

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136279
		DK5 DK5-GK	5842 5844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Schnelsen-West
Bearbeitung	Jan Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	94 18
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.10.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	89,217
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Gesetzlicher Schutz _ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop **Schutz nur teilweise** Nein

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	4 Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5 Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Von artenreicher Unterwasser- und Ufervegetation geprägter, dauerhaft wasserführender Teil des Schnelsener Moorgrabens. Der Graben stellt einen Zulauf zu dem nordöstlich der Pinneberger Straße gelegenen Regenwasserrückhaltebecken dar.

Der Bestand ist überwiegend durch eine das südliche Ufer begleitende Baumreihe aus Erlen und eine hohe Schnitthecke (Grundstückseinfriedung) beschattet, auch im Norden stehen Erlen vereinzelt am Ufer. Die Ufer sind recht breit, die Ufervegetation wurde stark beschnitten bzw. der Graben wurde geräumt. Eine Grabenräumung wurde 2019 durchgeführt, weshalb die Artenliste nur teilweise aktualisiert werden konnte. Es ist offene Wasserfläche vorhanden.

Das Wasser des Grabens ist leicht bräunlich gefärbt.

Der Wasserstand steigt bei Starkregenereignissen vermutlich sprunghaft an.

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	65 %
2	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
1	2			35 %
2	NUB	Hochstaudensäume beschatteter Fließgewässer (2018)		(§ 30 (2) 1.1)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	nordöstlich der Pinneberger Straße zwischen der AKM-Strecke und dem Regenwasserrückhaltebecken gelegen		
Nachbarnutzung/en	Regenwasserrückhaltebecken, Park, Weide, Brache		
Rechtswert (X)	559710	Hochwert (Y)	5943918
Bezirk	Eimsbüttel	Naturraum	Harksheider Geestplatte (694.25)
Stadtteil (OT-Nr.)	Schnelsen (319)	Gemarkung	Schnelsen (308)
Digitaler Grünplan	<input 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	LSG Schnelsen, Niendorf, Lokstedt, Eidelstedt und Stellingen [HH-2036 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

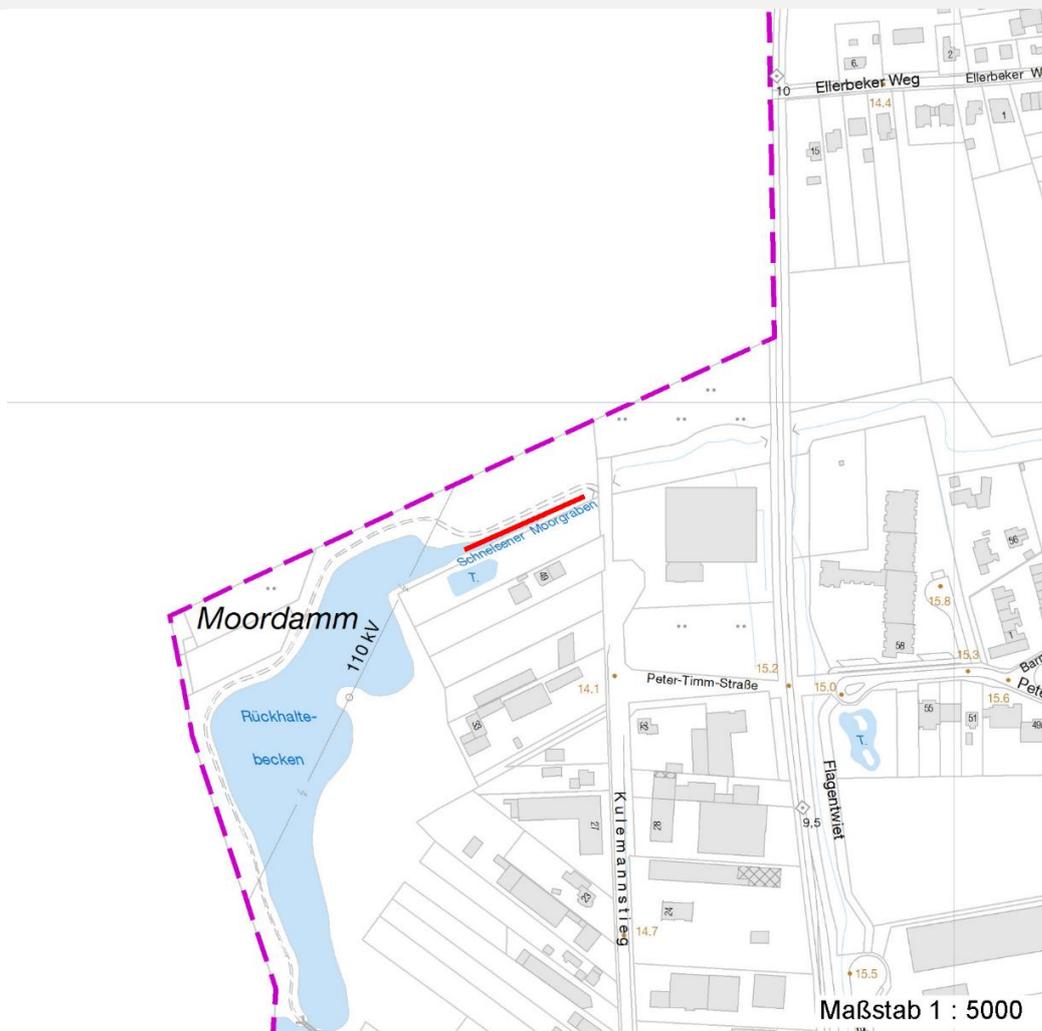
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136279	
			DK5 DK5-GK	5842	5844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Schnelsen-West	
Bearbeitung	Jan	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	94	18
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	15.10.2019	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	89,217	
			Breite (lineare Abb.) [m]	6	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136279	15629	5842	94	05.08.2011	K	5844	18

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer
	Wassergebundene Insekten

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136279
		DK5 DK5-GK	5842 5844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Schnelsen-West
Bearbeitung	Jan	Biotop-Nr. alt	94 18
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.10.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	89,217
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	65 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	2.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	m - huminstoffbraun, moorig

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	sehr naß	9,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		3
	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)																	
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z															
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	z															
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	z													3		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w															
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z													V		
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z											b	V	V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136279
		DK5 DK5-GK	5842 5844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Schnelsen-West
Bearbeitung	Jan	Biotop-Nr. alt	94 18
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.10.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	89,217
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z												b				
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h																
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	h																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	d																
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z																
Myosotis laxa (Rasen-vergissmeinnicht)	7	z													D			3
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	h																
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	h																V
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z																
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z																
Anzahl Rote Liste Arten													3	1	3	1		
Anzahl Arten													17					

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.	2
Biotoptyp	Hochstaudensäume beschatteter Fließgewässer (2018)	Biotoptyp	NUB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	35 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Beschattung	überwiegend - 50 - 90 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136279
		DK5 DK5-GK	5842 5844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Schnelsen-West
Bearbeitung	Jan	Biotop-Nr. alt	94 18
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	15.10.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	89,217
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	feucht	6,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	w													V			
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z																
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	z																
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	h																
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w																
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	h																
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w																
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z																
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w													b			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h																
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	z																V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	d																
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	z																
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z																
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z																
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	l																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h																
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w																
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	z																
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w																
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	w																
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	h																
														Anzahl Rote Liste Arten		1	1	
														Anzahl Arten		23		

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