

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	143637
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6444</b> 6446
			<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-West
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>188</b> 75
<b>Bearbeitung</b>	HAAM	<b>Kopie</b> Ja	<b>Kartierung</b>	05.09.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	750,467
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

## Bestandsbeschreibung

3-5 m breiter Ringgraben, der zum Schutz des Naturschutzgebietes Rothsteinsmoor angelegt wurde. Er hat einen vergleichsweise gleichmäßigen Wasserstand von ca. 50 cm, da er künstlich mittels einer Pumpe bewässert wird. Die meisten Bereiche sind durch benachbarte Gehölzbestände beschattet. Die besonnten Bereiche weisen etwas submerse Vegetation und einen schmalen Röhrichsaum auf. Das Wasser ist klar. Im Jahr 2018 wurde der Ringgraben vom Norden bis zur Höhe der Düne im Osten entschlammt, die restliche Entschlammung steht noch aus. Insbesondere im Süden ist der Wasserstand sehr gering aufgrund der Verschlammung, was mittelfristig dazu führen könnte, dass das unbefugte Betreten des NSG erleichtert wird.

## 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	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2018)		(§ 30 (2) 1.2)

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Naturschutzgebiet Rothsteinsmoor			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wald			
<b>Rechtswert (X)</b>	565436	<b>Hochwert (Y)</b>	5944763	
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Nord	<b>Naturraum</b>	Geestplatten westlich der Alster (696.01)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Langenhorn (432)	<b>Gemarkung</b>	Langenhorn (420)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [ HH-2018 / Anteil: < 1% ], NSG Rothsteinsmoor [ HH-402 / Anteil: 100% ]			
<b>FFH-GEBIET</b>				
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

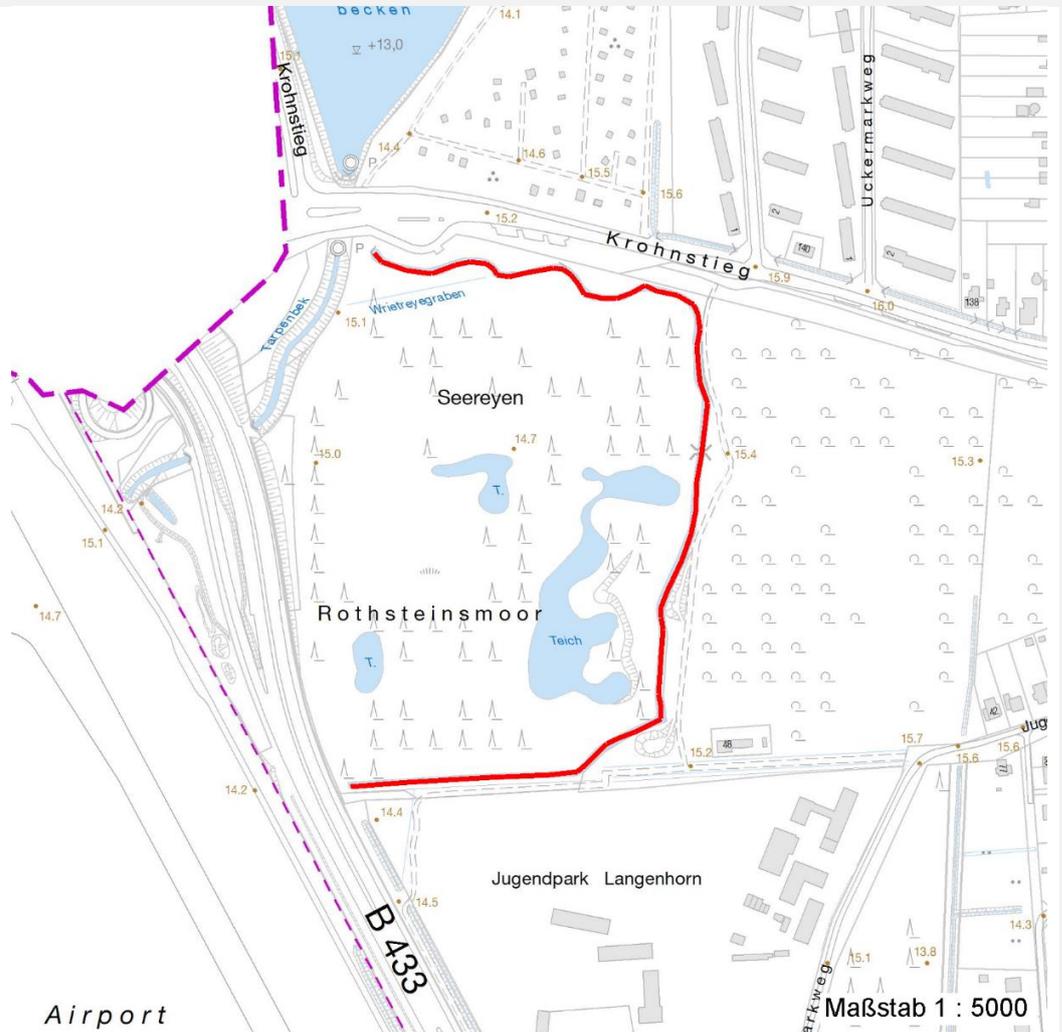
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	143637	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6444</b>	6446
			<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-West	
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>188</b>	75
<b>Bearbeitung</b>	HAAM	<b>Kopie</b>	Ja	<b>Kartierung</b>	05.09.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	750,467
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
143637	29598	6444	188	20.09.2003	K	6446	75
143637	29599	6444	188	01.06.2011	K	6446	75

