

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29511
		DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	54 71
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4971,1888
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 4.1 Bruchwälder **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Keine grundsätzlichen Änderungen gegenüber den Vorkartierungen.
 Der Biotop ist jetzt allerdings einem Wald- und nicht mehr Gebüsch-Biotoptyp zuzuordnen. Die Stelle der ehemaligen Röhricht-Anteile sind im Wald an einer Senke noch mit Mühe auszumachen und flächenmäßig zu vernachlässigen.
 Die Grenzen des alten Biotops Nr. 17 mussten an allen Seiten an den aktuellen Stand angepasst werden, so dass eine neue Biotopnummer zu vergeben war. Durch die zunehmende Beschattung hat sich die Artenliste merklich geändert und wurde neu erstellt. Die Texte der Vorkartierungen werden angehängt.
 Flächen dieses Biotoptyps sind geschützt nach § 28.

Bei den Bäumen dominieren die beiden Birken und die Schwarz-Erle (daher der entsprechende Misch-Biotoptyp, der nach § 28 geschützt ist). Auch die Stiel-Eiche ist häufig. Späte Traubenkirsche, Himbeere und Weißdorn sind in der Strauchschicht prägend. In der Krautschicht sind Gundermann, Kleines Springkraut und Pfeifengras am häufigsten.

Kopierter Text 1995:

Keine wesentlichen Änderungen gegenüber der früheren Kartierung.
 Die Krautschicht ist inzwischen mit Brennessel durchsetzt. In der Strauchschicht dominieren mittlerweile vor allem Weißdorn und Grau-Weide.

Kopierter Text aus der Kartierung 1981:

Flache Senke mit ausgedehntem, dichten, hohen, meist abgestorbenen Feuchtgebüsch aus verschiedenen Weiden locker von Faulbaum und Schwarz-Erle, Hänge-Birke, Moor-Birke durchsetzt. Großflächig z. T. dichter Jungwuchs von Später und Gewöhnlicher Traubenkirsche, Berg-Ahorn, Spitz-Ahorn, Vogelbeere, Weißdorn, Hainbuche und Stiel-Eiche. Im Bereich abgestorbenen, dichten Weidengebüsches sowie natürlicher Verjüngung durch zahlreiche Laubhölzer meist dichte, niedrige Krautschicht aus teppichartigen Beständen des Gundermanns und des Kriechenden Günsels. In feuchteren bzw. lichtereren Bereichen lockere Krautschicht aus Acker-Kratzdistel, Goldrute und Giersch. Im Osten kleine, erheblich tiefer gelegene Fläche mit dichtem Schilf-Röhricht, dort im Bereich ehemaliger Staunässe dichter Algenwuchs, Vorkommen von Iris, Gemeinem Gilbweiderich, Ufer-Wolfstrapp, Sumpf-Labkraut und Blutwurz.

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	WBB	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Erhebungsbogen

