

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43822
		DK5 DK5-GK	7044 7046
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wellingsbüttel
Bearbeitung	ENS Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	22 24
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.07.2004
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	24844,8225
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8 Hochgradig wertvoll
– Alter	8 Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	8 geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– 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

Erlen- und Eschen-Auwald im Alstertal, der z.T. vermoort ist mit dichter hoher Baumschicht aus alten mehrstämmigen Schwarz-Erlen mit Stammdurchmessern bis 40 cm und eingestreuten, größeren Stangenholzbeständen. In der Strauchschicht wachsen Schwarz-Erlen, Berg-Ahorn und vereinzelt Schwarzer Holunder, Weiden und Pfaffenhüttchen. In der Nähe der Alster mit z.T. undurchdringlichem Weidengebüsch. Die Krautschicht ist dicht und üppig entwickelt und besteht vorwiegend aus einer nassen Hochstaudenflur mit vorherrschenden Brennesseln, Mädesüß, vereinzelt Kohldisteln, in der niedrigeren Krautschicht ist häufig Hain-Sternmiere, Gundermann und Knoblauch-Rauke zu finden. In den nassen und wasserführenden Bereichen wachsen überwiegend Seggen, Rohr-Glanzgras, Mädesüß, daneben Baldrian und Aufrechter Merk. An den Sickerquellen ist eine üppig wachsende Quellflur vorhanden, aus dem vom Aussterben bedrohten Gegenblättrigen Milzkraut mit eingestreutem Bitteren Schaumkraut. Im Bereich der Quellsümpfe mit wasserführenden, in die Alster leitenden Stichgräben. Vereinzelt umgestürzte Bäume. An der Alster vereinzelt Lager- und Feuerplätze.

Die 1995 kartierte Teilfläche 24.03 ist stärker gestört und wurde unter Biotopnr. 61 kartiert.

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	90 %
2	WEA	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)		
3	!	reich an Tot- oder Altholz (!)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			10 %
2	FQS	Sicker- oder Sumpfquelle (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	An der Alster, nördlich und westlich des Hansa-Kollegs.		
Nachbarnutzung/en	Erholung		
Rechtswert (X)	570400	Hochwert (Y)	5944135
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Poppenbüttel (519)	Gemarkung	Poppenbüttel (532)
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%]		
FFH-GEBIET			

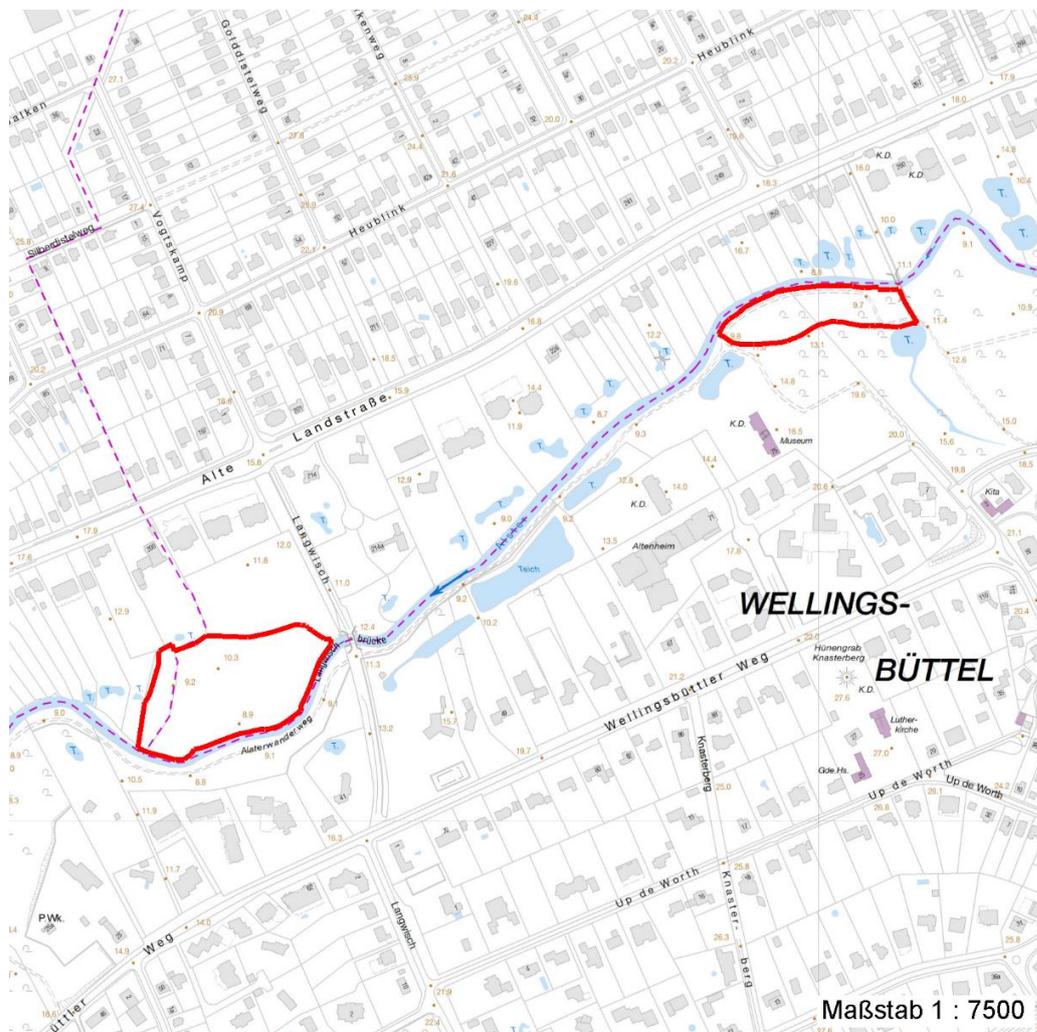
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43822
		DK5 DK5-GK	7044 7046
		DK5 - Name	Wellingsbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	22 24
Bearbeitung	ENS	Kartierung	06.07.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	24844,8225
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
43822	43803	7044	22	15.08.1981	K	7046	24
43822	43804	7044	22	15.08.1995	K	7046	24
43822	43812	7044	22	12.07.2005	K	7046	24
43822	43812	7044	22	12.07.2005	N	7046	24
43822	43855	7044	22	24.08.2011	K	7046	24
43822	43804	7044	22	15.08.1995	>	7046	24

