

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	25087	
		DK5 DK5-GK	6418	6420
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sinstorf	
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	82	10
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.07.1999	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	558,163	
		Breite (lineare Abb.) [m]	,5	

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

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, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Nur langsam fließender Engelbek mit unverbauten Uferbereichen südlich und nördlich vom Rückhaltebecken (Biotop Nr. 9). Das meist nur 0,5m breite Gewässer ist vor allen Dingen im südlichen Abschnitt dicht mit Erlen und Weiden bestanden. An flach ansteigenden Uferbereichen stehen neben etwas Röhricht aus Rohr-Glanzgras und Wasser-Schwaden hauptsächlich Gräser, Ampfer, Disteln und andere Ruderalpflanzen. Nördlich vom Rückhaltebecken ist der Bachlauf mit Bongossiholz befestigt, auf den steil ansteigenden Uferzonen wachsen dort vorherrschend Gräser, häufig durchsetzt von Wiesen-Margerite und Färber-Hundskamille. Vereinzelt stehen hier einzelne Eichen, Eschen und Holunder.

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	90 %
2	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			10 %
2	NR	Röhricht (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Engelbek nördlich der Maldfeldstraße			
Nachbarnutzung/en				
Rechtswert (X)	564835	Hochwert (Y)	5919574	
Bezirk	Harburg	Naturraum	Marmstorfer Flottsandplatte (640.01)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Sinstorf (708)	Gemarkung	Sinstorf (719)	
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"/>	
NSG / ND / LSG	LSG Marmstorfer Flottsandplatte [HH-2021 / Anteil: 71%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

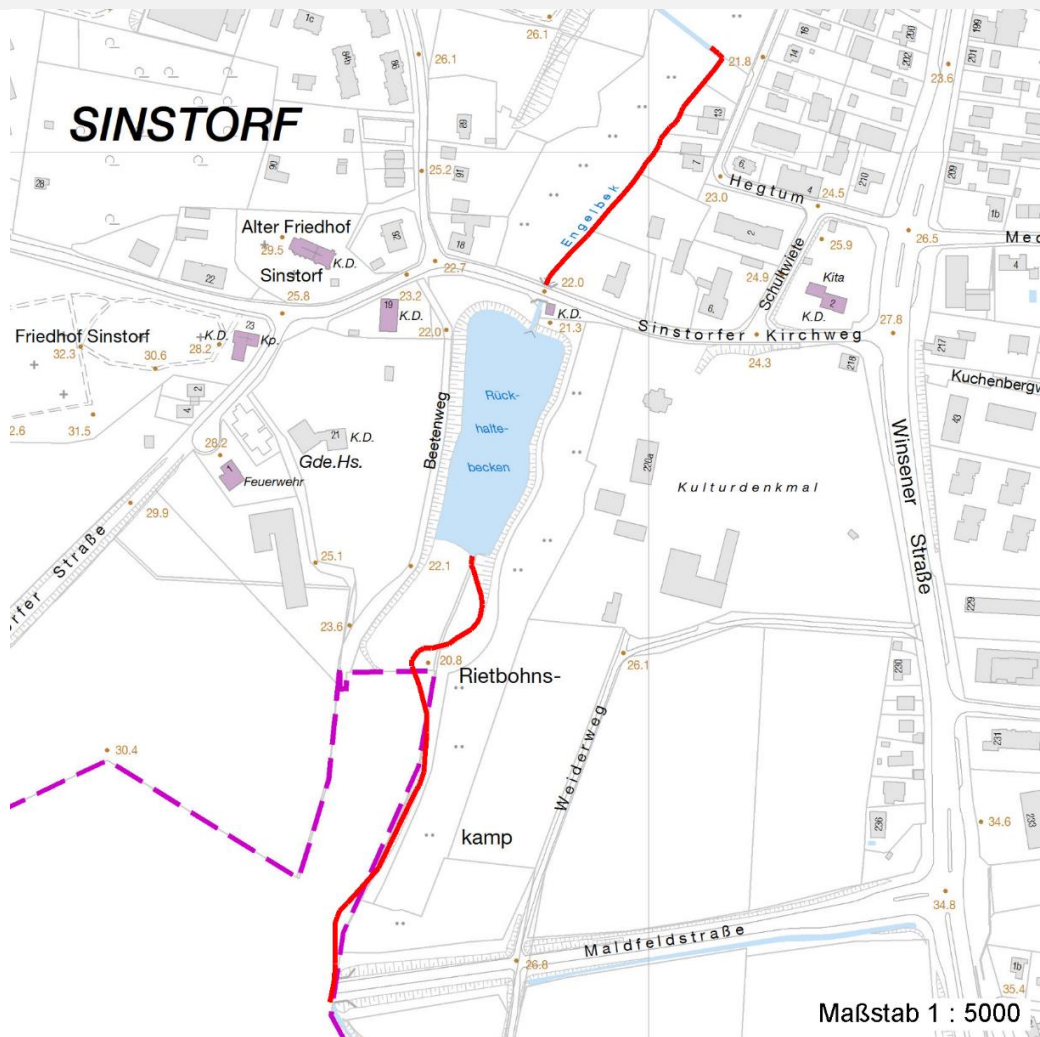
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	25087
		DK5 DK5-GK	6418 6420
		DK5 - Name	Sinstorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	82 10
Bearbeitung	BUC	Kartierung	15.07.1999
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	558,163
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	,5

