

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140443	
			DK5 DK5-GK	7852	
			DK5 - Name	Klein-Hansdorf-West	
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	623	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	06.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	87613,7586
Anzahl Abschnitte	2			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder	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

Relativ feuchte, strukturreiche, vermutlich spontan entstandene Bruchwaldbereiche aus Schwarzerle, eingestreut auch mit Grauerle, die auf forstliche Einflüsse hindeutet. Vereinzelt kommen Moorbirken, Eschen und Stieleichen vor. Aufgrund des Erlens terbens sind in jüngerer Zeit zahlreiche Bäume nur noch sehr spärlich von Laub bedeckt und sehr totholzreich. Es entstehen gut belichtete Lichtungen mit intensiven Bewuchs aus Arten der feuchten Hochstaudenfluren und Röhrichte. Dadurch ist der Bestand in Bodennähe sehr dicht und für Wildtiere deckungsreich. Dazwischen sind auch dichtere Flächen mit stärkerer Beschattung der Bodenvegetation vorhanden. Kleinräumig ist der Boden stark strukturiert, teilweise durch Wildtiere, die sich im Gebiet in größerer Zahl aufhalten. Die Bäume erreichen Stammdicken von bis zu 50 cm und Wuchshöhen um 25 m bei den Eschen, die Schwarzerlen meist nicht über 20 m. Die Krautvegetation wird zu sehr hohen Anteilen von feuchtezeigenden Arten, verschiedenen Seggenarten, Röhrichtarten, Schilf und Sumpffarn gebildet. Der Untergrund ist entsprechend weich, anmoorig, humos, derzeit aber recht kräftig abgetrocknet. Bei den älteren Schwarzerlen deuten Brett- und Stelzwurzeln darauf hin, dass der Torfkörper, im vergangenen Jahrhundert um ca. 0,5 m gesackt ist.

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	100 %
2	WBE	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 4.1

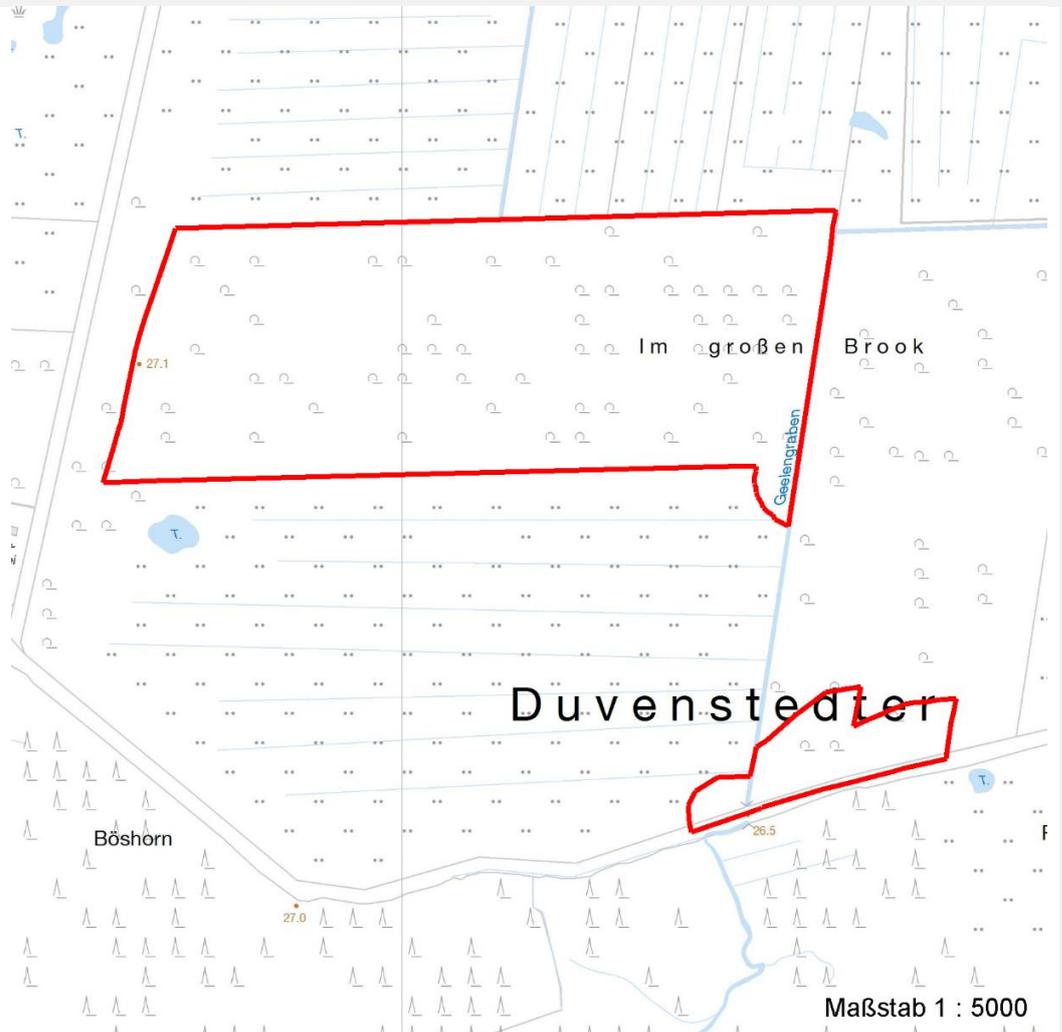
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im Großen Brook		Hochwert (Y)	5953701
Nachbarnutzung/en	Grünland, Wald, Röhricht		Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Rechtswert (X)	578053		Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)
Bezirk	Wandsbek		Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)		Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/>		
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140443
		DK5 DK5-GK	7852
		DK5 - Name	Klein-Hansdorf-West
Handlungsbedarf	Ja	Biotop-Nr. alt	623
Bearbeitung	BRA	Kartierung	06.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	87613,7586
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77538	0	7852_623_060820_5.JPG	
77539	0	7852_623_060820_2.JPG	
77540	0	7852_623_060820_4.JPG	
77541	0	7852_623_060820_3.JPG	
77542	0	7852_623_060820_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung/ Einflüsse	Durch das Erlernen haben in jüngerer Zeit starke Veränderungen stattgefunden, die Baumschicht ist deutlich reduziert, die Wildtiere bewirken eine intensive Störung der Naturverjüngung. Der Bestand ist gegenwärtig deutlich zu trocken. die Eintiefung des Grabens im Nordosten der Fläche ist

