

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143589
		DK5 DK5-GK	6444 6446
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	71 92
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	29.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8007,1977
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– 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

Schon vor der Vorkartierung des Jahres 2011 länger brachliegende Wiese. Der Nordteil ist mittlerweile komplett und dicht mit jungen Berg-Ahornen und anderen Gehölzen bestanden. Nach Süden hin wird die Fläche lichter, hier befindet sich ein aufgelassenes Grünland mit zahlreichen Gehölzen wie Hänge-Birke, Schlehe oder Später Traubenkirsche. Dieser Bereich ist auch staufeucht, worauf die häufig auftretende Flatter-Binse hinweist. Der geschlossene Pionierwald zieht sich an der Westseite der Fläche weiter entlang des Knicks. Hier findet sich auch das Pfaffenhütchen. Die Entwicklung geht in Richtung Pionierwald. Das Grünland weist keine Wertgebenden Arten auf, so dass hier die Sukzession ungestört ablaufen können sollte. Eine potenzielle Gefährdung durch eine zukünftige Bebauung sollte nicht gegeben sein, da die Fläche als Ausgleichsfläche im Kompensationverzeichnis der Stadt Hamburg mit dem Ziel Gehölzentwicklung eingetragen ist.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	35 %
2	WPA	Ahorn- oder Eschen-Pionier- oder Vorwald (2018)		
1	2			35 %
2	WPB	Birken- und Espen-Pionier- oder Vorwald (2018)		
1	3			30 %
2	GMZ	Sonstiges mesophiles Grünland (2018)		
3	b	Brache, keine Nutzung (b)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	am Jugendpark Langenhorn	Hochwert (Y)	5944517
Nachbarnutzung/en	Grünland, Wald, Gebäude	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Rechtswert (X)	565689	Gemarkung	Langenhorn (420)
Bezirk	Hamburg-Nord	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet <input type="checkbox"/>		
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat <input type="checkbox"/>		
NSG / ND / LSG	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143589
		DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	71 92
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8007,1977
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Intensive Nutzung oder Pflege
Wertgesichtspunkte	Strukturvielfalt
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen 1.9 - Beseitigung von standortfremden Gehölze

Foto

Fotodatei	6444_71_290820_1.JPG	Fotodatei	6444_71_290820_2.JPG
Bildbeschreibung	Pionierwaldbereich, Nordteil	Bildbeschreibung	Pionierwaldbereich, Südteil
Aufnahmerichtung	nach N	Aufnahmerichtung	nach S



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Ahorn- oder Eschen-Pionier- oder Vorwald (2018)	Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp		Biotoptyp	WPA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	35 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143589
			DK5 DK5-GK	6444 6446
			DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	71 92
Bearbeitung	HAAM	Kopie Ja	Kartierung	29.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	8007,1977
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	mäßig sauer	5,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,6
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,2
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

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	h															
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w															
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z															
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z															
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w															
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	h															
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w															
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w															
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h															
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	z															
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w													V		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h															
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w															
Rosa spec. (Rose)	7	w															
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	z															
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w															
Symphoricarpos spec. (Schneebeere)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143589
		DK5 DK5-GK	6444 6446
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	71 92
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	29.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8007,1977
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
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w															
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten													1				
Anzahl Arten													36				

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Birken- und Espen-Pionier- oder Vorwald (2018)	Biotoptyp	WPB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	35 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,8
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,3
	Reaktion	sauer	3,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

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	w															
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w															
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w															
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w															
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143589
			DK5 DK5-GK	6444 6446
			DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	71 92
Bearbeitung	HAAM	Kopie Ja	Kartierung	29.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	8007,1977
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	
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w																
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	h																
Hypericum maculatum (Geflecktes Johanniskraut)	7	w													3			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h																
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w																
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w																
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w																V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w																
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w																
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w																
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w																
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w																
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w																
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	z																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w																
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten													1	1				
Anzahl Arten															27			

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziale Stabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Sonstiges mesophiles Grünland (2018)	Biotoptyp	GMZ
- Zusatz	Brache, keine Nutzung (b)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143589
			DK5 DK5-GK	6444 6446
			DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	71 92
Bearbeitung	HAAM	Kopie Ja	Kartierung	29.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	8007,1977
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,8
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,3
	Reaktion	sauer	3,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

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	w															
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w															
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w															
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w															
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w															
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w															
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	h															
Hypericum maculatum (Geflecktes Johanniskraut)	7	w											3				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h															
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w															
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w															
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w													V		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w															
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w															
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w															
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w															
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w															
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w															
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	z															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w															
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten														1	1		
Anzahl Arten														27			

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