

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	77597
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7044</b> 7044
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Wellingsbüttel
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	4 1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	07.06.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	11055,7714
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	9	Biotop sehr hohen Alters; 500 Jahre und mehr
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	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 flach getreten (vegetationslos) oder es ragen kleine Stege ins Gewässer. Es wurden auch einzelne Rohre mit Wasserzulauf in die Alster gesichtet (Privatgrundstücke).

Als Unterwasservegetation tritt nur vereinzelt Einfacher Igelkolben auf. Auf dem meist flach ansteigenden Ufer haben sich eine Vegetation aus Brennesseln und Zaunwinde üppig ausgebreitet, die durchsetzt von Riesen-Schwengel, Knäulgras, Hain-Sternmiere, Wasserdost und Giersch durchsetzt wird. Prägend ist das Weidengebüsch sowie alte Silber- und Fahl-Weiden sowie Stiel-Eichen und Schwarz-Erlen, deren Äste weit über die Alster ragen und den Flusslauf beschatten. Im Süden sind einzelne kleine Quellsümpfe ohne charakteristische Vegetation anzutreffen.

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.

Aufgrund der eingeschränkten Dynamik, der Belastung und Verbauung wird der Biotop nicht 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 (2000)		
3	I4	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (I4)		
1	2			28 %
2	HU	Ufergehölzsaum (2000)		
3	XXX	keine Angabe (XXX)		
1	3			2 %
2	FQS	Sicker- oder Sumpfquelle (2000)		
3	XXX	keine Angabe (XXX)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Alster	<b>Hochwert (Y)</b>	5943950
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Erholung, Wohnen	<b>Naturraum</b>	Alstertal (696.02)
<b>Rechtswert (X)</b>	570179	<b>Gemarkung</b>	Wellingsbüttel (531)
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> <input type="checkbox"/>
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Wellingsbüttel (517)	<b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b> <input type="checkbox"/>		
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b> <input type="checkbox"/>		
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [ HH-2047 / Anteil: 100% ]		

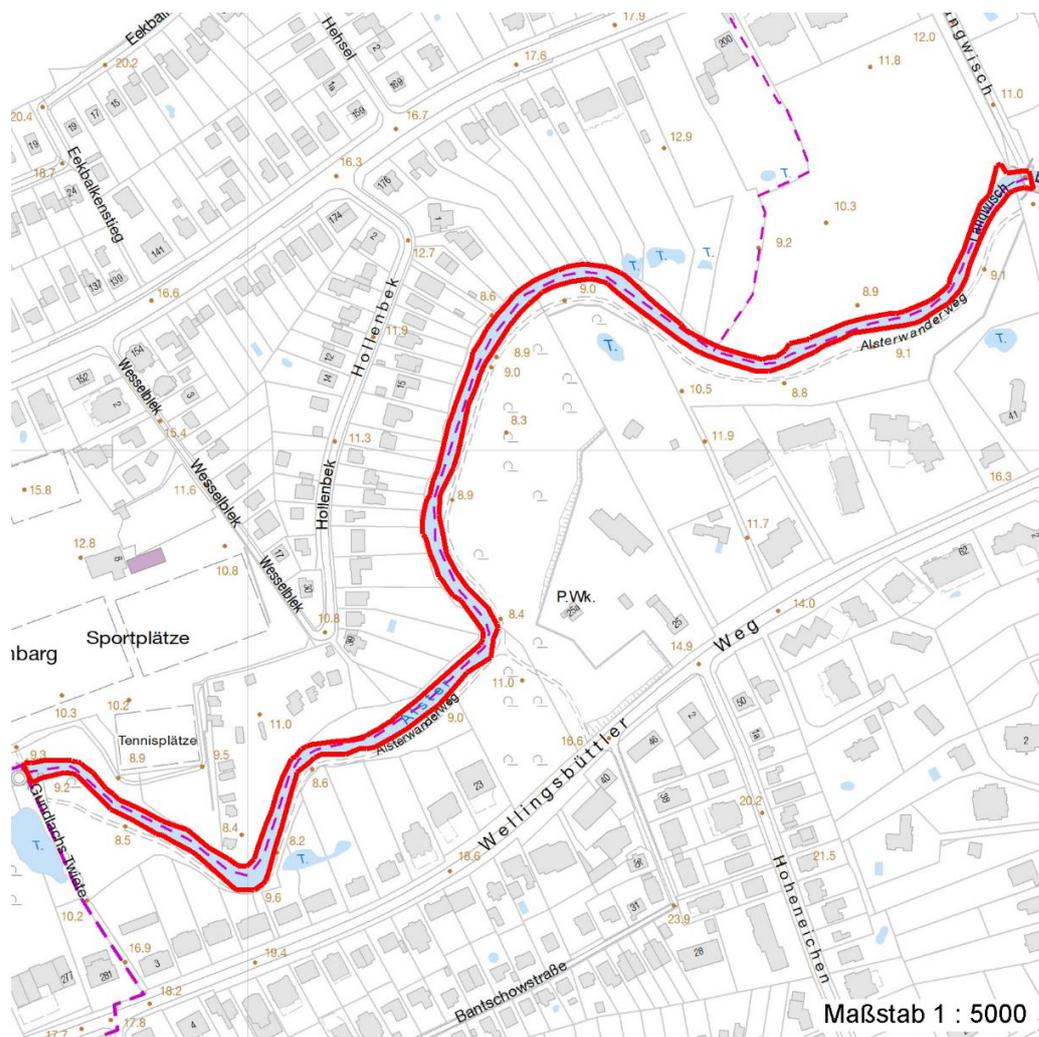
<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	77597
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7044</b> 7044
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Wellingsbüttel
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>4</b> 1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	07.06.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	11055,7714
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

### FFH-GEBIET

### Wasserschutzgebiet

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
77597	43981	7044	4	06.07.2004	K	7044	1

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
35693	0	7044_4_070612_1.JPG	
35694	0	7044_4_070612_2.JPG	
35695	0	7044_4_070612_3.JPG	
35696	0	7044_4_070612_4.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	77597
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7044</b> 7044
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Wellingsbüttel
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>4</b> 1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	07.06.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	11055,7714
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Intensivierung der Nutzung oder Pflege Starker Erholungsdruck
Wertgesichtspunkte	Alter, gut entwickelter Biotop Teil eines größeren Biotopkomplexes Bedeutung für das Landschaftsbild Strukturvielfalt
zoologisch bedeutsame Strukturen	Wertvoller Altbaumbestand Dichte spontane Gebüsche
Bedeutung für Tiergruppe	Alte Bäume mit Höhlen Amphibien Mollusken Libellen Vögel
Maßnahmen	Beseitigung von Uferbefestigung und Steinaufschüttungen. Vor einigen Grundstücken extensivere Uferpflege. Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern - 2.15

## Foto

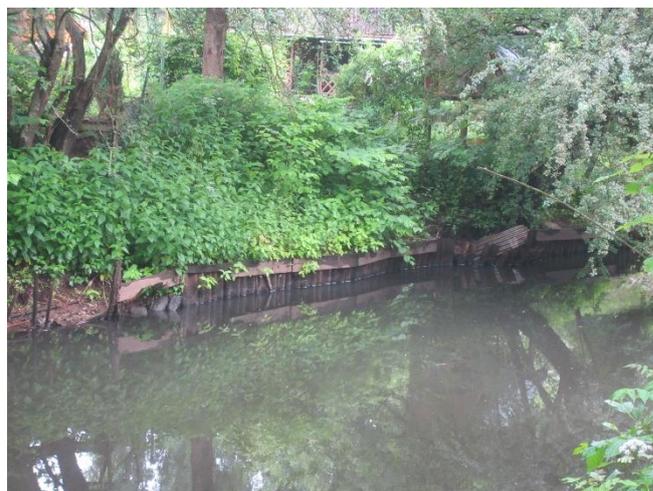
**Fotodatei**      7044\_4\_070612\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei**      7044\_4\_070612\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	77597
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7044</b> 7044
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Wellingsbüttel
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>4</b> 1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	07.06.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	11055,7714
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7044\_4\_070612\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7044\_4\_070612\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Fluss, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FFM
- <b>Zusatz</b>	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (14)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	70 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	77597
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7044</b> 7044
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Wellingsbüttel
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kopie</b> Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	4 1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	07.06.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	11055,7714
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Alster
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.50 m
Gewässertiefe	1.00 m
Breite	5.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	rt - ruhig fließend mit Turbulenzen
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	braun
Geruch	ohne Besonderheit
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	meist flaches, verbautes Ufer
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Zusätze - Btyp	vg - Ufergehölze
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	20 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	15 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6,2
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	6,5
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7,5
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,6
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		6
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<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>																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		K1													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		K1													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z		K1													
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h		K1													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	77597	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7044</b>	7044
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Wellingsbüttel	
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>4</b>	1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	07.06.2012	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	11055,7714	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		K1														
Cuscuta europaea (Europäische Seide)	7	w		K1													3	
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														
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	X		K1														
Festuca gigantea (Riesen-Schwengel)	7	h		K1														
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		K1														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		K1														
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z		K1														
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	z		K1												V		
Lamium album (Weiße Taubnessel)	7	z		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	z		K1														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		K1														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		S														
Rorippa spec. (Sumpfkresse)	7	w		K1	-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		S														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		S														
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	l		K1														
Stellaria aquatica (Wasser-Miere)	7	z		K1														
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	h		K1														
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		K1	-													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	d		K1														
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z		K1														
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	z		K1														
																<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
																<b>Anzahl Arten</b>	<b>37</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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	77597
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7044</b> 7044
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Wellingsbüttel
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	4 1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	07.06.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	11055,7714
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Ufergehölzsaum (2000)	<b>Biotoptyp</b>	HU
<b>- Zusatz</b>	keine Angabe (XXX)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>	Standort: Ufergehölzsaum	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	28 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	60 %
Strauchschicht	50 %
1. Krautschicht	30 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	5,6
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,7
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittermpfindlich	1,9
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>		
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		0
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		5

## 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 pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		B1													
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		-	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		B1													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	77597
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7044</b> 7044
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Wellingsbüttel
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	4 1
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	07.06.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	11055,7714
		<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 incana (Grau-Erle)	7	z		B1													
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		S													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		B1													
Populus spec. (Pappel)	7	z		B1													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		B1													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		S													
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		B2													
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	h		B2													
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	h		B2													
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	z		B2													
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w		-	-												
Syringa vulgaris (Gewöhnlicher Flieder)	7	w		-	-												
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																	
<b>Anzahl Arten</b>														15			

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

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biotoptyp</b>	Sicker- oder Sumpfquelle (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FQS
- <b>Zusatz</b>	keine Angabe (XXX)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	2 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein