

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143580
		DK5 DK5-GK	6444 6446
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	12 9
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	01.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	24636,6079
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Großflächiges Rückhaltebecken, das vom Bornbach und von der Tarpenbek gespeist wird. Die flach ansteigenden Uferbereiche sind z.T. mit Bongosiholz befestigt. Zugängliche Uferbereiche und die angrenzende Grünanlage werden als Scherrasen gepflegt. Die Ufer sind überwiegend von Gehölzen bestanden. Das Wasser des Gewässers ist leicht getrübt. Es findet sich sehr wenig Gelbe Teichrose und mit wenigen Exemplaren von Sumpf-Wasserstern und Spitzblättrigem Laichkraut eine nur gering ausgeprägte Submersvegetation. Aufgrund der Lage inmitten einer Parkanlage ist der Erholungsdruck sehr hoch mit freilaufenden Hunden, die das Gewässer als Badestellen nutzen, und vertretenen Ufern durch Angler.

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	SER	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)		§ 30 (2) 1.2

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	nördlich des Krohnstiegs östlich des Flughafens		
Nachbarnutzung/en	Grünanlage, Straße, Wald		
Rechtswert (X)	565345	Hochwert (Y)	5945138
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung	Langenhorn (420)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
FFH-GEBIET	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 85%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143580
		DK5 DK5-GK	6444 6446
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	12 9
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	01.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	24636,6079
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
143580	29367	6444	12	15.09.1995	K	6446	9
143580	29365	6444	12	22.09.2003	K	6446	9
143580	29366	6444	12	01.06.2011	K	6446	9

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
80086	0	6444_12_010920_3.JPG	nach S
80087	0	6444_12_010920_1.JPG	nach SW
80088	0	6444_12_010920_2.JPG	nach SW

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143580
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6444 6446
Bearbeitung	HAAM	DK5 - Name	Langenhorn-West
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	12 9
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	01.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	24636,6079
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Fischereiliche Nutzung/ Angelnutzung Freilaufende Hunde Starker Erholungsdruck
Wertgesichtspunkte	Artenreich Bedeutung für das Landschaftsbild
Maßnahmen	2.15 - Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern

Foto

Fotodatei	6444_12_010920_3.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Halbinsel am Westufer des Rückhaltegewässers	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	nach S	Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143580
		DK5 DK5-GK	6444 6446
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	12 9
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	01.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	24636,6079
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6444_12_010920_1.JPG	Fotodatei	6444_12_010920_2.JPG
Bildbeschreibung	Großes Rückhaltegewässer östlich der Niendorfer Straße	Bildbeschreibung	gut ausgeprägte Ufervegetation
Aufnahmerichtung	nach SW	Aufnahmerichtung	nach SW



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)	Biotoptyp	SER
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,5
Boden	Feuchte	naß	8,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		16

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143580
			DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Biotop-Nr. alt	12 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	01.09.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	24636,6079
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w																	
Acorus calamus (Kalmus)	7	w																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w																	
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h																	
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w																	
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w																	
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w																	
Bromus inermis (Wehrlose Trespe)	7	w																	
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w															3		
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w														D		3	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w																	
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	w																	
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w																	
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z																	
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w																	
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w																	
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	z																	
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z																	
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w																	
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	z																	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w														b			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w																	
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w																	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z																	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z																	
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w																	
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w														b			
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	w														b	2		
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w																	
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w															3		V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w																	
Phragmites australis (Schilf)	7	z																	
Potamogeton acutifolius (Spitzblättriges Laichkraut)	7	w															3	3	3
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w																	
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w																	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w																	
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w																	
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w																	
Salix alba (Silber-Weide)	7	w																	
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w																	
Salix pentandra (Lorbeer-Weide)	7	w																3	
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w																	
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w																	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143580
		DK5 DK5-GK	6444 6446
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	12 9
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	01.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	24636,6079
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w																
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	z																
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w																
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w																
Stellaria aquatica (Wasser-Miere)	7	w																
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w																
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten														4	3	3	1	
Anzahl Arten														55				

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

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH							
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
	1	BArtSchG				Anzahltyp							
	2	Anzahl				Geschlecht							
	3	Anzahl geschätzt				Verhalten							
	4	Methode											
	5	Nachweis											
Libellen													
Aeshna grandis (Braune Mosaikjungfer)	1	b		*	*			*					
	2	1						Individuen/Stück					
	3												
	4	Sichtbeobachtung						Nahrungsverhalten					
	5	adultes Tier/Imago											
Sympetrum sanguineum (Blutrote Heidelibelle)	1	b			*			*					
	2	2						Individuen/Stück					
	3							männlich					
	4	Sichtbeobachtung						Nahrungsverhalten					
	5	adultes Tier/Imago											
Aeshna mixta (Herbst-Mosaikjungfer)	1	b			*			*					
	2	1						Individuen/Stück					
	3												
	4	Sichtbeobachtung						Nahrungsverhalten					
	5	adultes Tier/Imago											
Orthetrum cancellatum (Großer Blaupfeil)	1	b			*			*					
	2	1						Individuen/Stück					
	3							männlich					
	4	Sichtbeobachtung						Nahrungsverhalten					
	5	adultes Tier/Imago											

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143580
		DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	12 9
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	24636,6079
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH				
	B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	B ArtSchG								
	2	Anzahl				Anzahltyp				
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht				
	4	Methode				Verhalten				
	5	Nachweis								
Ischnura elegans (Große Pechlibelle)	1	b		*		*				
	2	5				Individuen/Stück				
	3					männlich				
	4	Sichtbeobachtung								
	5	adultes Tier/Imago								