

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144628	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	JSA	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	177 60
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	07.09.2020
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]	404,41
				Breite (lineare Abb.) [m]	8

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	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	4	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubi quisten

Bestandsbeschreibung

Knickrest im Siedlungsbereich zwischen Wohnbebauung und Kleingartenanlage. Der in N-S-Richtung verlaufende Teil mit etwa 1,5 m hohem Wall. Der O-W-verlaufende Abschnitt mit streckenweise bis zu 1 m hohem Knickwall. Nach Süden zur Bebauung hin läuft seine Böschung sanft zum angrenzenden Scherrasen hin aus. Das Gehölz ist hier durch einen 1,50 m hohen Zaun zur Bebauung hin abgegrenzt, der jedoch an einigen Stellen zerstört ist. Baumschicht vor allem aus Stieleichen, zum Teil recht alte Exemplare (max. 0,9 m BHD), ansonsten etwas Bergahorn und durchgewachsene Hainbuchen. Die ursprüngliche Strauchschicht fehlt überwiegend, neben etwas Hasel und Weißdorn sind an den Rändern vor allem Schneebeere, Liguster und Berberitze gepflanzt. Am Kreuzungspunkt der beiden Abschnitte ist aktuell eine junge Pflanzung, v. a. von ca. 1,5 m hohen Hainbuchen und Feuerdorn angelegt worden, vermutlich um die Ablagerung von Gartenabfällen, evtl. auch aus der benachbarten Kleingartensiedlung, zu verhindern.

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	HWB	Durchgewachsener Knick (2018)		(§ 14 (2) 2.2)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	zwischen Hummelsbüttler Hauptstraße und Hummelsbüttler Kirchenweg NO Herrmann-Ruge-Weg				
Nachbarnutzung/en	Wohnbebauung, Kleingarten, Fußwege				
Rechtswert (X)	568292	Hochwert (Y)	5943785		
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)		
Stadtteil (OT-Nr.)	Hummelsbüttel (520)		Gemarkung	Hummelsbüttel (530)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/>	Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/>	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/>	Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET					
Wasserschutzgebiet					

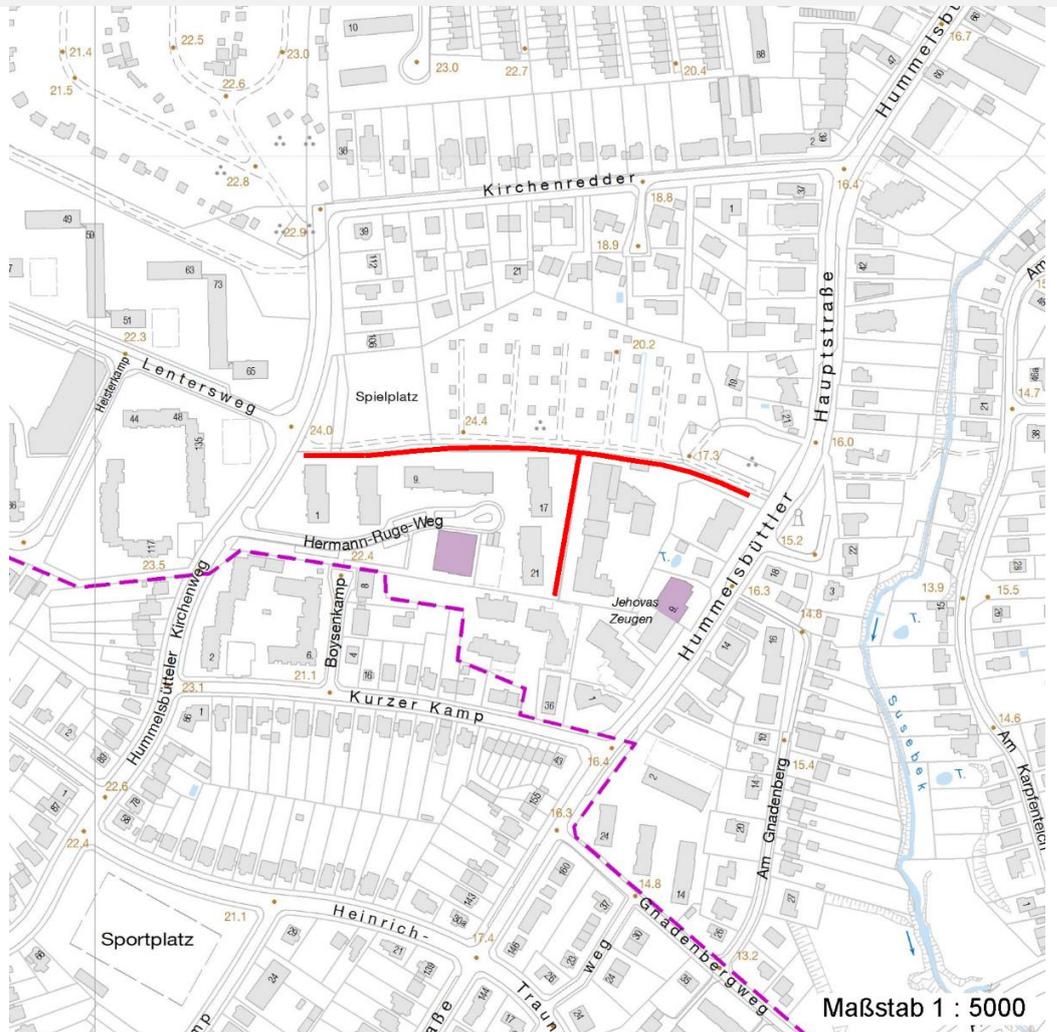
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144628
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	177 60
Bearbeitung	JSA	Kartierung	07.09.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	404,41
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	8