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
25087	25089	6418	82	15.07.1985	K	6420	10
25087	25088	6418	82	16.10.2007	K	6420	10
25087	106319	6418	82	28.07.2016	K	6420	10

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
45989	0	6418_82_150799_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

08.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	25087	
		DK5 DK5-GK	6418	6420
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sinstorf	
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	82	10
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.07.1999	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	558,163	
		Breite (lineare Abb.) [m]	,5	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	im Norden Beeinträchtigung durch Grünlandnutzung im Norden mit befestigten Uferbereichen
Wertgesichtspunkte	Standort einiger RL-Arten Ufervegetation Unterwasservegetation Vorkommen seltener Arten
zoologisch bedeutsame Strukturen	im suedlichen Teil naturnah verlaufender Muehlenbach mit etwas Roeh- Schnecken in hoher Populationsdichte Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Mollusken
Maßnahmen	Naturnahe Uferzone herstellen im Norden Renaturierung des Nordteiles durch Beseitigung der Uferbefestigung u. Abflachung des Uferbereiches Wiederherstellung des natuerlichen Bachlaufes

Foto

Fotodatei	6418_82_150799_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	25087	
		DK5 DK5-GK	6418	6420
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sinstorf	
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	82	10
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.07.1999	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	558,163	
		Breite (lineare Abb.) [m]	,5	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Engelbek
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.50 m
Länge	500.00 m
Breite	0.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	rt - ruhig fließend mit Turbulenzen
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	klar, keine Färbung
Geruch	geruchlos
Standort, Relief	
Relief	flaches Ufer, z.T. verbautes Ufer
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	8 - sonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	50 %
1. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	80 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	feucht	6,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	X			K1												
Anthemis tinctoria (Färber-Hundskamille)	7	X			K1										1		
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	X			K1												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	25087	
			DK5 DK5-GK	6418	6420
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Sinstorf	
Bearbeitung	BUC	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	82 10
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	15.07.1999
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]	558,163
				Breite (lineare Abb.) [m]	,5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	X		-													
Centaurea cyanus (Kornblume)	7	X		K1										3			V
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	X		K1													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	X		K1													
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	X		K1													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	X		K1													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	X		-													
Galeopsis tetrahit agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	X		K1													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		K1													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	X		K1													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	X		K1													
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	X		K1													
Leucanthemum vulgare agg. (Artengruppe Wiesen-Margerite)	7	X		K1													V
Lolium multiflorum (Vielblütiges Weidelgras)	7	X		K1													
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	X		K1													V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	X		K1												3	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		K1													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	X		K1													
Phleum pratense agg. (Artengruppe Wiesen- Lieschgras)	7	X		K1													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	X		K1													
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	X		K1													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	X		-													
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	X		K1													V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		K1													
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	X		K1													
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	X		K1													
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	X		K1													
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	X		K1													
Salix spec. (Weide)	7	X		-													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		-													
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	X		K1													
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	X		K1													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	X		K1													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		K1													
Veronica beccabunga (Bachbungen- Ehrenpreis)	7	X		K1													
														Anzahl Rote Liste Arten			
														1	5	1	
														Anzahl Arten			
														38			

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.	25087
		DK5 DK5-GK	6418 6420
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sinstorf
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	82 10
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.07.1999
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	558,163
		Breite (lineare Abb.) [m]	,5

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Röhricht (2000)	Biotoptyp	NR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	3 - schattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Krautschicht	100 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	8,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,2
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	X		K1													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		K1													
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	X		K1													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		K1													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	X		K1											V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	25087	
		DK5 DK5-GK	6418	6420
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Sinstorf	
Bearbeitung	BUC	Biotop-Nr. alt	82	10
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.07.1999	
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	558,163	
		Breite (lineare Abb.) [m]	,5	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Anzahl Rote Liste Arten														1			
Anzahl Arten														5			

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