

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143890
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	256 79
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	08.07.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	547,095
		Breite (lineare Abb.) [m]	10

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	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Strauch-Baum-Hecke nördlich und südlich des Gehlengrabens bzw. des Poppenbütteler Weges. Südlich der Straße, zu einem Kleingartengelände hin, verläuft ein breiter Gehölzbestand aus mittelalten Hainbuchen und Feld-Ahornen mit wenigen Hänge-Birken, Stiel-Eichen und Spitz-Ahornen. Zur Straße hin hat sich eine dichte Strauchschicht aus Hasel, Hartriegel, Gewöhnlicher Traubenkirsche, jungem Feld-Ahorn und Holunder entwickelt, die im Inneren des Bestandes lückiger ausgebildet ist. Aufgrund der Beschattung wächst nur eine spärliche Krautflur im Unterwuchs. Lediglich zur Straße hin säumt stellenweise eine Gras-Krautflur aus Echter Nelkenwurz, Kleinblütigem Springkraut, Löwenzahn, Brennessel und Gewöhnlichem Rispengras den Gehölzbestand. Der Bereich ist zum Teil vermüllt. Es finden sich mit Berberitze auch standortfremde Gehölze.

Im Norden wird die Straße von einer Gehölzreihe aus Berg- und Spitz-Ahornen sowie Stiel-Eichen mit eingestreuten Hainbuchen begleitet. Die dichte Strauchschicht setzt sich überwiegend aus nachwachsenden Ahornen, Haselsträuchern und Weißdornen zusammen.

Aufgrund der Lage im Siedlungsbereich entfällt der gesetzliche Schutz.

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	HHM	Strauch-Baumhecke (2018)		(§ 14 (2) 2.1)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	beidseitig der Straße Gehlengraben		
Nachbarnutzung/en	Straße, Kleingärten		
Rechtswert (X)	568031	Hochwert (Y)	5945084
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 type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil: 25%], LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 75%]		
Wasserschutzgebiet			

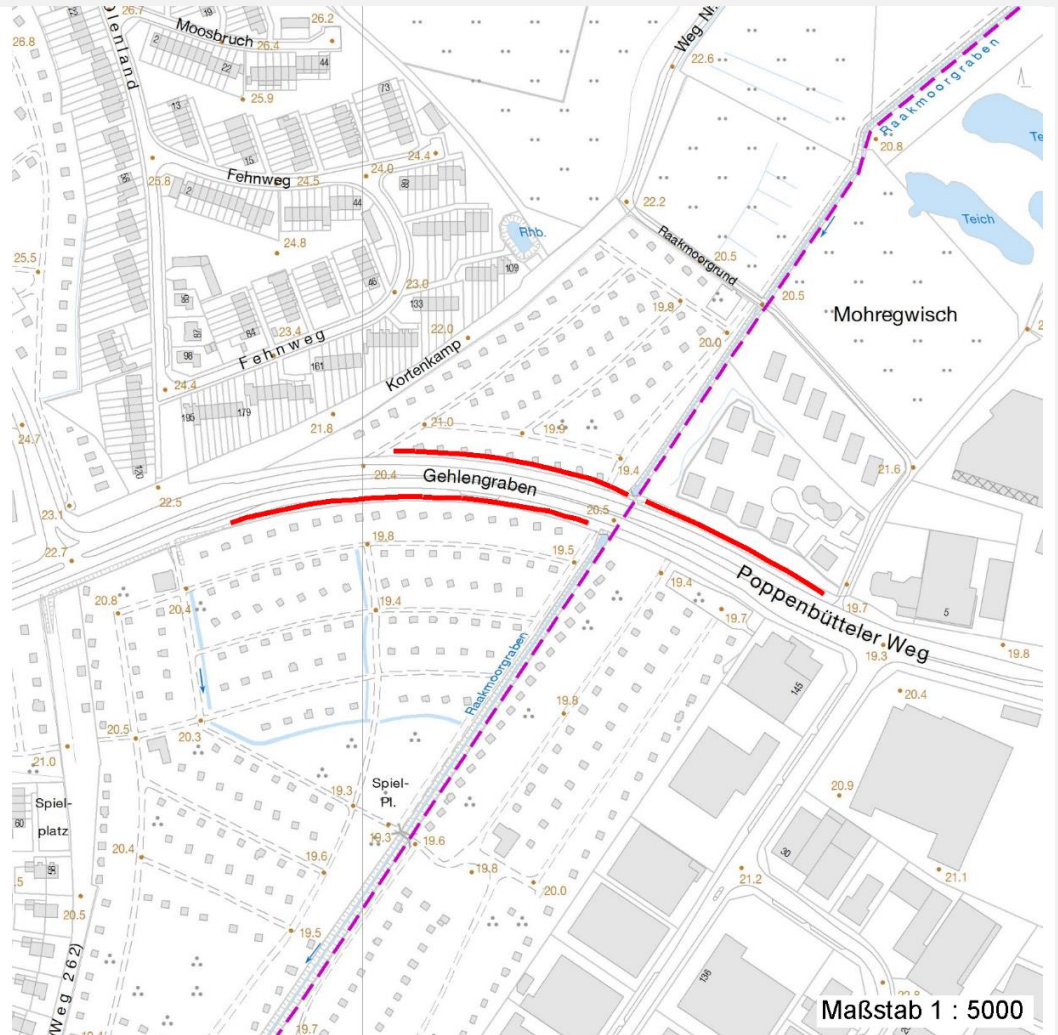
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143890
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6844 6846
Bearbeitung	HEE	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Räumliche Abbildung	Linie	Biotop-Nr. alt	256 79
Anzahl Abschnitte	3	Kartierung	08.07.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	547,095
		Breite (lineare Abb.) [m]	10

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
143890	40322	6844	256	14.06.2003	K	6846	79
143890	40323	6844	256	17.09.2011	K	6846	79

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Lärm-und Luftbelastung durch die Straße
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund
	Strukturvielfalt
	Dichte Gehölzstreifen im Siedlungsraum.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Gehölzpflanzung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143890
		DK5 DK5-GK	6844 6846
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	256 79
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	08.07.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	547,095
		Breite (lineare Abb.) [m]	10

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	1.4 - Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Strauch-Baumhecke (2018)	Biotoptyp	HHM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 14 (2) 2.1)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	80 %
2. Baumschicht	80 %
Strauchschicht	70 %
1. Krautschicht	2 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	26.00 m

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143890
		DK5 DK5-GK	6844 6846
		DK5 - Name	Hummelsbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	256 79
Bearbeitung	HEE	Kartierung	08.07.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	547,095
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	10

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,5
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	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 campestre (Feld-Ahorn)	7	h															
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w															
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w															
Berberis spec. (Berberitze)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z															
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	h															
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	z															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h															
Crataegus spec. (Weißdorn)	7	w															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Hedera helix (Efeu)	7	w															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w															
Rosa rugosa (Kartoffel-Rose)	7	w															
Rosa spec. (Rose)	7	z															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w															
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w															
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w															
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w															

Anzahl Rote Liste Arten

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