

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39597
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	42 44
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	25.05.2004
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	17551,693
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Feuchter Erlen- und Eschen-Wald der Auen, teils ein schmaler Streifen am Alsterwanderweg, teils sich erweiternd und diverse Stillgewässer umringend.

Als schmaler Streifen erfüllt der Biotop überwiegend Verbindungsfunktionen. In Alsternähe, wo der Weg zum Ufer oft recht steil abfällt, finden sich dort dennoch einige der gefährdeten Arten nasser oder sickerfeuchter Standorte, z. B. Bitteres Schaumkraut, Sumpf-Dotterblume und Bachbungen-Ehrenpreis (RL 3). Die Gefleckte Taubnessel (RL 3) ist die vierte der heimischen Rote-Liste-Arten. Zwei weitere Arten der Roten Liste (Hohe Weide und Straußfarn) haben einen ungewissen Status. Lokal dominiert der Japanische Staudenknöterich am Alsterufer. Trotz der intensiven Nutzung und demgemäß baulichen Sicherung des Alsterwanderwegs, wodurch einen naturnahe Entwicklung mit Überschwemmungsregime verhindert wird, hat dieser Uferwald mit seinen Erweiterungen einen hohen regionalen Wert. Die breiteren Feuchtwaldbereiche weisen eine oft recht dichte Strauch- oder Krautschicht sowie hohe Totholzmassen auf.

Da sich der Wald seit der Kartierung im Jahr 1997 (B. Mlody) kaum verändert hat, wurden die Bestandsbeschreibung und die Artenliste übernommen und geringfügig ergänzt.

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	WEA	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	N-Seite des Alsterlaufs, von Brücke Gundlachs Twiete abwärts bis hinter Illiesbrücke			
Nachbarnutzung/en	Alsterwanderweg; Privatgärten			
Rechtswert (X)	569534	Hochwert (Y)	5943602	
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Hummelsbüttel (520)	Gemarkung	Hummelsbüttel (530)	
Digitaler Grünplan	<input checked="" 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	LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil: 99%], LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 1%]			
Wasserschutzgebiet				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39597	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	42	44
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	25.05.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	17551,693	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
39597	39596	6842	42	03.09.1997	K	6844	44
39597	84921	6842	238	02.09.2014	N		
39597	84940	6842	249	04.09.2014	N		
39597	84960	6842	255	04.09.2014	N		
39597	85069	6842	270	04.09.2014	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
4067	0	6842_42_250504_1.JPG	W

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39597
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	42 44
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	17551,693
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Hunde; Trampelpfade; Müll; Gartenabfälle im Feuchtwald alt und frisch dort abgekippt (am Tründelwisch); Paddler Nutzungsintensivierung Eutrophierung Trittschäden
Wertgesichtspunkte	Flächenpotential Landschaftstypische Ausprägung Standortpotential Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e)
zoologisch bedeutsame Strukturen	Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Sommerquartiere Insekten, allgemein Heuschrecken
Maßnahmen	Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a Entfernung des Mülls. Tründelwisch-Anwohner sollten mit der Idee des LSG und dem Sinn des Gartenabfall-Ablade-Verbots vertraut gemacht werden.

Foto

Fotodatei	6842_42_250504_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Feuchter Erlen-Eschenwald	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	W	Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39597
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	42 44
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	25.05.2004
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	17551,693
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)	Biotoptyp	WEA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
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	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	unebenes Gelände
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
2. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	60 %
1. Krautschicht	50 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	20.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,3
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		15

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	X		-													
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	X		-													

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39597	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	42 44
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	25.05.2004
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	17551,693
				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		
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	X		-															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		-															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		-															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-															
Alnus incana (Grau-Erle)	7	X		-															
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	X		-															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	X		-															
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	X		-											3	3	V	V	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-															
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	X		-											V		V		
Cardamine spec. (Schaumkraut)	7	X		-															
Carex spec. (Segge)	7	X		-															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	X		-															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	X		-															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	X		-															
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-															
Cornus spec. (Kornelkirsche)	7	X		-															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	X		-															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	X		-															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		-															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	X		-															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	X		-															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	X		-															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	X		-															
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	X		-															
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	X		-															
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	X		-															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	X		-															
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	l		-															
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	X		-															
Filipendula ulmaria denudata (Echtes Mädesüß)	7	X		-															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	h		-															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	X		-															
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	z		-															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		-															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	X		-															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	X		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-															
Heraclium sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	X		-															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	z		-															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h		-															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-											b				
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	X		-															
Lamium maculatum (Gefleckte Taubnessel)	7	X		-												2			
Lonicera spec. (Heckenkirsche)	7	X		-															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39597
			DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	42 44
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	25.05.2004
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	17551,693
			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
Matteuccia struthiopteris (Straußfarn)	7	X		-									b		3		V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	X		-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-													
Phragmites australis (Schilf)	7	X		-													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	X		-													
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	X		-													
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	X		-													
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	X		-													
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	X		-													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	X		-													
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	X		-								X					
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	X		-													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	X		-													
Prunus spinosa (Schlehe)	7	X		-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	X		-													
Quercus spec. (Eiche)	7	X		-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-													
Rhododendron spec. (Rhododendron)	7	X		-													
Ribes nigrum (Schwarze Johannisbeere)	7	X		-											V		
Ribes rubrum agg. (Artengruppe Rote Johannisbeere)	7	X		-													
Rosa spec. (Rose)	7	X		-													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-													
Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt)	7	X		-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	X		-													
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	X		-													
Salix alba (Silber-Weide)	7	X		-													
Salix caprea (Sal-Weide)	7	X		-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-													
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	X		-													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	X		-													V
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	X		-													
Silene dioica (Rote Lichtnelke)	7	z		-													
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	X		-													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		-													
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	X		-													
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	h		-													
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	X		-													
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	X		-													
Taxodium distichum (Zweizeilige Sumpfyzypresse)	7	w		-													
Tilia x vulgaris (Holländische Linde)	7	X		-													D
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-													
Valeriana officinalis agg. (Artengruppe Echter Baldrian)	7	X		-													
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	X		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39597	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	42	44
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	25.05.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	17551,693	
			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
Anzahl Rote Liste Arten														4	2	3	3
Anzahl Arten														93			

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