

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39691
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	34 36
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4566,6447
		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	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Erlen- und Eschenwald der Auen mit starker Dominanz der Schwarz-Erle.

Der kleine Wald umgibt einen Weiher und wird seinerseits allseits von Wanderwegen umgeben, an der N-Seite durch eine Wiese abgepuffert. Es steht nur recht selten offenes Wasser an.

Zwei Rote-Liste-Arten wurden gefunden: Die Bach-Sternmiere (RL 3) und das Fluß-Greiskraut (RL 2) in einigen Individuen an der Westseite des Weihers. Diese Art wurde auf dieser DGK nur an dieser Stelle gefunden.

Funktional gehören Weiher und Wald zusammen und ergeben ein wertvolles Ensemble.

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. Im Mai 2004 findet sich stellenweise eine dichte Krautflur aus Scharbockskraut im Unterwuchs. Verstreut wurden die in Hamburg gefährdeten Arten Winkel-Segge, Bitteres Schaumkraut und Sumpf-Pippau angetroffen. Der Wald ist zum Teil überstaut und in trockeneren Bereichen kommt Ahorn-Jungwuchs auf.

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	Zwischen Wellingsbütteler Landstraße und Alsterlauf, nahe Illiesbrücke		
Nachbarnutzung/en	Alsterwanderweg		
Rechtswert (X)	569344	Hochwert (Y)	5943493
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Ohlsdorf (430)	Gemarkung	Klein-Borstel (422)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

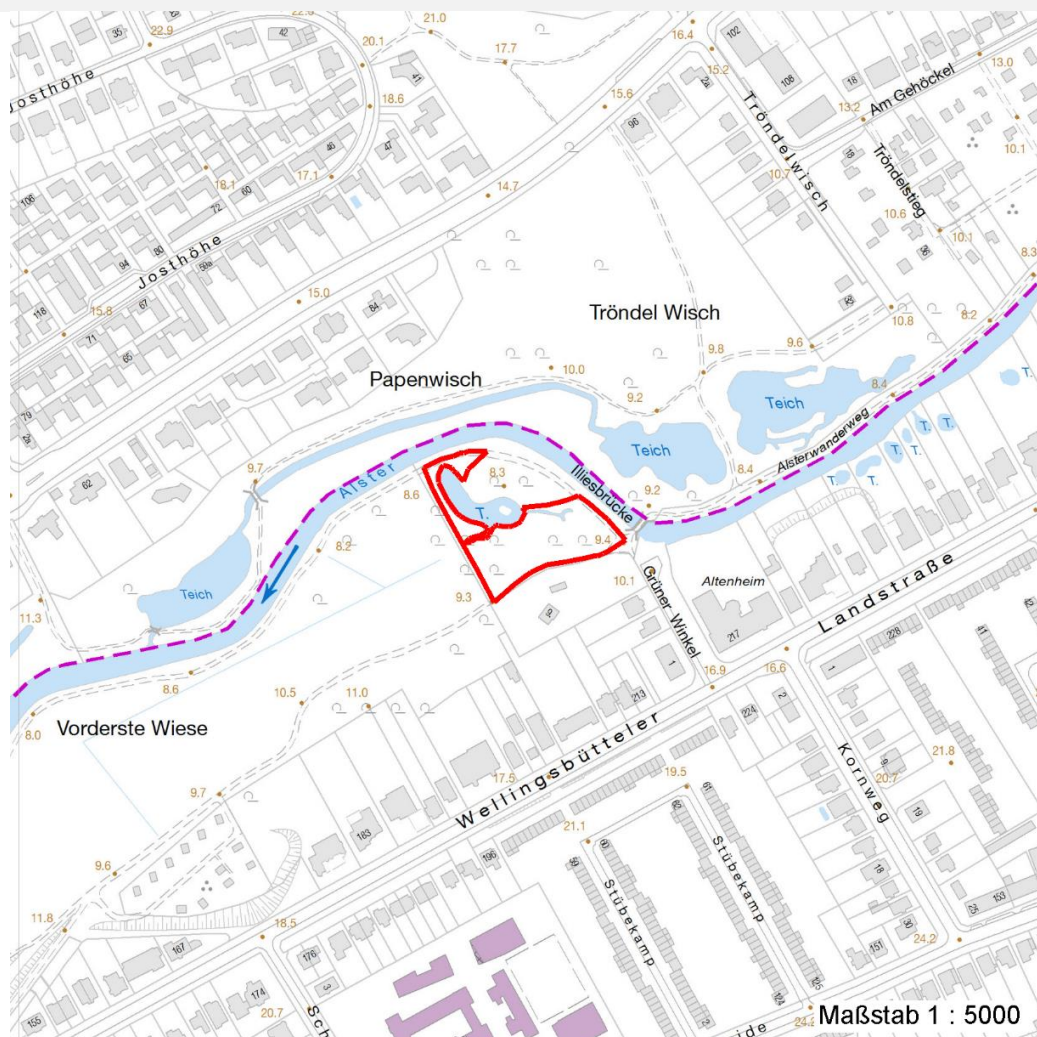
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39691	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	34	36
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	24.05.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4566,6447	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
39691	39690	6842	34	06.09.1997	K	6844	36
39691	84924	6842	240	02.09.2014	N		
39691	84938	6842	247	02.09.2014	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
3470	0	6842_34_240504_1.JPG	E

Weitere Angaben

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

Auswertung

14.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	39691
		DK5 DK5-GK	6842 6844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Klein Borstel
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	34 36
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.05.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4566,6447
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Entwässerung Trittschäden
Wertgesichtspunkte	Seltene Pflanzengesellschaft Vorkommen seltener Arten Standortpotential
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Waldvögel
Maßnahmen	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1

Foto

Fotodatei	6842_34_240504_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Feuchter Erlenwald	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	E	Aufnahmerichtung



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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39691	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	34	36
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	24.05.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4566,6447	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	leicht wellig
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	95 %
2. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	50 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	25.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	4,8
Boden	Feuchte	feucht	7,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	schwach sauer	6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		5

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	h		-														
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		-														
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	X		-														
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-														
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	z		-														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-														
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		-														
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	w		-											V		V	
Carex remota (Winkel-Segge)	7	h		-														
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	z		-														
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	39691	
			DK5 DK5-GK	6842	6844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Klein Borstel	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	34	36
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	24.05.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	4566,6447	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Corylus avellana (Haselnuss)	7	X		-													
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w		-										3			
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-													
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	X		-													
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z		-													
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	z		-													
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	z		-													
Filipendula ulmaria denudata (Echtes Mädesüß)	7	z		-													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		-													
Galium odoratum (Waldmeister)	7	w		-										V			
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-													
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	z		-										V			
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-													
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	z		-													
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		-													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	X		-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		-													
Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt)	7	h		-													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		-													
Senecio sarracenicus (Fluss-Greiskraut)	7	z		-										3		2	3
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		-													
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	w		-										3			
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	X		-													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	X		-													
Anzahl Rote Liste Arten														6	2	1	
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