

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	60750
		DK5 DK5-GK	7644 7646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Volksdorf
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	51 66
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.10.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	35855,7801
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Heterogene Wälder entlang der Geestkanten, um die Niederung der Volksdorfer Teichwiesen herum. I.d.R. alte Bestände mit naturnahem Aufwuchs aus Rotbuchen-Mischwald. Einzelne Rotbuchen erreichen bis zu 90 cm Stammdicke, häufig kommen Stammdicken zwischen 20 und 60 cm im Gebiet vor. Örtlich ist ein kräftiger Jungwuchs aus verschiedenen Laubbaumarten, darunter ebenfalls viel Rotbuche, vorhanden. Der Waldboden ist z.T. beschattet und kaum bewachsen. In den Randbereichen mit typischer Vegetation der Hainsimsen-Buchenwälder mit Vorkommen von Flattergras und weiterer, meist bodensäurezeigender Arten. Die Streuauflage ist häufig relativ dicht, örtlich aber aufgrund von Nutzungen oder Windeinflüssen auch fehlend. Das Gebiet ist von relativ zahlreichen Fußwegen durchzogen und teilweise parkartig gepflegt, so dass in Wegnähe Maßnahmen zur Verkehrssicherung ergriffen werden müssen, die Altbäumen bedrohen.

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	WMS	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)		
4	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlicher Rand des NSG Volksdorfer Teichwiesen		
Nachbarnutzung/en	Gärten, Wege, Straßen, Wiesen und Weiden		
Rechtswert (X)	576488	Hochwert (Y)	5945284
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Stapelfelder Jungmoränengebiet (702.00)
Stadtteil (OT-Nr.)	Volksdorf (525)	Gemarkung	Volksdorf (540)
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 Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 29%], NSG Volksdorfer Teichwiesen [HH-509 / Anteil: 60%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

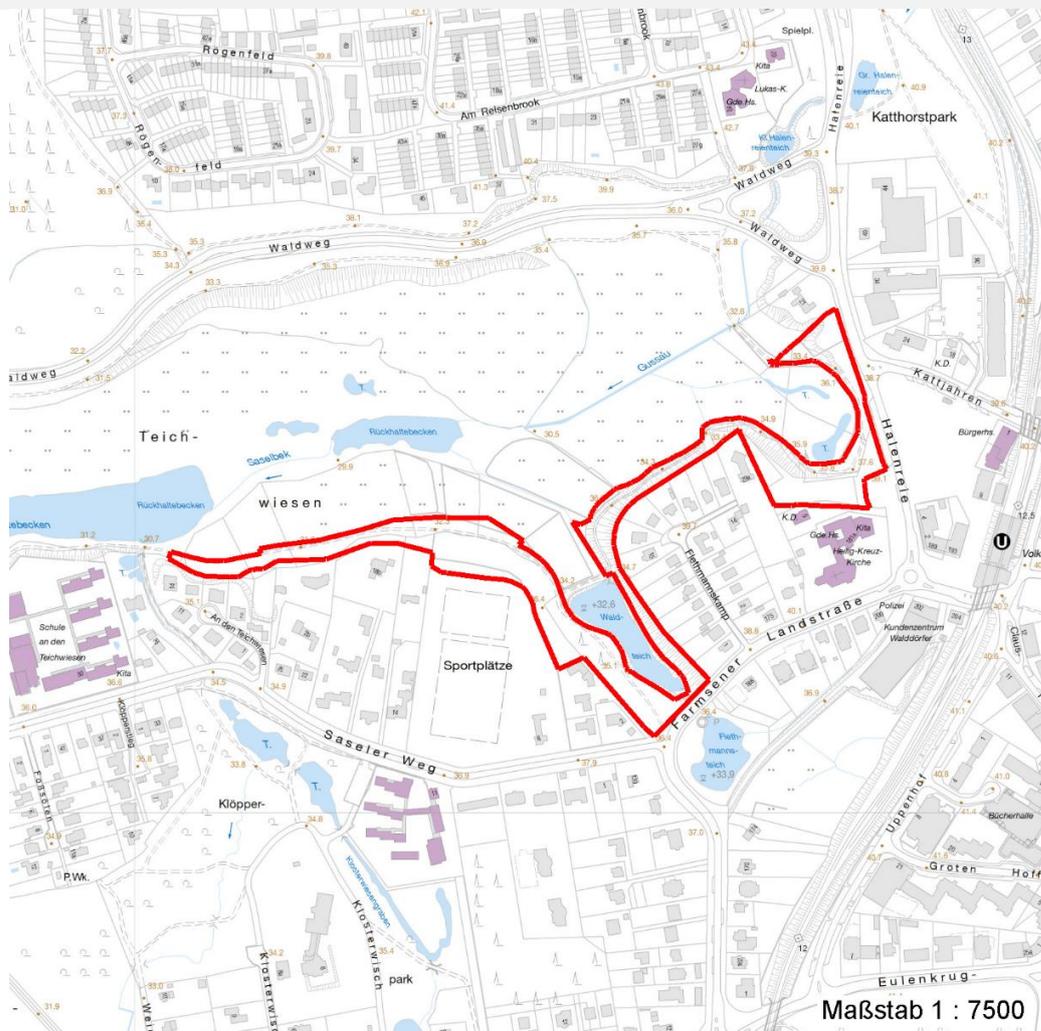
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	60750	
		DK5 DK5-GK	7644	7646
		DK5 - Name	Volkisdorf	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	51	66
Bearbeitung	BRA	Kartierung	24.10.2011	
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	35855,7801	
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)
60750	60751	7644	51	19.08.2004	K	7646	66
60750	111760	7644	277	09.08.2018	N		
60750	111762	7644	279	09.08.2018	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
14543	0	7644_51_241011_1.JPG	
14544	0	7644_51_241011_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	60750
		DK5 DK5-GK	7644 7646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Volksdorf
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	51 66
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.10.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	35855,7801
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Bedrohung des Altbaumbestandes durch Verkehrssicherungspflichten; Störung, Gartenabfälle, gärtnerische Einflüsse
Wertgesichtspunkte	Historisch alte Waldreste, naturnah aufgebaut, Altbäume mit Lebensraumfunktionen.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen Wald
Bedeutung für Tiergruppe	Kleinsäuger Vögel
Maßnahmen	Naturnahen Wald in natürlicher Artenzusammensetzung erhalten; Altbäume vor Pflegemaßnahmen schützen

Foto

Fotodatei 7644_51_241011_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7644_51_241011_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)	Biototyp	WMS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	FFH-LRT	9110
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	60750
		DK5 DK5-GK	7644 7646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Volksdorf
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	51 66
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.10.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	35855,7801
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	3 - schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	11
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	10 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
9110 (HH) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)					C
Habitatstrukturen					
Entwicklungsphasen; Anzahl auf der Fläche; n=7	günstig > 3 in enger Verzahnung	mittel 2 bis 3	ungünstig 1	3	B B
Auftreten der älteren Phasen; Rp: Reifephase, ssBh: sehr starkes Baumholz, sBh: starkes Baumholz	Rp	Rp, sBh oder ssBh	keine ältere Phasen		A
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre: BHD > 80 cm (40cm im Auwald)	günstig	mittel	ungünstig		A
Anzahl / ha; Buche, Eiche, Eschen ab 80 cm Stammdurchmesser in Brusthöhe, andere Baumarten ab 40 cm	> 5	1-5	keine	5	A
Stehendes und liegendes Totholz; Anz. / ha; ab 5 m Länge / Buche, Eiche, Eschen ab 80 cm Stammdurchmesser in Brusthöhe, andere Baumarten ab 40 cm	günstig > 3, l. u. s.	mittel 1-3, l. o. s.	ungünstig kein Totholz	0	C C
Beeinträchtigungen					
Störungen des Standortes; Fahrspuren;	günstig keine	mittel nur Teilfl.	ungünstig flächig		B A
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		B
sonstige Nährstoffeinträge; Anreicherung von Nährstoffen in der Fläche	keine	erkennbar	stark		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	60750
			DK5 DK5-GK	7644 7646
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Volksdorf
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			51 66
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				24.10.2011
				Fläche / Länge [m²/m]
				35855,7801
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%	10%	B
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.	1%	A
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.	2%	A
Neophyten / Gartenpflanzen;	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.	2%	A
Deckung %					
Lichtzeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.	5%	B
untyp. Arten (ohne Bäume);	< 10%	10-25%	> 25%	10%	B
Deckung %					
Verbiss, Schäle; Einfluss auf die	keine	verj.hemmen	verj.gefährde		A
Verjüngung des Bestandes		d	nd		
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		C
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		C
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		C
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar					B

