

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90511
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	114 20
Bearbeitung	MAW	Kartierung	01.07.2015
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	997,398
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	4

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Begradigter Bachlauf mit steilem Regelprofil (fast grabenartig eingetieft) und Ufern aus senkrechten Bongossiholzswänden und darüber liegenden Gittersteinplatten auf seinem Weg durch Kleingärten, von denen aus per Rohr vermutlich Oberflächenwasser eingeleitet wird. Die Bachbreite beträgt meist 2 m, die Tiefe ca. 30 bis 50 cm.

Seit der Vorkartierung 2006 wurden zahlreiche Massnahmen ergriffen um den Bach zu renaturieren. Zum einen wurden im östlichen Bereich Kiesschüttungen eingebracht, zum Anderen an mehreren Stellen Baumstämme längs des Bachverlaufes installiert. Besonders auf der strömungsabgewandten Seite bilden sich kleine Schlammbanken die von Rorrippa Ranunculus scleratus besiedelt werden. Auffallend ist, dass sich in den Bereichen westlich der Lesserstrasse durch das Herausnehmen der bachbegleitenden Erlen, und der dadurch hergestellten besseren Belichtung ein großer Potamogeton Bestand etablieren konnte.

Der mittlere Bereich des Bachlaufes, östlich der Lesserstrasse bis rund 100m vor dem Rückhaltebecken, erscheint hingegen ärmlich. Es gibt kaum makrophytischen Wasserpflanzen. Fast durchgängig beschatteten Erlen und Brombeergebüsche den Bach, in der Krautschicht dominieren Wehrlose Trespe, Giersch und Knäuelgras.

Als lokale Besonderheit gibt es unterhalb des Auslaufs vom Rückhaltebecken einen etwa 30 m langen und einige Meter breiten naturnahen Bach-Abschnitt in einem halbschattigen Weidengebüsch das sich in Richtung Sumpfwald entwickelt. Eine Sandbank mit schlammiger Innenseite, die periodisch überflutet wird, sorgt für eine erhebliche Erweiterung der Artenliste. Auch die folgenden 70 m Bachlauf unterhalb des Rückhaltebeckens wurden durch das Entfernen von Wasserbausteinen, das Einbringen von Kiesschüttungen und Baumstämmen in des Gewässerprofil deutlich verbessert. Es ist zu Hoffen, das die bereits begonnenen Massnahmen der Gewässerrenaturierung auf den gesamten Bachlauf ausgedehnt werden, da die bereits vorgenommenen Massnahmen deutlich positive Wirkung zeigen.

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	95 %
2	FBA	Bach, ausgebaut (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			5 %
2	HGF	Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

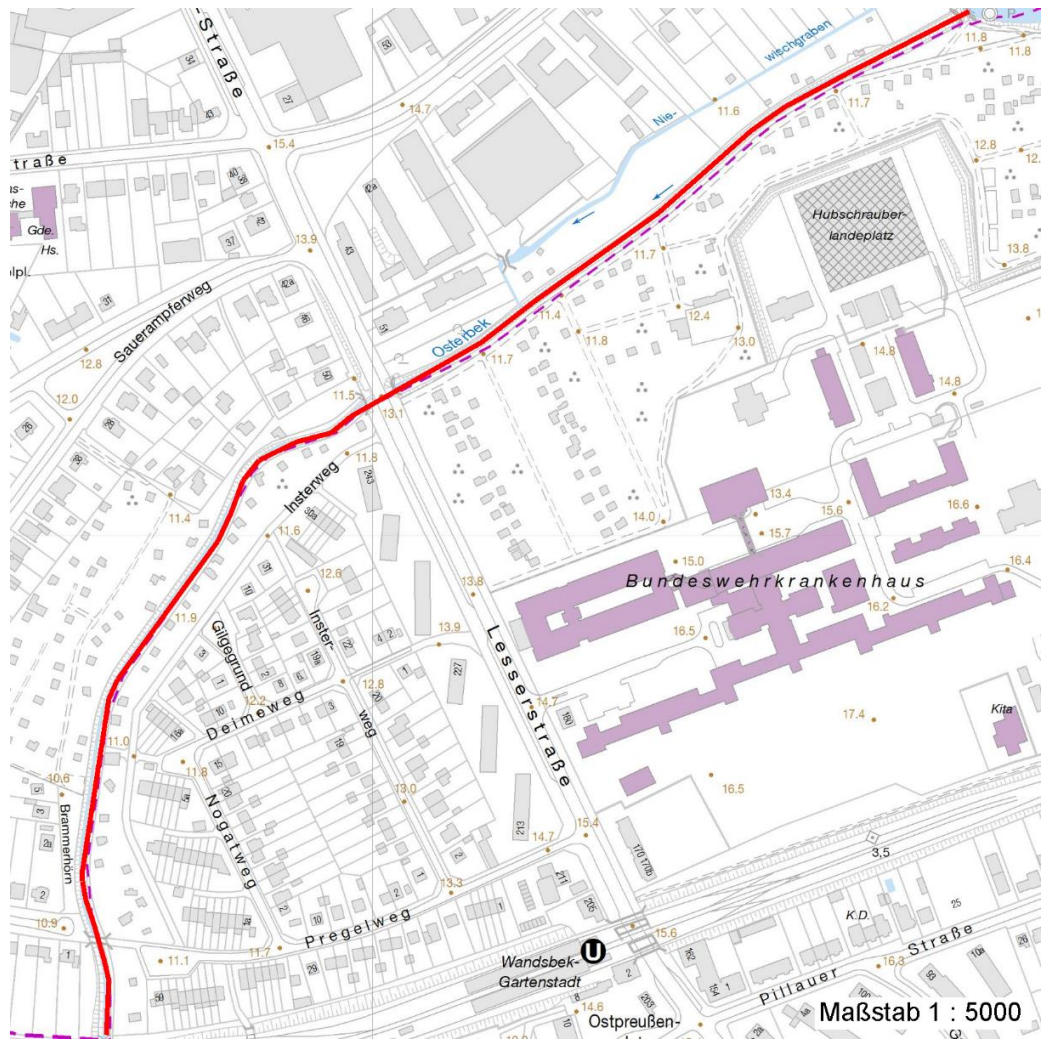
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90511
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	114 20
Bearbeitung	MAW	Kartierung	01.07.2015
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	997,398
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	4