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
144628	39837	6842	177	13.05.2004	K	6844	60
144628	84963	6842	177	30.10.2014	K	6844	60

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
81143	0	6842_177_070920_1.JPG	
81144	0	6842_177_070920_2.JPG	
81145	0	6842_177_070920_4.JPG	
81146	0	6842_177_070920_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144628
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	177 60
Bearbeitung	JSA	Kartierung	07.09.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	404,41
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	8

Weitere Angaben

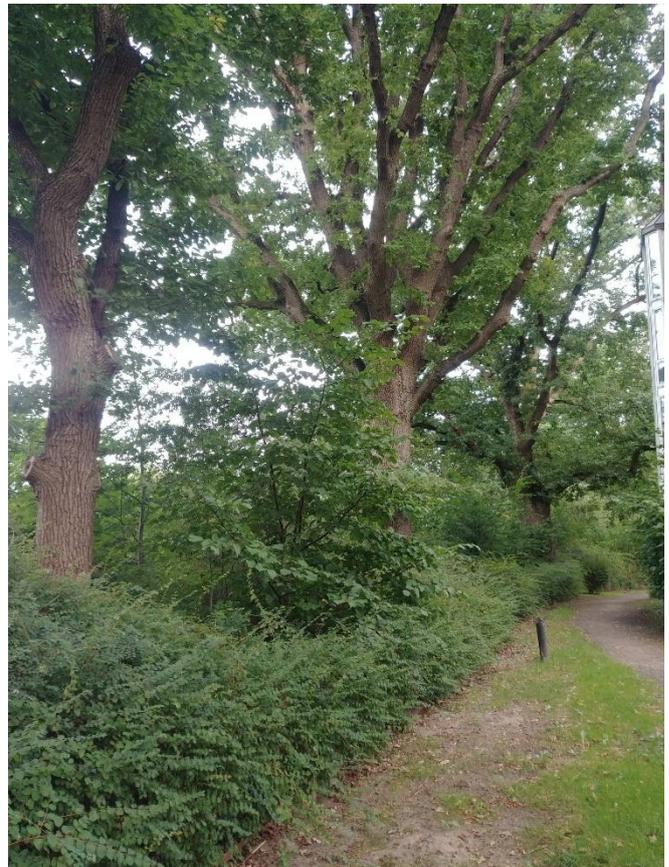
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Wege und Trampelpfade verlaufen quer durch die Gehölzstreifen, erheblicher Zierstrauchanteil
Wertgesichtspunkte	Wertvoller Altbaumbestand naturnaher Gehölzbestand im Stadtraum mit alten Eichen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Gehölze
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten Ziersträucher durch heimische Gehölze ersetzen

Foto

Fotodatei 6842_177_070920_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6842_177_070920_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144628
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	177 60
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	07.09.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	404,41
		Breite (lineare Abb.) [m]	8

Foto

Fotodatei 6842_177_070920_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei 6842_177_070920_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Durchgewachsener Knick (2018)	Biototyp	HWB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 14 (2) 2.2)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144628
		DK5 DK5-GK	6842 6844
		DK5 - Name	Klein Borstel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	177 60
Bearbeitung	JSA	Kartierung	07.09.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	404,41
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	8

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18%)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	immissionsbelastet
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	70 %
1. Krautschicht	20 %
Veg. - Höhe	
1. Baumschicht	25.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	2

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,9
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	z		S												
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z		B1												
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		B1												
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w														
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w														
Berberis spec. (Berberitze)	7	z														
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		B1												
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		S												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144628
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	177 60
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	07.09.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	404,41
		Breite (lineare Abb.) [m]	8

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	z		S													
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		S													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		S													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	z															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w															
Hedera helix (Efeu)	7	z															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	z															
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		K1									b				
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	z		S													
Platanus spec. (Platane spec.)	7	w		B1													
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		S													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		B1													
Rosa multiflora (Vielblütige Rose)	7	w															
Rubus corylifolius agg. (Artengruppe Haselblattbrombeere)	7	z		K1													
Rubus corylifolius agg. (Artengruppe Haselblattbrombeere)	7	z		S													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w															
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	h															
Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn)	7	h												D			
Tilia x vulgaris (Holländische Linde)	7	z		B1													D
Tilia x vulgaris (Holländische Linde)	7	z		S													D
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z															
Anzahl Rote Liste Arten														1			1
Anzahl Arten														28			

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

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH							
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
1	B ArtSchG								D	II	IV	V
2	Anzahl								Anzahltyp			
3	Anzahl geschätzt								Geschlecht			
4	Methode								Verhalten			
5	Nachweis											
Säugetiere												
Sciurus vulgaris (Eichhörnchen)	1	b										
	2	1							Individuen/Stück			
	3											
	4	Zufallsfund										
	5	adultes Tier/Imago										

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6842 6844
Bearbeitung	JSA	DK5 - Name	Klein Borstel
Räumliche Abbildung	Linie	Biotop-Nr. alt	177 60
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	07.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	404,41
		Breite (lineare Abb.) [m]	8