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
23573	0	7044_22_060704_1.JPG	NW
23574	0	7044_22_060704_2.JPG	S

14.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43822	
			DK5 DK5-GK	7044	7046
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Wellingsbüttel	
Bearbeitung	ENS	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	22	24
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	06.07.2004	
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	24844,8225	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
23575	0	7044_22_060704_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Starker Erholungsdruck Lager- und Feuerplätze
Wertgesichtspunkte	Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Strukturvielfalt Teil eines größeren Biotopkomplexes Vorkommen seltener Pflanzen Alter, gut entwickelter Biotop
zoologisch bedeutsame Strukturen	Artenreich Dichte spontane Gebüsche Nasse Mulden Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere
Maßnahmen	Unterbindung der Lager- und Feuerplätze keine Angaben - 0
Schutzvorschlag	NSG - Naturschutzgebiet

Foto

Fotodatei	7044_22_060704_1.JPG	Fotodatei	7044_22_060704_2.JPG
Bildbeschreibung	Teilfläche 24.01	Bildbeschreibung	Teilfläche 24.02
Aufnahmerichtung	NW	Aufnahmerichtung	S



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43822
		DK5 DK5-GK	7044 7046
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wellingsbüttel
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	22 24
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.07.2004
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	24844,8225
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7044_22_060704_3.JPG
Bildbeschreibung Teilfläche 24.01, Sickerquelle
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)	Biotoptyp	WEA
- Zusatz	reich an Tot- oder Altholz (!)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43822
		DK5 DK5-GK	7044 7046
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wellingsbüttel
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	22 24
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.07.2004
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	24844,8225
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Bodentyp	HN - Niedermoor
Humosität	h6 - extrem humos / anmoorig
Humusform	ton - Niedermoortorf
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	uneben, bultig
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	+ - besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) 2 - schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 20 - 50 cm
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	60 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	70 %
Moosschicht	10 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	25.00 m
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04.01.0.02 - Stellario-Alnetum glutinosae

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,7
Boden	Feuchte	feucht	7,3
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		12

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		S													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		K1													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		K1													
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	z		K1													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		B1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	43822	
			DK5 DK5-GK	7044	7046
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Wellingsbüttel	
Bearbeitung	ENS	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	22 24
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	06.07.2004
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]	24844,8225
				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		
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w		B1															
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	z		K1															
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	z		K1											V				
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	z		K1															
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	z		K1															
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	z		K1											3	3	V	V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		K1															
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z		K1															
Carex spec. (Segge)	7	z		K1															
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		K1															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	z		K1															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		K1															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		K1															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z		K1															
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	z		K1															
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	z		S															
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z		K1															
Festuca gigantea (Riesen-Schwengel)	7	z		K1															
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	z		K1															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		K1															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		K1															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		K1															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		K1															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		K1															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		K1															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		K1															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		K1															
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		K1															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	z		K1															
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	z		K1											V				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		K1															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		K1											b				
Lamium purpureum (Purpurrote Taubnessel)	7	z		K1															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		K1															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		K1															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		K1															
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	z		K1															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		K1															
Phragmites australis (Schilf)	7	X		K1															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		K1															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		S															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		K1															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1															
Ribes nigrum (Schwarze Johannisbeere)	7	w		S											V				
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		K1															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		S															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		S															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43822
		DK5 DK5-GK	7044 7046
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wellingsbüttel
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	22 24
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.07.2004
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	24844,8225
		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
Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer)	7	z		K1													
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	z		K1													
Salix fragilis (Bruch-Weide)	7	z		S										D			D
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z		S													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		K1													V
Silene dioica (Rote Lichtnelke)	7	z		K1													
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		K1													
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	z		K1													
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	h		K1													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		K1													
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	z		K1										D			D
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z		K1													
Anzahl Rote Liste Arten														6	1	4	1
Anzahl Arten														66			

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Sicker- oder Sumpfquelle (2000)	Biotoptyp	FQS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	43822
		DK5 DK5-GK	7044 7046
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wellingsbüttel
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	22 24
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.07.2004
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	24844,8225
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Bodentyp	HN - Niedermoor
Humusform	ton - Niedermoortorf
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	bultig, mit Gräben
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	28.0.01.01.2.04 - Cardamine amara-Chrysosplenium alternifolium-Ges. (Ges. des Wechselblättrigen Milzkrautes)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,3
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempindlich	2
Zeigerwerte	Futterwert	schädliches Futter (Giftpflanzen)	-1
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	z		K1													
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	h		K1													
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	h		K1									V		V		
Chrysosplenium oppositifolium (Gegenblättriges Milzkraut)	7	h		K1									2				
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		K1													
Anzahl Rote Liste Arten														2	1		
Anzahl Arten														5			

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