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	9110 (BFN) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: >= 90 % B: >= 80 % C: >= 70 %		B	
3.2	Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch, hoher Flächenanteil B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil		C	
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: >= 3 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 40 % Begründung für Bewertung: 3 B: >= 2 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 20 % C: sofern nicht A oder B zutrifft		A	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	60750	
			DK5 DK5-GK	7644	7646
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Volksdorf	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	51 66
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	24.10.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	35855,7801	
			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				
	B: >= 3 Stück / ha Begründung für Bewertung: 5		B	
	C: < 3 Stück / ha			
4.2 Totholz	A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz Begründung für Bewertung: 0		C	
5 Beeinträchtigungen			B	
5.2 Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung)	A: keine Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und Gleisbildung auf den Rückelinien höchstens gering B: wenige Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und/oder mäßige Gleisbildung auf den Rückelinien C: erhebliche Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien oder starke Gleisbildung auf den Rückelinien		A	
5.2 Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung)	A: keine oder nur kleinflächige Beeinträchtigung (< 10 % Flächenanteil) B: Beeinträchtigung auf 10 - 50 % der Fläche Begründung für Bewertung: 20%		B	
5.2 Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) in der Baumschicht (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich)	A: < 5 %, kein Voranbau Begründung für Bewertung: 1%		A	
	B: 5-10 % C: > 10 % oder Voranbau			
5.2 Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)	A: < 5 % B: 5 - 25 % Begründung für Bewertung: 10%		B	
	C: > 25 %			
5.2 Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten)	A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt		A	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	60750
		DK5 DK5-GK	7644 7646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Volksdorf
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	51 66
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.10.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	35855,7801
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	4,6
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	Reaktion	schwach sauer	5,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		1

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	T	-	-												
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w	T	-	-												
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w	T	S	-												
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z	T	-	-												
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		-	-												
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w	Ne	-	-												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-												
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-												
Berberis thunbergii (Thunbergs Berberitze)	7	w	Ne	-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-												
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w		-	-												
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w	T	-	-												
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w	T	-	-												
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	w		-	-												
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w	T	-	-												
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w	T	-	-												
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-												
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		-	-												
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-												
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w		-	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h	T	-	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w	T	K1	-												
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w	T	-	-												
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w	T	K1	-												
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w	Ne	-	-												
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-												
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	h		-	-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-												
Hedera helix (Efeu)	7	w		-	-												
Hieracium sabaudum (Savoyer Habichtskraut)	7	w		-	-												
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-												
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w	Ne	-	-												
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	w	Ne	-	-												
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	60750
		DK5 DK5-GK	7644 7646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Volksdorf
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	51 66
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.10.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	35855,7801
		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		
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	w		-	-														
Melica uniflora (Einblütiges Perlgras)	7	w	T	-	-													3	
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	z	T	-	-														
Moehringia trinervia (Dreinerlige Nabelmiere)	7	w		-	-														
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		-	-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-														
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w	T	-	-														
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w		-	-														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w	Ne	-	-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w	T	-	-														
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-	-														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		-	-														
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-	-														
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w	Ne	-	-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w	Ni	-	-														
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w	Ne	-	-														
Anzahl Rote Liste Arten													1						
Anzahl Arten													52						

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