B

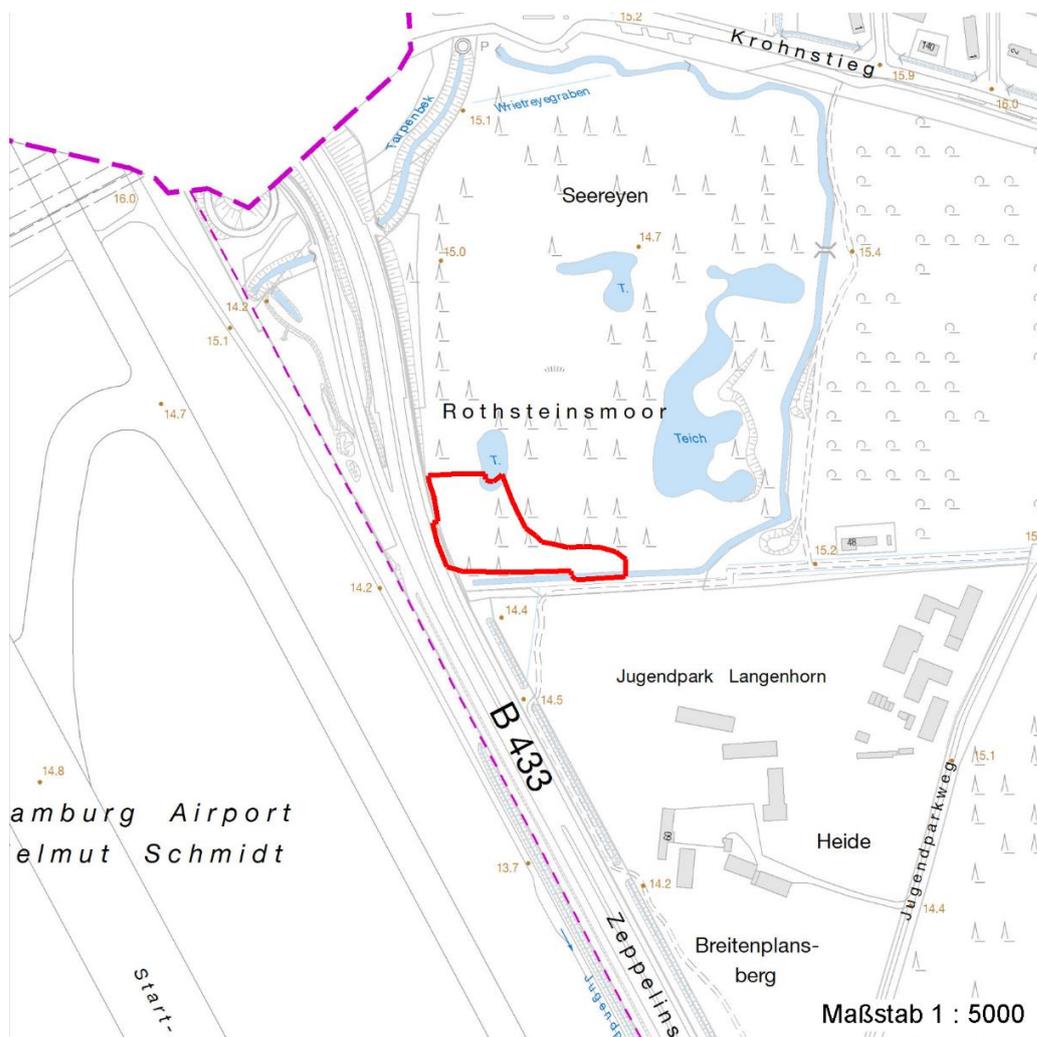
Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29511	
			DK5 DK5-GK	6444	6446
			DK5 - Name	Langenhorn-West	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	54	71
Bearbeitung	MLO	Kopie Nein	Kartierung	21.09.2003	
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	4971,1888	
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Rothsteinsmoor				
Nachbarnutzung/en					
Rechtswert (X)	565334	Hochwert (Y)	5944615		
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)		
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)		Gemarkung	Langenhorn (420)	
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	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 3%], NSG Rothsteinsmoor [HH-402 / Anteil: 97%]				

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
29511	29352	6444	53	01.06.2011	N	6446	70
08.04.2020							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29511
		DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	54 71
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4971,1888
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
29511	29520	6444	19	15.09.1995	/	6446	17
29511	72505	9999	2251	15.09.1981	/	6446	17

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Wertgesichtspunkte	Dominanz von Laubgehölzen Spontane Schlingpflanzenv egetation Naturverjüngung Strukturvielfalt
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte spontane Gebüsche
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten Vögel
Maßnahmen	Auslichten Auslichten des meist abgestorbenen Feuchtgebüsches

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	WBB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	Senke
Belichtung	3 - schattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	97 %
1. Baumschicht	92 %
Strauchschicht	35 %
1. Krautschicht	50 %
Moosschicht	2 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29511
			DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			54 71
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				21.09.2003
				Fläche / Länge [m²/m]
				4971,1888
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6
Boden	Feuchte	feucht	6,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,2
	Reaktion	mäßig sauer	5,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		-														
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-														
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	l		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-														
Berberis spec. (Berberitze)	7	w		-														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	d		-														
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	d		-														
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		-														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	X		-														
Cornus spec. (Kornelkirsche)	7	l		-														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	h		-														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-														
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-														
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-														
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	d		-														
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-														
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	l		-											b			
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z		-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	l		-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	l		-														
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	l		-														
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-														
Phragmites australis (Schilf)	7	l		-														
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	l		-														
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	z		-														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	h		-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29511	
			DK5 DK5-GK	6444	6446
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein		Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	21.09.2003	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4971,1888	
			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
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	z		-													
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	z		-													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	h		-													
Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt)	7	z		-													
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-								X					
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	l		-													
Salix x multinervis (Vielnervige Weide)	7	w		-													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		-													
Solidago canadensis (Kanadische Goldrute)	7	l		-													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	h		-													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-													
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten														42			

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