

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144550
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
		<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>28</b> 29
<b>Bearbeitung</b>	JSA	<b>Kartierung</b>	23.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2339,6429
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Gesetzlicher Schutz** § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr 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, reliktsiche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Stau-Teich, parallel zum Alsterlauf, umzäunt, am Rand einer Gartenanlage liegend. Am SW-Ende liegt der Überlauf zur Alster hin, wo ein geringer, aber anscheinend stetiger Wasserablauf festzustellen ist. Von Osten her führt ein Graben wenig Wasser heran und bildet eine Verbindung zum östlich gelegenen Teich am Tröndelwisch.

Von dem gärtnerisch gestalteten Hauptteich (Rasen von N bis ans Ufer, Trauerweiden; Entenhaus) läßt sich der Westteil (etwas weniger als ein Fünftel der Gesamtfläche) unterscheiden, der naturnäher ist und der im Juni 2020 einem Erlbruch mit größerer anstehender Wasserfläche ähnelt. Ende Juli war der Wasserstand allerdings deutlich gesunken. Wegen der Lage im potenziellen Überflutungsbereich der Alster ist er als Teilfläche WEA kartiert. Winkel-Segge und Bachungen-Ehrenpreis sind vertreten. Strukturbereichernd ist einiges stehendes Totholz vorhanden. An der Grenze der beiden Teile liegt am S-Rand das Wehr zur Alster hin. Der Westteil geht über in die benachbarte feuchte, von Brennesseln dominierte Hochstaudenflur. Es tritt eine starke Entwicklung von Algenwatten auf, die sich vor dem Ablauf im Teich stauen. Kleine Wasserlinse tritt wenig auf, jedoch im Osten kleinflächig als dichter Teppich. Für Eutrophierung sorgen vermutlich Einträge aus der Gartennutzung, eventuell aber auch Wasservögel. Die Japanische Pestwurz (*Petasites japonicus*) säumt den S- bis E-Rand des Gewässers und verhindert weitgehend die Entwicklung einer sonstigen Krautschicht. Der Teich mit Nlich angrenzender parkartiger Fläche ist offenbar in öffentlichem Besitz (aber nicht allgemein zugänglich). Die Grünfläche geht nach N ohne markante Trennung in die privaten Gärten über.

Zu der Fläche liegt eine detaillierte Biotopkartierung von 2019 vor (Planula 2019: Artenschutzfachbeitrag für Flächen an der Mittlere Alster im Bezirk Wandsbek)

## 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	85 %
2	SET	Teich, nährstoffreich, naturnah (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			15 %
2	WEA	Erlen- und Eschen-Auwald (2018)		§ 30 (2) 4.3
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

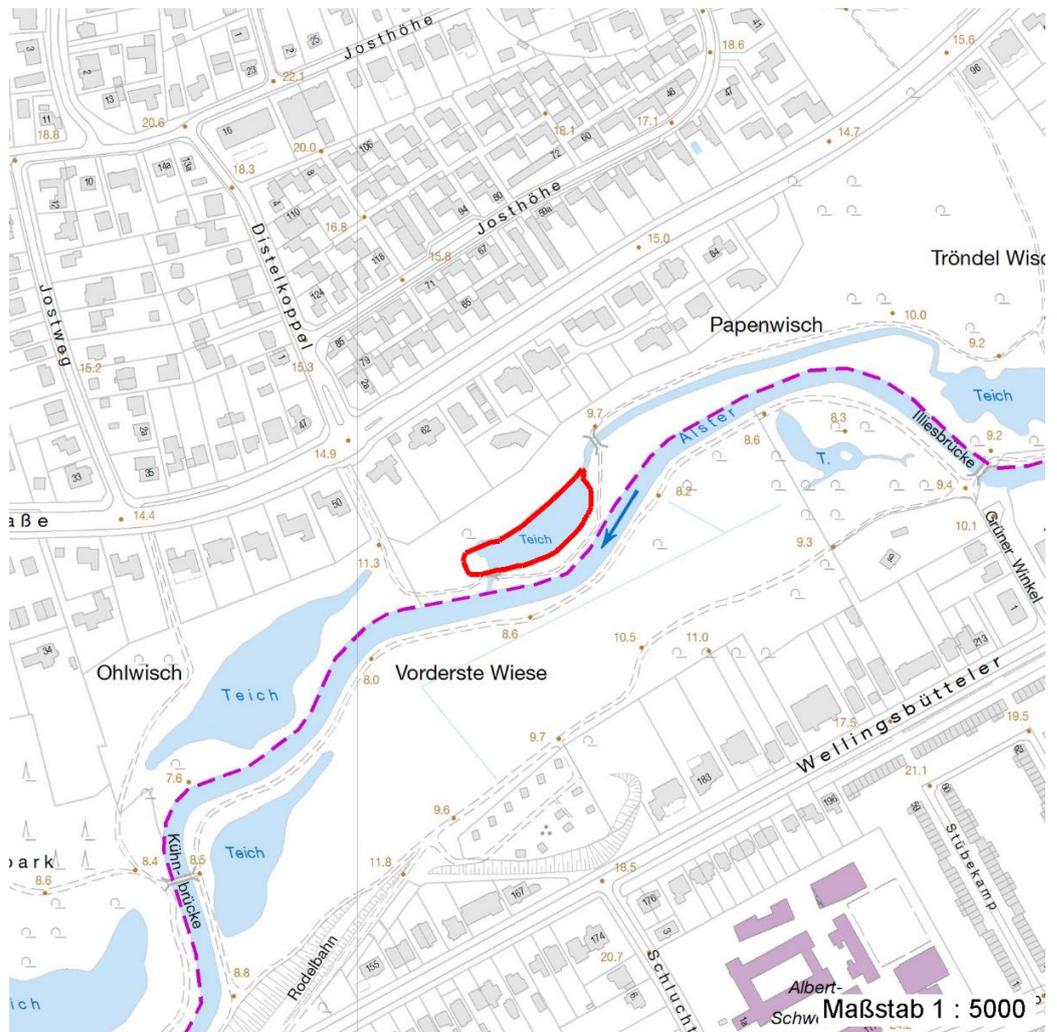
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144550
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
		<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>28</b> 29
<b>Bearbeitung</b>	JSA	<b>Kartierung</b>	23.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2339,6429
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	S-lich Alte Landstraße, ungefähr Höhe Distelkoppel, N-lich Alsterlauf		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Garten, Weg		
<b>Rechtswert (X)</b>	569121	<b>Hochwert (Y)</b>	5943457
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Alstertal (696.02)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Hummelsbüttel (520)	<b>Gemarkung</b>	Hummelsbüttel (530)
<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</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [ HH-2047 / Anteil : 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			
<b>Karte</b>			



