

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143581
			DK5 DK5-GK	6444 6446
			DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	25 24
Bearbeitung	HAAM	Kopie Ja	Kartierung	29.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	34705,2866
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-----------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– 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

Ruderalisierter und weitgehend entwässerter Erlenbruchwald im Bereich des Westerrodegrabens, der ihn entwässert. Die Baumschicht wird von Schwarz-Erle dominiert, die einen durchschnittlichen Stammdurchmesser von 10-20 cm aufweisen. Der Untergrund besteht aus Bruchwaldtorf, der mineralisiert. Im Bereich des Grabens finden sich noch Feuchtezeiger in der Krautschicht wie Pfeifengras, Sumpf-Schwertlilie, Sumpf-Segge oder Wald-Simse. Ansonsten besteht sie aus viel Springkraut und Himbeeren. In den westlichen Teil wurde vor längerer Zeit ein Graben zur Regenwasserversickerung gebaut, der zum Kartierzeitpunkt - wie schon im Jahr 2011 - abgetrocknet war. Neben dem Stopp der Entwässerung ist die Aneignung durch Anwohner mit Holzverschlügen, Gartenmüllablagerungen und Holzlager am Ostrand rückgängig zu machen. Mit Riesen-Bärenklau und Japanischem Staudenknöterich finden sich standortfremde Pflanzen, die aber nur sehr selten auftreten. Wie in der Vorkartierung 2011 ist ein viereckiges, naturfernes Rückhaltebecken mit einbezogen.

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	70 %
2	WBX	Entwässerter, degenerierter Erlen-Bruchwald (2018)		
1	2			30 %
2	WBE	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 4.1

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	östlich der Zeppelinstraße	
Nachbarnutzung/en	Wald, Einzelhausbebauung	
Rechtswert (X)	565683	Hochwert (Y) 5944160
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	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark
NSG / ND / LSG	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]	
FFH-GEBIET		
Wasserschutzgebiet		

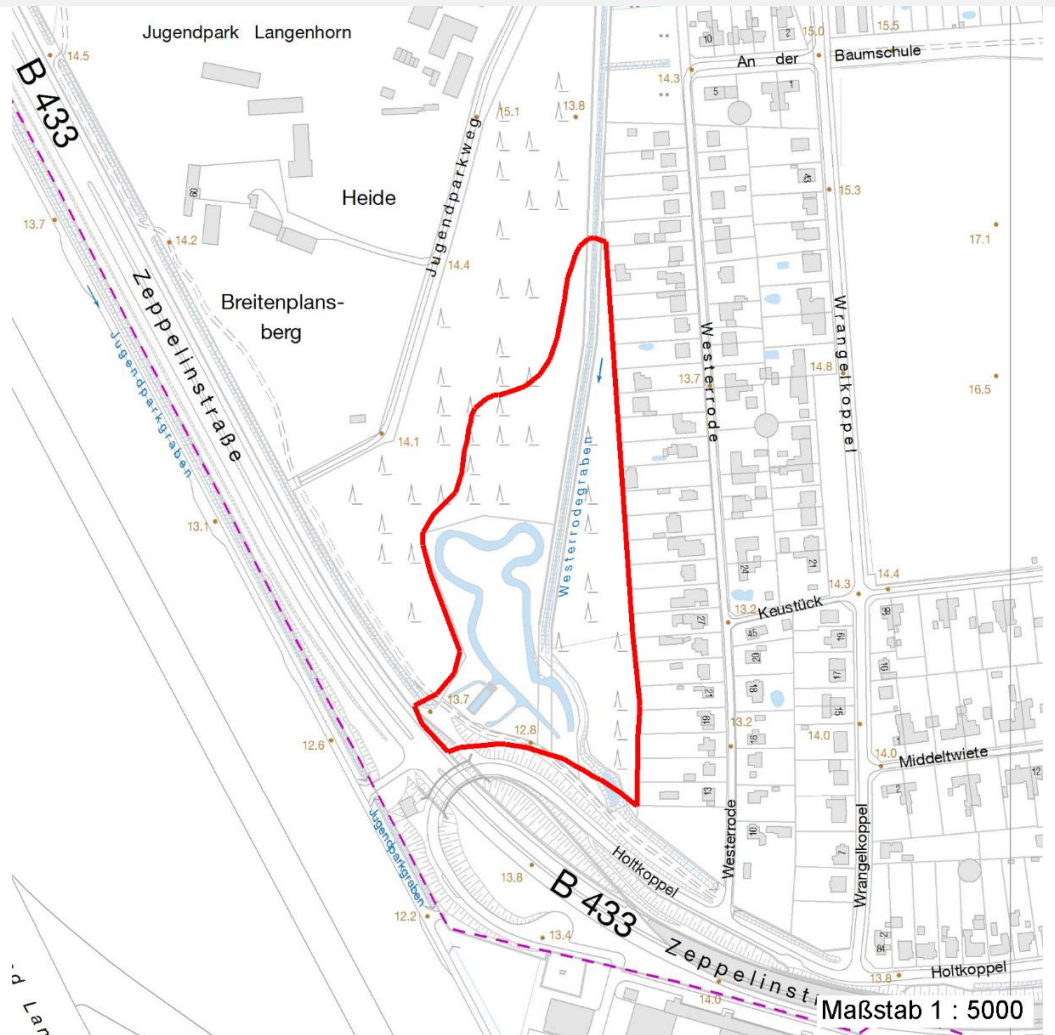
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143581	
Handlungsbedarf	Ja		DK5 DK5-GK	6444	6446
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Ja	DK5 - Name Langenhorn-West	
Räumliche Abbildung	Fläche			Biotop-Nr. alt	25 24
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung	29.08.2020
				Fläche / Länge [m²/m]	34705,2866
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
143581	29475	6444	25	15.09.1995	K	6446	24
143581	29433	6444	25	19.09.2003	K	6446	24
143581	29349	6444	25	01.06.2011	K	6446	24
143581	29517	6444	24	19.09.2003	>	6446	23
143581	29539	6444	26	19.09.2003	>	6446	25
143581	29613	6444	189	19.09.2003	>	6446	80

