

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29505
			DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	55 72
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	20.09.2003
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	5372,8393
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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

Eines von vier Stillgewässern, die im Rahmen von Biotopgestaltungsmaßnahmen in den letzten Jahren N-lich des Jugendparks neu angelegt wurden. Die Ufer sind unverbaut, eine Abdichtung ist nicht erkennbar. Damit gilt das Gewässer als naturnah. Seine Pflanzen-Artenliste weist es als eher nährstoffreich aus. Aufgrund dieser Merkmale entspricht es dem Biotoptyp SEG und fällt unter den Schutz von § 28.

Das hier vorliegende Gewässer liegt großteils auf dem Gelände des ehemaligen Sportplatzes am Jugendpark. Es ist das mit Abstand größte Gewässer der Neuanlagen und hat einen vielfältig sanft geschwungenen Uferverlauf mit entsprechenden Buchten. Die Ufer sind nicht völlig bewachsen und bieten daher Pionieren Wuchsgelegenheiten, wobei der deutliche Ufervertritt sein übriges dazutut. Die Böschungswinkel variieren von flachen zu recht steilen Breichen. Die Artenliste umfasst Beobachtungen von Mai bis September 2003.

Bei der Artenliste dürften einige eingebrachte Arten enthalten sein (fraglicher Status), deren weitere Entwicklung mit Neugier zu verfolgen sein wird. Daher ist eine ökologische Bewertung anhand der Pflanzen-Artenliste derzeit nur vage möglich. Es kommen mehrheitlich Arten der eutrophen Gewässer vor, aber auch einige der eher nährstoffarmen (z. B. Schnabel-Segge).

Unter den Rote-Liste-Arten könnten Schild-Wasserhahnenfuß, Bleicher Ehrenpreis (beide RL 2) und die Schnabel-Segge (die teilweise Bastardisierungsmerkmale aufweist) das Gewässer möglicherweise aus eigener Kraft besiedelt haben, was ihren ökologischen Aussagewert für das Gewässer erhöht.

Schon heute ein vielfältiges und wertvolles Gewässer, das auch zoologisch eine Bedeutung für diverse Artengruppen hat.

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 Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Rothsteinsmoor / Seereyen		
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	565474	Hochwert (Y)	5944710
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung	Langenhorn (420)
08.04.2020			

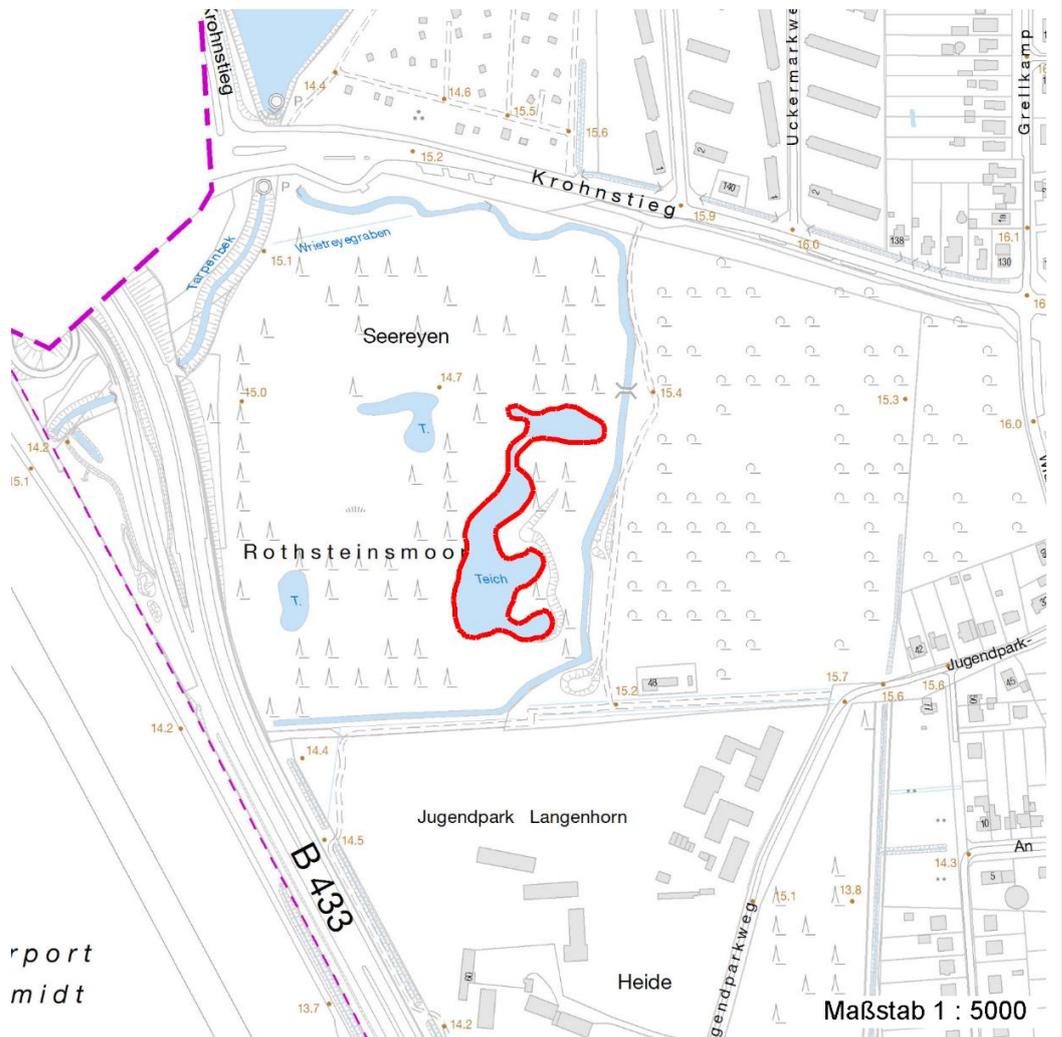
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29505
		DK5 DK5-GK	6444 6446
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	55 72
Bearbeitung	MLO	Kartierung	20.09.2003
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	5372,8393
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
NSG / ND / LSG	NSG Rothsteinsmoor [HH-402 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
29505	29489	6444	56	01.06.2011	N	6446	73

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
6038	0	6444_55_200903_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29505
		DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	55 72
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5372,8393
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Vertritt Starker Erholungsdruck Fischereiliche Nutzung / Angelnutzung keschernde Jugend, Lagerfeuerstellen, Müll; Algenmatten im Wasser
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Entwicklungspotenzial
Bedeutung für Tiergruppe	Bedeutung für die Erholung Libellen Wassergebundene Insekten Vögel
Maßnahmen	Beseitigung von Müll / Gartenabfällen - 1.11

Foto

Fotodatei 6444_55_200903_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29505
		DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	55 72
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5372,8393
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	8 - sonnig
Luft	windberuhigt

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	naß	8,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,5
	Reaktion	schwach sauer	5,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		10

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-													
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z		-													
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	z		-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	z		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-													
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		-													
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z		-													
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	z		-										V			
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-													
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	z		-													
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-													
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z		-										3	V		
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	z		-													
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	z		-													
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	z		-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-													
Gnaphalium uliginosum (Sumpf-Ruhrkraut)	7	z		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29505	
			DK5 DK5-GK	6444	6446
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	55 72
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	20.09.2003	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	5372,8393	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste						
														HH	ND	SH	D			
Hypericum maculatum (Geflecktes Johanniskraut)	7	z		-										3						
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		-																
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-																
Juncus inflexus (Blaugrüne Binse)	7	w		-										3						
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	z		-																
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-													V			
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	z		-													V			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-																
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-													V			
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	l		-										b						
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	l		-										b	2					
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	z		-											V					
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	z		-																
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-																
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z		-																
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-																
Ranunculus peltatus (Schild-Wasserhahnenfuß)	7	z		-										1						
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	z		-																
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-																
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	z		-																
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-																
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-																
Senecio vulgaris (Gewöhnliches Greiskraut)	7	w		-																
Stellaria aquatica (Wasser-Miere)	7	z		-																
Symphytum x uplandicum (Comfrey)	7	z		-																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-																
Veronica catenata (Bleicher Ehrenpreis)	7	w		-													3			
																		Anzahl Rote Liste Arten	8	4
																		Anzahl Arten	46	

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