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
144550	39727	6842	28	06.09.1997	K	6844	29
144550	39728	6842	28	17.05.2004	K	6844	29
144550	84946	6842	28	07.09.2014	K	6844	29

26.09.2022

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144550
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
		<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>28</b> 29
<b>Bearbeitung</b>	JSA	<b>Kartierung</b>	23.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2339,6429
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
-------------	-----------------------	-----	------------	------------	-----------	----------	------------------

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
81091	0	6842_28_230720_1.JPG	
81092	0	6842_28_230720_4.JPG	
81093	0	6842_28_230720_3.JPG	
81094	0	6842_28_230720_2.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung Nutzungsintensivierung Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Standortpotential
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Insekten, allgemein Wasservögel
Maßnahmen	Südliche Uferbereiche stellenweise auslichten, Pestwurz ausgraben, um die Entwicklung naturnaher Ufervegetation zu fördern, Wasser möglichst anstauen, Gartennutzung außerhalb der Privatgrundstücke unbedingt aufgeben, zum Nordufer einen mindestens 5 - 10 m breiten Streifen aus der Mahd nehmen.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6842_28_230720_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6842_28_230720_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144550
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
		<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>28</b> 29
<b>Bearbeitung</b>	JSA	<b>Kartierung</b>	23.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2339,6429
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6842_28_230720_3.JPG	<b>Fotodatei</b>	6842_28_230720_4.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Teich, nährstoffreich, naturnah (2018)	<b>Biototyp</b>	SET
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	85 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144550
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Bearbeitung</b>	JSA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>28</b> 29
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	23.07.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2339,6429
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Gewässer</b>	
Fadenalgen	s - stark
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	flache Uferböschungen
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	windberuhigt
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	25 %
1. Baumschicht	20 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	20 %
Schwimmbbl.veg.	10 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
1. Baumschicht	25.00 m
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	6

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbschattig	5,5
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,2
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		6

## 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	w		B1													
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z		B2													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		S													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z															



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144550
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
		<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>28</b> 29
<b>Bearbeitung</b>	JSA	<b>Kartierung</b>	23.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2339,6429
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Tierartenliste

	Rote Liste					FFH				
	B	A	S	G	D	II	IV	V		
1	B	A	S	G	D	II	IV	V		
2	<b>Anzahl</b>					<b>Anzahltyp</b>				
3	<b>Anzahl geschätzt</b>					<b>Geschlecht</b>				
4	<b>Methode</b>					<b>Verhalten</b>				
5	<b>Nachweis</b>									
<b>Amphibien</b>										
Rana arv./temp./dalm. (Braunfrosch)	1									
	2	1				Individuen/Stück				
	3									
	4	Zufallsfund								
	5	adultes Tier/Imago								

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Erlen- und Eschen-Auwald (2018)	<b>Biotoptyp</b>	WEA
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	§ 30 (2) 4.3
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>	Überflutungsregime stark gestört, eher Bruchwald-Charakter	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	15 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	5,6
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,7
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		3
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<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	w																
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z																
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z																

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144550
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6842</b> 6844
		<b>DK5 - Name</b>	Klein Borstel
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>28</b> 29
<b>Bearbeitung</b>	JSA	<b>Kartierung</b>	23.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2339,6429
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<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	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z																
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w																
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w													D		3	
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z																
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w																
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h																
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z																
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w																
Petasites japonicus (Japanische Pestwurz)	7	z																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w																
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w																
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	w																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z															V	
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h																
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w																
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>1</b>	<b>2</b>				
<b>Anzahl Arten</b>													<b>21</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