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
80089	0	6444_25_290820_1.JPG	nach N
80090	0	6444_25_290820_2.JPG	nach W
80091	0	6444_25_290820_3.JPG	nach NO

24.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143581	
			DK5 DK5-GK	6444	6446
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Langenhorn-West	
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	25 24
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	29.08.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	34705,2866	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Ablagerung von Gartenabfällen Bebauung Entwässerung
Wertgesichtspunkte	Entwicklungspotenzial
Maßnahmen	1.11 - Beseitigung von Müll / Gartenabfällen 1.25 - Wasserstand anheben 1.10 - Beseitigung von Neophyten 1.13 - Beseitigung von baulicher Einrichtungen 1.16 - Standort vernässen

Foto

Fotodatei	6444_25_290820_1.JPG	Fotodatei	6444_25_290820_2.JPG
Bildbeschreibung	überwiegend abgetrockneter Erlenbruch, hier feuchter Bereich nach N	Bildbeschreibung	überwiegend abgetrockneter Erlenbruch, hier feuchter Bereich nach W
Aufnahmerichtung	nach N	Aufnahmerichtung	nach W



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143581
			DK5 DK5-GK	6444 6446
			DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	25 24
Bearbeitung	HAAM	Kopie Ja	Kartierung	29.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	34705,2866
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6444_25_290820_3.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	illegale "Annektierung" des Erlenbruches durch Anwohner	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung	nach NO	Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Entwässerter, degenerierter Erlen-Bruchwald (2018)	Biotoptyp	WBX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70%
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5
Boden	Feuchte	feucht	6,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
Vegetation	Reaktion	schwach sauer	5,7
	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,1
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		5

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143581	
			DK5 DK5-GK	6444 6446	
			DK5 - Name	Langenhorn-West	
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	25 24	
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Ja	Kartierung	29.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	34705,2866
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
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h														
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w														
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z														
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w														
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z														
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w														
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w														
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w														
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w														
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w														
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w														
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	z														
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w														
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	w														
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w											b			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w														
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w														
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w														
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	w														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w														
Ribes nigrum (Schwarze Johannisbeere)	7	w												V		
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z														
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w													V	
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w														
Taxus spec. (Eibe)	7	w														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w														
Anzahl Rote Liste Arten													1	1		
Anzahl Arten													38			

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziale, 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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143581
		DK5 DK5-GK	6444 6446
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Ja	Biotop-Nr. alt	25 24
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	29.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	34705,2866
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)	Biotoptyp	WBE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.1
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein