

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	135875
		DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	Jan	Biotop-Nr. alt	14 12
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.07.2019
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	32325,8965
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Unzugängliche, relativ steile Böschungsbereiche der U-Bahn-Trasse mit hohen, dichten, z.T. mehrstämmig wachsenden, älteren Eichen, Birken, Hainbuchen, Eschen, Ahorne und anderen Gehölzarten, von welchen einige höhlenreich sind und Höhen von bis zu 20 m erreichen. In der mehr oder weniger stark ausgeprägten Strauchschicht wachsen u.a. Weißdorne und Baumverjüngung mit reichlich Eberesche. Vereinzelt sind kleinere, aus Häng-Birke, Zitter-Pappel und Spitz-Ahorn bestandene Bestände, welche als Birken- und Espen bzw. Ahorn- Eschenpionierwald eingestuft werden könnten, zu finden. Die Krautschicht ist durch die Beschattung meist nur randlich ausgebildet und besteht häufig aus nitrophilen Saumarten. In der Krautschicht ist stellenweise, z.B. innerhalb von Abschnitt 1 und 3 eine Verjüngung mit Stiel-Eiche, Berg-Ahorn und Zitter-Pappel erkennbar. Auf Höhe des Wördenmoorweges sind zudem in Hamburg typische und weit verbreitete Waldarten wie Hain-Rispengras und Kleinblütiges Springkraut zu finden. Der entlang der Gleise fließende Ohmoorgraben besitzt keine typische Feuchvegetation und war während der Kartierung vollständig trockengefallen.

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	HGM	Naturnahes Gehölz mittlerer Standorte (2018)		(§ 14 (2) 2.3)
1	2			20 %
2	WPB	Birken- und Espen-Pionier- oder Vorwald (2018)		
1	3			10 %
2	WPA	Ahorn- oder Eschen-Pionier- oder Vorwald (2018)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	entlang der U-Bahn-Trasse		
Nachbarnutzung/en	Gleise, Wohnbebauung		
Rechtswert (X)	567247	Hochwert (Y)	5944450
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	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	135875
		DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	Jan	Biotop-Nr. alt	14 12
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.07.2019
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	32325,8965
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
135875	34791	6644	14	15.09.1995	K	6646	12
135875	34790	6644	14	24.06.2003	K	6646	12
135875	34779	6644	14	15.06.2011	K	6646	12

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
73642	0	6644_14_090719_2.JPG	West
73643	0	6644_14_090719_1.JPG	Süd

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

Gefährdung / Einflüsse	Intensivierung der Nutzung oder Pflege
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für das Landschaftsbild
Maßnahmen	9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten

Foto

Fotodatei	6644_14_090719_1.JPG	Fotodatei	6644_14_090719_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung	Süd	Aufnahmerichtung	West



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	135875
		DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	Jan	Biotop-Nr. alt	14 12
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.07.2019
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	32325,8965
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Naturnahes Gehölz mittlerer Standorte (2018)	Biotoptyp	HGM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 14 (2) 2.3)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,5
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	schwach sauer	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

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	z															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h															
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	w												3			
Bromus sterilis (Taubes Trespe)	7	z															
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w															
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w															
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w															
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	w															
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	135875
			DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	Jan	Kopie	Biotop-Nr. alt	14 12
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	09.07.2019
Anzahl Abschnitte	5		Fläche / Länge [m²/m]	32325,8965
			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
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w															
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	z															D
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w															
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	z															
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	w															
Mahonia aquifolium (Gewöhnliche Mahonie)	7	w															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	z															
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	d															
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z															
Salix fragilis (Bruch-Weide)	7	z												D			D
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z															
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w															
Sonchus oleraceus (Kohl-Gänsedistel)	7	w															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	l															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h															
Anzahl Rote Liste Arten														2	2		
Anzahl Arten														40			

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	Biotoptyp	WPB
- Zusatz	(2018)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	135875
		DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	Jan	Biotop-Nr. alt	14 12
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.07.2019
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	32325,8965
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,5
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	schwach sauer	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

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	z															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h															
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	w												3			
Bromus sterilis (Taubes Trespe)	7	z															
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w															
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w															
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w															
Heraclium mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	w															
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w															
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	z													D		
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w															
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	z															
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	w															
Mahonia aquifolium (Gewöhnliche Mahonie)	7	w															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	z															
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	d															
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z															
Salix fragilis (Bruch-Weide)	7	z												D	D		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	135875
		DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	Jan	Biotop-Nr. alt	14 12
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.07.2019
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	32325,8965
		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	
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z																
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																
Sonchus oleraceus (Kohl-Gänsedistel)	7	w																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	l																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h																
Anzahl Rote Liste Arten													2	2				
Anzahl Arten													40					

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.	3
Biotoptyp	Ahorn- oder Eschen-Pionier- oder Vorwald	Biotoptyp	WPA
- Zusatz	(2018)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein