	30 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	5

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	3260 (BFN) Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitriche-Batrachion		C	
3	Arteninventar Übereinstimmung mit dem Referenzzustand des typischen Arteninventars von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos und der Bewertung nach WRRL (Bewertung gutachterlich mit Begründung: Arten und Referenzzustand nennen)		C	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144334
			DK5 DK5-GK	5238
			DK5 - Name	Sülldorf-Nord
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	218
Bearbeitung	RER	Kopie	Ja	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			19.08.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				4311,0875
				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				
	A: Arteninventar entspricht weitgehend dem Referenzzustand und der ökologischen Zustandsklasse "sehr gut" nach WRRL			
	B: Arteninventar weicht geringfügig vom Referenzzustand ab und entspricht der ökologischen Zustandsklasse "gut" nach WRRL			
	C: Arteninventar weicht mäßig vom Referenzzustand ab und entspricht der ökologischen Zustandsklasse "mäßig" nach WRRL		C	
4 Habitatstrukturen			B	
4.2	Gewässerstrukturgüte (Falls die relevanten Abschnitte in der GSGK unterschiedlichen Klassen zugeordnet sind, wird das gewichtete Mittel gebildet.)			
	A: Gewässerstrukturgüteklasse 1-2 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)			
	B: Gewässerstrukturgüteklasse 3 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)		B	
	C: Gewässerstrukturgüteklasse 4 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)			
4.2	Gewässerstruktur (alternativ, falls keine Bewertung aus GSGK vorliegt)			
	A: Gewässerstruktur entspricht dem Leitbild des jeweiligen natürlichen Bach- oder Flusstyps			
	B: deutliche Abweichungen vom Idealzustand, aber insgesamt naturnahe Strukturen		B	
	C: starke Abweichungen vom jeweiligen Leitbild			
5 Beeinträchtigungen			B	
5.2	Biologische Gewässergüteklasse			
	A: oligosaprob /oligo- bis beta-mesosaprob, im Potamal auch beta-mesosaprob			
	B: beta-mesosaprob		B	
	C: beta-mesosaprob bis alpha-mesosaprob			
5.2	Deckungsanteil von Störzeigern an der Vegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben)	4	A	
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
5.2	Störungen durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: unerheblich		A	
	B: mäßig (z. B. durch gelegentliche Bootsfahrten, einzelne Angler)			
	C: starke Störungen (z. B. durch intensiven Wassersport, zahlreiche Angler)			
5.2	Schadstoffeinflüsse wie chemische, hormonelle Belastungen (falls erkennbar oder ermittelbar, gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine oder geringe Belastung			
	B: mäßige Belastung, z. B. Chlorid im Jahresdurchschnitt < 100 mg/l		B	
	C: starke Belastung, z. B. Chlorid im Jahresdurchschnitt > 100 mg/l			
5.2	Verdrängung durch nicht lebensraumtypische Organismen (falls ermittelbar, gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine			
	B: Biozönose wenig bis mäßig verändert		B	
	C: Wasservegetation oder -fauna von invasiven Arten überformt			
5.2	Veränderung des Laufs (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine			
	B: leicht begradigt		B	
	C: stärker begradigt			
5.2	Uferausbau (%-Anteil)			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144334
			DK5 DK5-GK	5238
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Sülldorf-Nord
Bearbeitung	RER	Kopie	Biotop-Nr. alt	218
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	19.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4311,0875
			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
	A: Ufer weitgehend naturnah (Anteil naturferner Strukturen < 10 %)		A	
	B: mäßiger Anteil naturferner Strukturelemente (10-25 % der Uferlinie)			
	C: große Anteile der Uferlinie durch Ausbau überformt (> 25 %)			
5.2	Veränderung der Sohlstruktur (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine			
	B: geringe bis mäßige Veränderungen durch Ausbau, Grundräumung oder Eintrag von Feinsedimenten		B	
	C: starke Veränderungen durch Ausbau, Grundräumung oder Eintrag von Feinsedimenten			
5.2	Veränderung des Abflussverhaltens (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine			
	B: geringe bis mäßige Veränderung (z. B. durch Eindeichung)		B	
	C: starke Veränderung (z. B. durch Talsperren oder Ableitung von Nutzwasser)			
5.2	Maßnahmen der Gewässerunterhaltung wie z. B. Uferpflegemaßnahmen (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine		A	
	B: extensiv bzw. schutzzielkonform reglementiert			
	C: intensiv			
5.2	Querbauwerke			
	A: keine störenden Querbauwerke		A	
	B: für wandernde Fischarten überwindbare Querbauwerke			
	C: für Fische nicht durchlässige Querbauwerke			
5.2	weitere Beeinträchtigungen			
	A:			
	B:		B	
	C:			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,5
Boden	Feuchte	naß	8,3
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart															Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144334
		DK5 DK5-GK	5238
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sülldorf-Nord
Bearbeitung	RER	Biotop-Nr. alt	218
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4311,0875
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w																
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w																
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	z																
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w															3	
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w																
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w																
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w																
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z																
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w																V
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	l																
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z																
Phragmites australis (Schilf)	7	l																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z																V
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z																
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z																
Anzahl Rote Liste Arten														1	2			
Anzahl Arten														21				

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