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
80188	0	6444_188_050920_2.JPG	nach O
80189	0	6444_188_050920_3.JPG	nach N
80190	0	6444_188_050920_4.JPG	
80191	0	6444_188_050920_1.JPG	nach O

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	143637
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6444</b> 6446
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-West
<b>Bearbeitung</b>	HAAM	<b>Kopie</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>188</b> 75
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Kartierung</b>
				05.09.2020
				<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				750,467
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>
				4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Keine Verschlammung des Ringgrabens Vermüllungen (der betreuende nabu entfernt regelmäßig den Müll aus dem Ringgraben)
Wertges ichtspunkte	Schutz vor unbefugten Betretens des NSG Teil eines größeren Biotopkomplexes
Bedeutung für Tiergruppe	Amphi bien, La ichgewässer Libellen
Maßnahmen	2.23 - Erhaltung des Gewässer Weitere Entschlammung des südlichen Teils und generell Durchführung einer regelmäßigen Entschlammung, um den Gewässercharakter zu erhalten.

Foto

<b>Fotodatei</b>	6444_188_050920_3.JPG	<b>Fotodatei</b>	6444_188_050920_4.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Östlicher Bereich des Ringgrabens um das NSG Rothsteinsmoor	<b>Bildbeschreibung</b>	Detailansicht des östlichen Bereiches des Ringgrabens um das NSG Rothsteinsmoor
<b>Aufnahmerichtung</b>	nach N	<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	143637
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6444</b> 6446
		<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-West
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>188</b> 75
<b>Bearbeitung</b>	HAAM	<b>Kartierung</b>	05.09.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	750,467
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6444_188_050920_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6444_188_050920_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Nordwestlicher Bereich des Ringgrabens um das NSG Rothsteinsmoor	<b>Bildbeschreibung</b>	Nördlicher Bereich des Ringgrabens um das NSG Rothsteinsmoor
<b>Aufnahmerichtung</b>	nach O	<b>Aufnahmerichtung</b>	nach O



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2018)	<b>Biotoptyp</b>	FGM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
<b>FFH-LRT Beschreibung</b>		<b>FFH-LRT Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	5,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,7
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		3
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		2

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	143637	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6444</b> 6446	
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-West	
<b>Bearbeitung</b>	HAAM	<b>Kopie</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>188</b> 75
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>Kartierung</b>	05.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	750,467
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste							
													§	HH	ND	SH	D			
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																				
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h																		
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w															D		3	
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w																		
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w																		
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w																		
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w														b	V		V	V
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w																		
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w																		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w																		
Phragmites australis (Schilf)	7	w																		
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w																		
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w																		
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z																		
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w																		
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w																		
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w																		
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																				
<b>Anzahl Arten</b>																		16		
															2		2	1		

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