

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	135875
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6644</b> 6646
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn
<b>Bearbeitung</b>	Jan	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>14</b> 12
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	09.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	32325,8965
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	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

<b>Lagebeschreibung</b>	entlang der U-Bahn-Trasse		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Gleise, Wohnbebauung		
<b>Rechtswert (X)</b>	567247	<b>Hochwert (Y)</b>	5944450
<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 checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			
<b>Karte</b>			



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	135875
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6644</b> 6646
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn
<b>Bearbeitung</b>	Jan	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>14</b> 12
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	09.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	32325,8965
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

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

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## 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>																	
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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	135875
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6644</b> 6646
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn
<b>Bearbeitung</b>	Jan	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>14</b> 12
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Ja	<b>Kartierung</b>	09.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	32325,8965
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## 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															
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>40</b>			

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

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Birken- und Espen-Pionier- oder Vorwald	<b>Biotoptyp</b>	WPB
- <b>Zusatz</b>	(2018)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	20 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	135875
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6644</b> 6646
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn
<b>Bearbeitung</b>	Jan	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>14</b> 12
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	09.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	32325,8965
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## 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>																	
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 (Tauben 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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	135875
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6644</b> 6646
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn
<b>Bearbeitung</b>	Jan	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>14</b> 12
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	09.07.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	32325,8965
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Pflanzenartenliste														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	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															
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>40</b>			

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