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Osterbek von der U-Bahn Wandsbek-Gartenstadt nach N bis zum Rückhaltebecken		
Nachbarnutzung/en	Kleingärten, Fußweg		
Rechtswert (X)	571104	Hochwert (Y)	5939009
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Bramfeld (515)	Gemarkung	Bramfeld (546)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
90511	43292	7038	114	20.08.1998	K	7040	20
90511	43293	7038	114	14.07.2006	K	7040	20

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	90511
			DK5 DK5-GK	7038 7040
			DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	114 20
Bearbeitung	MAW	Kopie Ja	Kartierung	01.07.2015
Räumliche Abbildung	Linie		Fläche / Länge [m²/m]	997,398
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	4

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
40834	0	7038_114_010715_1.JPG	
40835	0	7038_114_010715_2.JPG	
40836	0	7038_114_010715_3.JPG	
40837	0	7038_114_010715_4.JPG	
40838	0	7038_114_010715_5.JPG	
40839	0	7038_114_010715_6.JPG	ost
40840	0	7038_114_010715_7.JPG	
40841	0	7038_114_010715_8.JPG	west
40842	0	7038_114_010715_9.JPG	süd west
40843	0	7038_114_010715_10.JPG	nord
40844	0	7038_114_010715_11.JPG	nord
40845	0	7038_114_010715_12.JPG	nord
40846	0	7038_114_010715_13.JPG	west
40847	0	7038_114_010715_14.JPG	ost
40848	0	7038_114_010715_15.JPG	
40849	0	7038_114_010715_16.JPG	
40850	0	7038_114_010715_17.JPG	
40851	0	7038_114_010715_18.JPG	
40852	0	7038_114_010715_19.JPG	
40853	0	7038_114_010715_20.JPG	
40854	0	7038_114_010715_21.JPG	
40855	0	7038_114_010715_22.JPG	
40856	0	7038_114_010715_23.JPG	
40857	0	7038_114_010715_24.JPG	
40858	0	7038_114_010715_25.JPG	
43853	0	7038_114_010715_26.JPG	
43854	0	7038_114_010715_27.JPG	
43855	0	7038_114_010715_28.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Durch zuwachsen von Brombeeren und Erlen erneute Verschattung des Gewässers Eutrophierung Müll Trittschäden
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Libellen Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a Erhaltung der Überschwemmungsdynamik

Erhebungsbogen

B

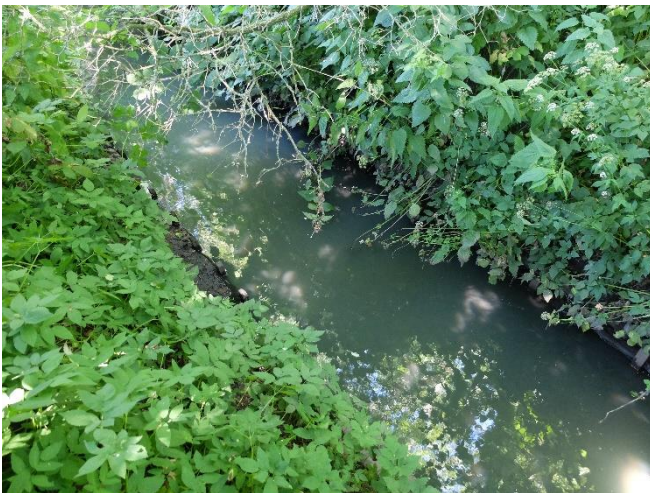
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90511
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	114 20
Bearbeitung	MAW	Kartierung	01.07.2015
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	997,398
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmale	Wert
	Rückbau der Bongossi-Wände; Auslichtung der monotonen Erlenreihe Erhaltung der spontanen Vegetation

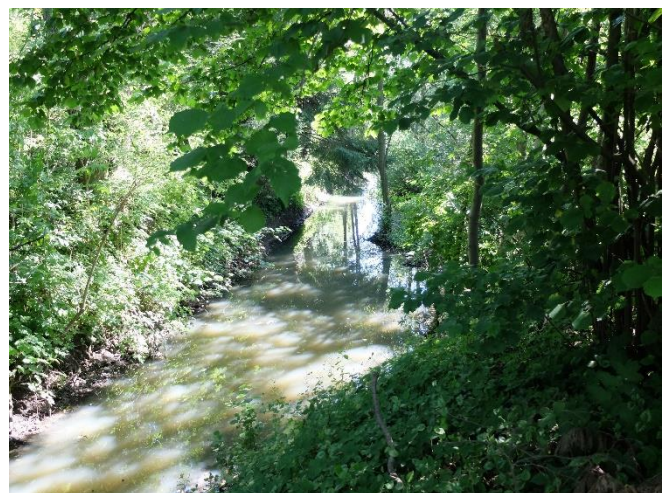
Foto

Fotodatei	7038_114_010715_1.JPG	Fotodatei	7038_114_010715_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Foto

Fotodatei	7038_114_010715_3.JPG	Fotodatei	7038_114_010715_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90511
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	114 20
Bearbeitung	MAW	Kartierung	01.07.2015
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	997,398
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	4

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, ausgebaut (2000)	Biotoptyp	FBA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	95 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Osterbek
Gewässer	
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	4.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	m - mittlere Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	feucht	6,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,1
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	90511
			DK5 DK5-GK	7038 7040
			DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	114 20
Bearbeitung	MAW	Kopie	Ja	Kartierung
Räumliche Abbildung	Linie			01.07.2015
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				997,398
				Breite (lineare Abb.) [m]
				4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w																
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h																
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d																
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z																
Armoracia rusticana (Meerrettich)	7	l																
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w																
Bromus inermis (Wehrlose Trespe)	7	d																
Bryonia dioica (Rotbeerige Zaunrübe)	7	w																
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z																
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	l															V	
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z																
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	l																
Cornus spec. (Kornelkirsche)	7	l																
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w																
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h																
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w																
Epilobium roseum (Rosarotes Weidenröschen)	7	w															G	
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w																
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w																
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	l																
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z																
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z																
Hedera helix (Efeu)	7	w																
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	l															b	
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w																
Malus domestica (Kultur-Apfel)	7	w																
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	l																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	l																
Phragmites australis (Schilf)	7	l																
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	l																
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w																
Populus spec. (Pappel)	7	w																
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	l															3	
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w																
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	l																
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	l																
Rosa spec. (Rose)	7	w																
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	d																
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z																
Rumex obtusifolius (Stumpfblättriger Ampfer)	7	z																
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	z																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z																
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	h																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90511
		DK5 DK5-GK	7038 7040
		DK5 - Name	Hellbrook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	114 20
Bearbeitung	MAW	Kartierung	01.07.2015
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	997,398
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w															
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	z															
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	h															
Syringa vulgaris (Gewöhnlicher Flieder)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z															
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	w												D		D	
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	l															
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w															
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten														3	2		
Anzahl Arten														62			

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
Biototyp	Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte (2000)	Biototyp	HGF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,4
Boden	Feuchte	feucht	7,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,5
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	wertloses Futter	0,1
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		6

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	90511
		DK5 DK5-GK	7038 7040
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hellbrook
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	114 20
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	01.07.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	997,398
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Barbarea vulgaris (Echtes Barbenkraut)	7	z															
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	w															
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	w											V		V		
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	l													V		
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w															
Circaea intermedia (Mittleres Hexenkraut)	7	z											1		3		
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w															
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	l															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z															
Hedera helix (Efeu)	7	w															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	l											b				
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	l															
Populus spec. (Pappel)	7	w															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w															
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	l															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	l															
Rumex obtusifolius (Stumpfblättriger Ampfer)	7	z															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	h															
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z															
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	w												D	D		
Veronica anagallis-aquatica (Wasser-Ehrenpreis)	7	z												2			
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	l															
														Anzahl Rote Liste Arten	4	4	
														Anzahl Arten	30		

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