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140443
			DK5 DK5-GK	7852
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Klein-Hansdorf-West
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	623
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	06.08.2020
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	87613,7586
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	einen Eingriff nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG: Handlungsbedarf! In Teilen höherer Anteil der nicht heimischen Grauerle, forstliche Einflüsse. Sehr strukturreich, sehr totholzreich, sehr deckungsreich, insgesamt relativ artenreich und naturnah entwickelt.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Hochwüchsige Gras- und Krautfluren Amphibien, Sommerquartiere Großsäuger Vögel
Maßnahmen	Bestand weitgehend der natürlichen Sukzession überlassen, jede Entwässerung des Gebietes nach Möglichkeit unterlassen, jede Vernässungsmöglichkeit ergreifen. Eventuell langfristig zu einem heimischen Schwarzerlen-Bruchwald umbauen, Grauerlen nicht ersetzen, eventuell sukzessive die Grauerlen auch forstlich entnehmen.

Foto

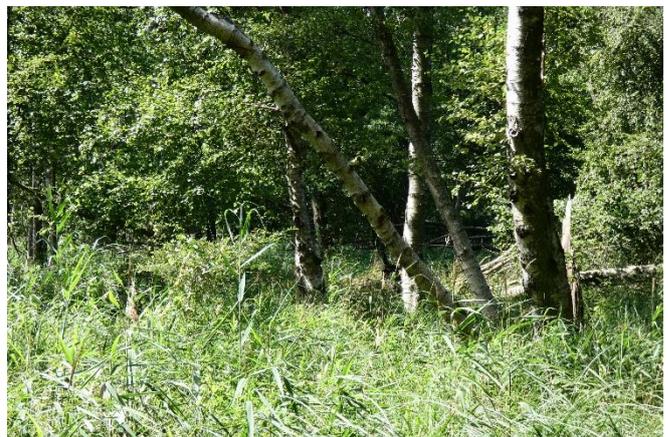
Fotodatei 7852_623_060820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7852_623_060820_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140443
Handlungsbedarf	Ja	DK5 DK5-GK	7852
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Klein-Hansdorf-West
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	623
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	06.08.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	87613,7586
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7852_623_060820_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7852_623_060820_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)	Biotoptyp	WBE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.1
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140443
			DK5 DK5-GK	7852
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Klein-Hansdorf-West
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			623
Anzahl Abschnitte	2			Kartierung
				06.08.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				87613,7586
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	15
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	5
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	7 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	19.1.01 - Convolvuletalia (Schleierges. und Halbschatten-Krautsäume) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder) 48.0.04.01 - Alno-Ulmion (Erlen und Edellaub-Auenwälder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,7	
Boden	Feuchte	naß	7,7	
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6	
Vegetation	Reaktion	neutral	6,5	
	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2	
	Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		9	
	Giftpflanzen		3	
	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	w		-	-						-						
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-	-						-						
Alnus incana (Grau-Erle)	7	h		-	-						-						
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		-	-						-						
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-						-						
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-						-		3	3	V	V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-	-						-						
Carex appropinquata (Schwarzschoopf-Segge)	7	w		-	-						-		1	2	2	3	
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-						-		3	3			
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140443
			DK5 DK5-GK	7852
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Klein-Hansdorf-West
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			623
Anzahl Abschnitte	2			Kartierung
				06.08.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				87613,7586
				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
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-						-			2		V	
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	h		-	-						-						
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-						-						
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-						-						
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w		-	-						-						
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w		-	-						-						
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-						-						
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-						-						
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B1	-						-						
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		K1	-						-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w		-	-						-						
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	w		-	-						-			2		3	
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	h		-	-						-						
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	z		-	-						-					V	
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-	-						-						
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-		b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-						
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-						-						
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		-	-						-						
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w		-	-						-						
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-						
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w		-	-						-			3		V	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-						
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-						
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		-	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-						
Ribes nigrum (Schwarze Johannisbeere)	7	w		-	-						-					V	
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-						-						
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h		-	-						-						
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-						
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-						-						V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-						
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-						-						
Thelypteris palustris (Sumpffarne)	7	w		-	-						-			2	3	3	V
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-						
Valeriana dioica (Kleiner Baldrian)	7	w		-	-						-			1		2	
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140443
			DK5 DK5-GK	7852
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Klein-Hansdorf-West
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	623
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	06.08.2020
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	87613,7586
			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
Anzahl Rote Liste Arten														10	5	7	3
Anzahl Arten														57			

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