

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146824
		DK5 DK5-GK	7044 7046
		DK5 - Name	Wellingsbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	431 24
Bearbeitung	WALJ	Kartierung	13.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16632,1657
Anzahl Abschnitte	1	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	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender 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

Gut ausgeprägter Erlen- und Eschen-Auwald im Alstertal 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. Zur Alster hin wachsen stellenweise dichte Weidengebüsche. Die Krautschicht ist üppig entwickelt und besteht aus einer nassen Hochstaudenflur mit Mädesüß und einem Seggenried aus vorwiegend Sumpf-Segge, vereinzelt Kohldisteln und Brennnesseln. In der niedrigwüchsigen Krautschicht ist häufig Gundermann und Knoblauchsrauke zu finden. An den Sickerquellen ist eine üppig wachsende Quellflur vorhanden aus Milzkraut und Bitterem Schaumkraut. Stichgräben leiten austretendes Wasser in die Alster. Vereinzelt liegen umgestürzte Bäume am Boden. Zum Kartierzeitpunkt waren viele Frösche in der Fläche. Ein Baumläufer und ein Zaunkönig wurden gesehen. Sehr wertvolles Biotop. Es sollte über die Einrichtung eines Schutzgebiets nachgedacht werden.

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	80 %
2	WEA	Erlen- und Eschen-Auwald (2018)		§ 30 (2) 4.3
3	!	reich an Tot- oder Altholz (!)		
4	91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		
1	2			20 %
2	FQS	Sicker- oder Sumpfquelle (2018)		§ 30 (2) 2.6

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Alster bei Wellingsbüttel, östlich Hollenbek		
Nachbarnutzung/en	Wald, Garten, Alster		
Rechtswert (X)	570403	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			
Wasserschutzgebiet			

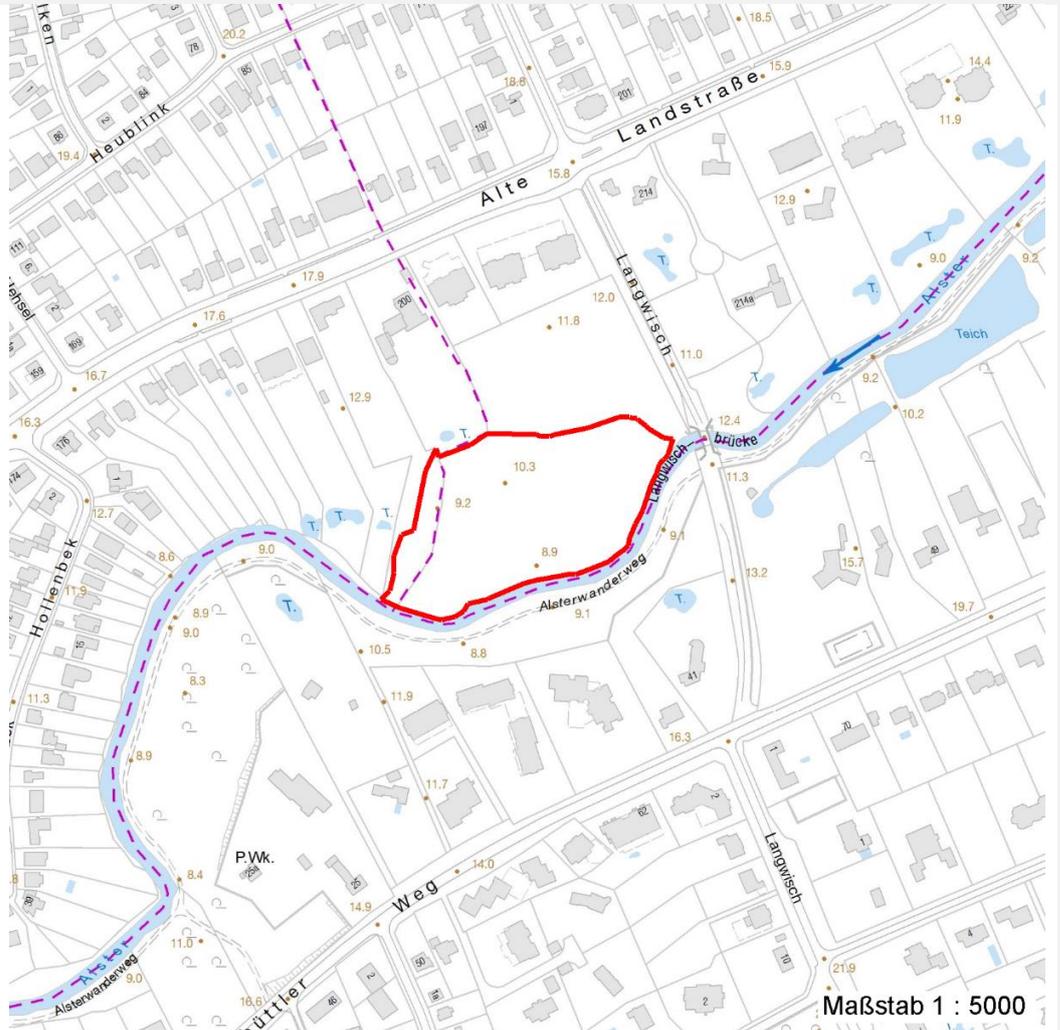
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146824
		DK5 DK5-GK	7044 7046
		DK5 - Name	Wellingsbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	431 24
Bearbeitung	WALJ	Kartierung	13.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16632,1657
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
146824	43855	7044	22	24.08.2011	<	7046	24

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
83260	0	7044_431_130520_3.JPG	
83261	0	7044_431_130520_1.JPG	
83262	0	7044_431_130520_2.JPG	

Weitere Angaben

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

Auswertung

27.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146824
		DK5 DK5-GK	7044 7046
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wellingsbüttel
Bearbeitung	WALJ	Biotop-Nr. alt	431 24
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.05.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16632,1657
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Verunkrautung, Ruderalisierung Starker Erholungsdruck (Feuer- und Lagerplätze)
Wertgesichtspunkte	Artenreich Landschaftstypischer Biotop Vorkommen seltener Pflanzen Bedeutung für den Biotopverbund Gut entwickelte, biototypische Vegetation Teil eines größeren Biotopkomplexes Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Strukturvielfalt
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alter, gut entwickelter Biotop Wald Nasse Mulden Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Holzbewohnende Insekten Waldvögel Insekten, allgemein Amphibien
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen 9.5 - Totholz im Wald belassen (Sofern mit Verkehrssicherungspflicht vereinbar stehend, sonst liegend) 1.16 - Standort vernässen (Überflutungsregime wenn möglich verbessern, beispielsweise durch Abflachen des Alsterufers.) 1.7 - Zutritt verbieten / verhindern (Unterbindung der Lager- und Feuerplätze)
Schutzvorschlag	9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten ND - Naturdenkmal NSG - Naturschutzgebiet

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7044 7046
Bearbeitung	WALJ	DK5 - Name	Wellingsbüttel
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	431 24
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	13.05.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	16632,1657
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7044_431_130520_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7044_431_130520_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei 7044_431_130520_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146824
		DK5 DK5-GK	7044 7046
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wellingsbüttel
Bearbeitung	WALJ	Biotop-Nr. alt	431 24
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.05.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16632,1657
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Erlen- und Eschen-Auwald (2018)	Biotoptyp	WEA
- Zusatz	reich an Tot- oder Altholz (!)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.3
FFH-LRT	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)	FFH-LRT	91E0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	siehe übergeordneten Gesamtbogen
Boden	
Bodentyp	HN - Niedermoor
Humosität	h6 - extrem humos / anmoorig
Humusform	ton - Niedermoortorf
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	uneben, bultig
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5%)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	5 - 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 %
Mooschicht	10 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	25.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	6
Anz. Wechselwechthezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	15
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04.01.0.02 - Stellario-Alnetum glutinosae

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	146824	
			DK5 DK5-GK	7044	7046
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Wellingsbüttel	
Bearbeitung	WALJ	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	431 24
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	13.05.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	16632,1657	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

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	91E0 (BFN) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		B	
3	Arteninventar			B
4	Habitatstrukturen			B
5	Beeinträchtigungen			B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,4
Boden	Feuchte	feucht	7,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		15

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													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		K1													
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													
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w		K1													
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	
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	w		K1											V	V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		K1													
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z		K1													
Chrysosplenium oppositifolium (Gegenblättriges Milzkraut)	7	w		K1										2			
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		K1													
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	z		K1													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		S													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		K1													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		K1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	146824	
			DK5 DK5-GK	7044	7046
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Wellingsbüttel	
Bearbeitung	WALJ	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	431 24
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	13.05.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	16632,1657	
			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	
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z		K1														
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z		K1														
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		K1														
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	z		S														
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w		K2														
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	z		K1														
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	h		K1														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		K1														
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w		K1														
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		K1														
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		K1														
Galium odoratum (Waldmeister)	7	w		K1													V	
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		K1														
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		K1														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		K1														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		K1														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		K1														
Hedera helix (Efeu)	7	w		K1														
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		K1														
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		K1														
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		K1														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		K1										b				
Lamium purpureum (Purpurrote Taubnessel)	7	w		K1														
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z		K1														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		K1														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		K1														
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		K1														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		K1														
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		K1														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		S														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		S														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1														
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	z		S														
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		B1														
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	w		K1														V
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	z		K1														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		K1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1														
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z		K1														
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	z		K1														
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	h		K1														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		K1														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146824
		DK5 DK5-GK	7044 7046
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wellingsbüttel
Bearbeitung	WALJ	Biotop-Nr. alt	431 24
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.05.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16632,1657
		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	
Veronica hederifolia (Efeublättriger Ehrenpreis)	7		z		K1													
Anzahl Rote Liste Arten													5	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 (2018)	Biotoptyp	FQS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.6
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Bodentyp	HN - Niedermoor
Humusform	ton - Niedermoortorf
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
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. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	2
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	28.0.01.01.2.04 - Cardamine amara-Chrysosplenium alternifolium-Ges. (Ges. des Wechselblättrigen Milzkrautes)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	146824	
			DK5 DK5-GK	7044	7046
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Wellingsbüttel	
Bearbeitung	WALJ	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	431 24
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	13.05.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	16632,1657
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	sehr naß	8,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,4
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5
Zeigerwerte	Futterwert	wertloses Futter	-0,5
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	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			
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		K1														
														Anzahl Rote Liste Arten		2	1	
														Anzahl Arten		6		

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