

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146754
		DK5 DK5-GK	7044 7044
		DK5 - Name	Wellingsbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	4 1
Bearbeitung	WALJ	Kartierung	13.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	11055,7714
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	9	Biotop sehr hohen Alters; 500 Jahre und mehr
– 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	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Die stark mäandrierende, bis ca. 6 m breite Alster weist weitgehend naturnahe Uferzonen auf. Punktuell sind die Ufer mit Bongossiholz befestigt, die Ufer zum Alsterwanderweg hin flach getreten. Stellenweise ragen kleine Stege ins Gewässer. Einige Grundstücke, beziehungsweise Teiche auf diesen, werden über Rohre in die Alster entwässert. Auf dem mittelsteil ansteigenden Ufer hat sich eine heterogene Vegetation aus mesophilen Arten wie Knäuelgras und Giersch, Nährstoffzeiger wie Brennesseln und Zaunwinde sowie Feuchtezeiger wie Wasserdost und Mädesüß etabliert. Prägend sind Weidenbüsche sowie alte Silber- und Fahl-Weiden sowie Schwarz-Erlen, deren Äste weit über die Alster ragen und den Flusslauf beschatten. Am Nordufer des Flusslaufes grenzen Privatgrundstücke bis an die Gewässerkante. Die Ufer weisen hier gepflegte Scherrasen mit Ziergehölzen oder einen naturnahen Charakter mit Ufergehölzen und Hochstauden auf. Als flutende Unterwasservegetation tritt durchgängig Einfacher Igelkolben auf und das Biotop wird als Lebensraumtyp 3260 eingestuft.

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	70 %
2	FFM	Fluss, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2018)		(§ 30 (2) 1.1)
3	I4	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (I4)		
4	3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitricho-Batrachion		
1	2			28 %
2	HU	Ufergehölzsaum (2018)		(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2)
1	3			2 %
2	FQS	Sicker- oder Sumpfquelle (2018)		§ 30 (2) 2.6
3	XXX	keine Angabe (XXX)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	mittlere Alster Wellingsbüttel		
Nachbarnutzung/en	Weg, Gärten, Wald, Park		
Rechtswert (X)	570179	Hochwert (Y)	5943950
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wellingsbüttel (517)	Gemarkung	Wellingsbüttel (531)
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 Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil: 100%]		

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146754
		DK5 DK5-GK	7044 7044
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wellingsbüttel
Bearbeitung	WALJ	Biotop-Nr. alt	4 1
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.05.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11055,7714
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Gewässerausbau Starker Erholungsdruck Intensivierung der Nutzung oder Pflege Vertritt Gewässerbelastung Freilaufende Hunde Hoher Anteil nicht heimischer Pflanzen (Gelbe Scheinkalla, bisher wenig aber wahrscheinlich in Ausbreitung begriffen)
Wertgesichtspunkte	Alter, gut entwickelter Biotop Bedeutung für das Naturerleben Landschaftstypischer Biotop Entwicklungspotenzial Bedeutung für die Erholung Bedeutung für das Landschaftsbild Teil eines größeren Biotopkomplexes Bedeutung für den Biotopverbund
zoologisch bedeutsame Strukturen	Uferstaudeinflur Ufergehölze Dichte Gehölzstruktur Alte Bäume mit Höhlen
Bedeutung für Tiergruppe	Wassergebundene Insekten Vögel Mollusken Libellen Fledermäuse (Nahrungshabitat) Fische Amphibien
Maßnahmen	3.9 - Impfung mit geeigneter Gewässervegetation 3.8 - Einbringen von Strömungshindernissen in Fließgewässer (Findet durch einen Verein bereits statt.) 3.4 - Entwicklung von Uferstrandstreifen (Vor allem auf der wenig gestörten Seite mit den Privatgrundstücken. Allerdings kompliziert aufgrund der vielen Grundstücksbesitzer) 3.3 - natürliche Dynamik zulassen (Bestimmte Bereiche kann man durch Abflachung der Ufer für Überschwemmungen zugänglich machen.) 3.14 - Rückbau von Sohl- und Uferbefestigungen 3.10 - Begrünung vegetationsloser Uferböschungen (Nur sinnvoll wenn der starke Tritt verhindert werden kann) 2.15 - Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern 1.7 - Zutritt verbieten / verhindern (Den Zutritt zum ganzen Alsterlauf zu unterbinden ist nicht zielführend, aber bestimmte, wertvolle Abschnitte könnte man, möglichst durch Naturmaterialien (Totholz oä.), unzugänglich gestalten.) 1.10 - Beseitigung von Neophyten (Gelbe Scheinkalla, scheint sich gerade zu etablieren) Beseitigung von Uferbefestigung und Steinaufschüttungen. Vor einigen Grundstücken extensivere Uferpflege.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146754
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7044 7044
Bearbeitung	WALJ	DK5 - Name	Wellingsbüttel
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	4 1
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	13.05.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	11055,7714
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7044_4_130520_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7044_4_130520_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei 7044_4_130520_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146754
		DK5 DK5-GK	7044 7044
		DK5 - Name	Wellingsbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	4 1
Bearbeitung	WALJ	Kartierung	13.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	11055,7714
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Fluss, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2018)	Biotoptyp	FFM
- Zusatz	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (14)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1)
FFH-LRT	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitricho-Batrachion	FFH-LRT	3260
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	146754	
			DK5 DK5-GK	7044	7044
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Wellingsbüttel	
Bearbeitung	WALJ	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	4 1
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	13.05.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	11055,7714
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	siehe übergeordneten Gesamtbogen
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Alster
Gewässer	
Böschungshöhe	1.50 m
Gewässertiefe	1.00 m
Breite	6.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	rt - ruhig fließend mit Turbulenzen
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	braun
Geruch	ohne Besonderheit
Standort, Relief	
Relief	meist mittelsteiles Ufer
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Beliichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Zusätze - Btyp	vg - Ufergehölze
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	30 %
1. Baumschicht	10 %
2. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	20 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	9

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	3260 (BFN) Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranuncion fluitantis und des Callitricho-Batrachion		C	
3	Arteninventar			C
4	Habitatstrukturen			C

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146754
		DK5 DK5-GK	7044 7044
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wellingsbüttel
Bearbeitung	WALJ	Biotop-Nr. alt	4 1
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.05.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	11055,7714
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

1 Lebensraumtyp			
3 Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4 Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5 Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
5 Beeinträchtigungen			C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,4
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,1
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		B1													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		K1													
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		B2													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		B1													
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w		B1													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z		K1													
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h		K1													
Cardamine flexuosa (Wald-Schaumkraut)	7	w		K1													
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		K1													
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		S													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		S													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h		K1													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		K1													
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		K1													
Erodium spec. (Reiherschnabel)	7	w		K1													
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z		K1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B1													
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w		S													
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	z		K1													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		K1													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		K1													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		K1													
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		K1													
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	z		K1									V				
Lamium album (Weiße Taubnessel)	7	w		K1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	146754	
			DK5 DK5-GK	7044	7044
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Wellingsbüttel	
Bearbeitung	WALJ	Kopie	Biotop-Nr. alt	4	1
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	13.05.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	11055,7714	
			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	
Lamium purpureum (Purpurrote Taubnessel)	7	z		K1														
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	w		K1														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		K1														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		K1													V	
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	w		K1														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		K1														
Populus spec. (Pappel)	7	w		B1														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z		B1														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		S														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1														
Rorippa spec. (Sumpfkresse)	7	w		K1														
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		S														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		S														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		S														
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w		K1														
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		B2														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		B2														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z		S														
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	z		B2														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		K1													V	
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	z		K1														
Silene dioica (Rote Lichtnelke)	7	z		K1														
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	z		K1														
Stellaria aquatica (Wasser-Miere)	7	w		K1														
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	z		K1														
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w		S														
Syringa vulgaris (Gewöhnlicher Flieder)	7	w		S														
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		K1														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		K1														
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		K1														
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		K1														
Anzahl Rote Liste Arten														1	2			
Anzahl Arten														59				

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146754
		DK5 DK5-GK	7044 7044
		DK5 - Name	Wellingsbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	4 1
Bearbeitung	WALJ	Kartierung	13.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	11055,7714
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biototyp	Ufergehölzsaum (2018)	Biototyp	HU
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Ufergehölzsaum	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	28 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biototyp	Sicker- oder Sumpfquelle (2018)	Biototyp	FQS
- Zusatz	keine Angabe (XXX)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.6
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	2 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein