

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119685
		DK5 DK5-GK	5632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Teufelsbrück
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	226
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.04.2017
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	47873,4571
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Heterogene, aber alte Waldbereiche im Jenischpark zwischen den großen Wiesenflächen im Westen und dem Flottbektal im Osten. Zwischen Flottbek Tal und dem Höhenrücken im Westen liegen Niveauunterschiede von 5-6 m. Der Wald ist von zahlreichen Fußpfaden & teils angelegt, teils durch die Nutzung entstanden & durchzogen. dennoch ist ein hoher Anteil der Böden ausreichend wenig gestört um größere Bestände von Frühjahrsgeophyten & vor allem große Bestände von Buschwindröschen und Scharbockskraut & zu beherbergen. Teilbereiche sind aber auch deutlich zertreten und verdichtet. Am Hangfuß im Osten geht der mehr mesophil geprägte Bewuchs der Eichen-Hainbuchen-Wälder in Quellwälder mit Dominanz von Schwarzerlen über. hier ist eine teils intensive Quellgängigkeit erkennbar.

Die Baumschicht des heterogen: es gibt eine einige sehr alte Stieleichen, Rotbuchen und Hainbuchen mit Stammdurchmessern von 50 cm bis 1 m. darunter ist in unterschiedlichem Maß eine 2. Baumschicht mit Stammdurchmessern von 20-30 cm vorhanden. örtlich gibt es auch eine dichte Verbuschung die vor allem von den Ahornarten gebildet wird.

Auch das Angebot von liegendem Totholz ist mäßig günstig entwickelt: Entlang der Wege wurden Bäume aus Gründen der Wegesicherung gefällt und im benachbarten Wald abgelegt. die Altbäume sind zum Teil sehr struktureich sodass das Angebot an Biotopbäumen ebenfalls hoch ist.

Entlang der Wege und am Übergang zu den Rasenflächen im Westen gibt es höhere Anteile von Ziergehölzen und Stauden die auf gärtnerische Tätigkeit hindeuten.

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	WCF	Eichen-Hainbuchenwald feuchter bis nasser Standorte (2000)		
4	9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Hainbuchenwald (<i>Carpinus betuli</i>) [Stellario-Carpinetum]		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Jenischpark westlich der Flottbek	Hochwert (Y)	5933980
Nachbarnutzung/en	Rasenflächen im Westen, das Flottbek Tal mit Auwäldern und Quellwäldern im Osten	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Rechtswert (X)	557547	Gemarkung	Klein-Flottbek (209)
Bezirk	Altona		
Stadtteil (OT-Nr.)	Othmarschen (219)		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119685
		DK5 DK5-GK	5632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Teufelsbrück
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	226
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.04.2017
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	47873,4571
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

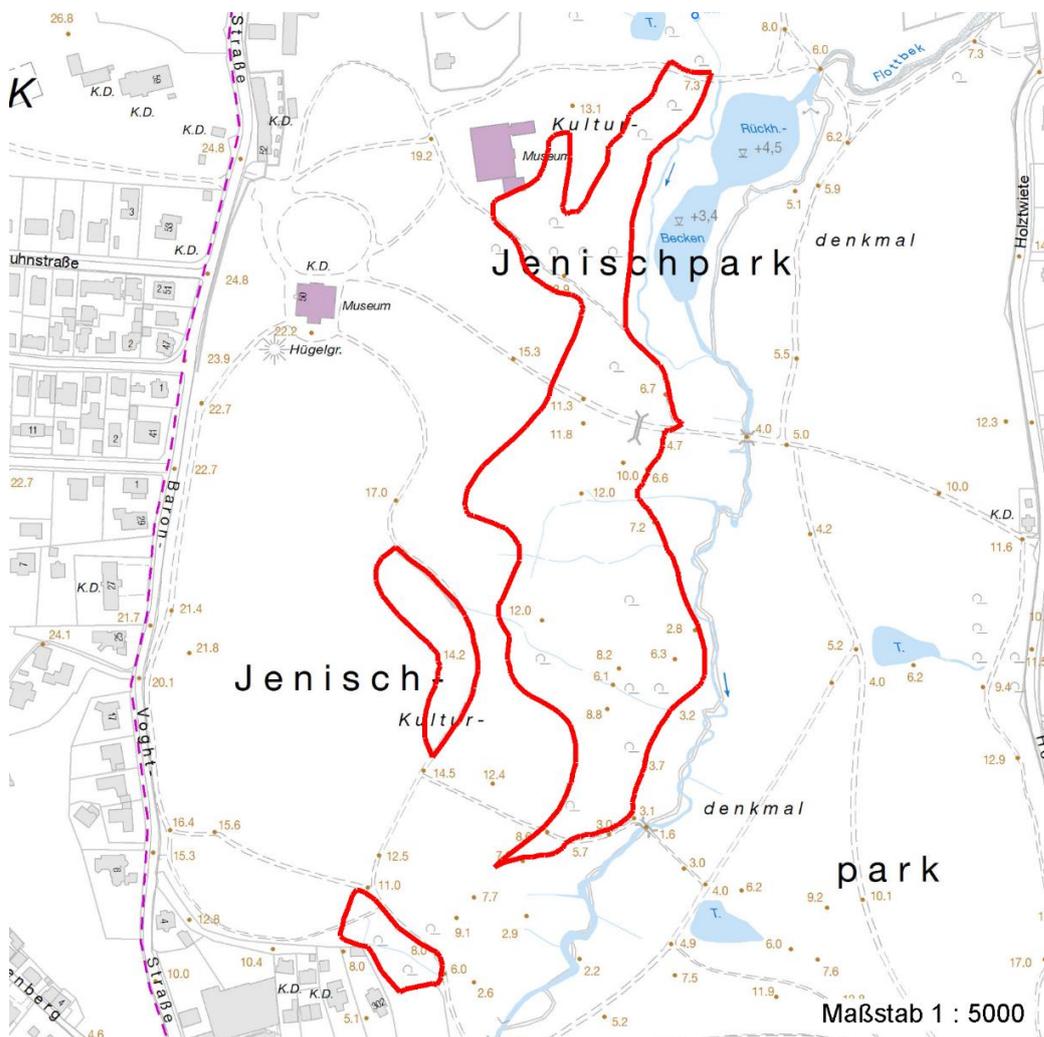
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	

LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Nienstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [HH-2003 / Anteil: 56%], NSG Flottbektal [HH-203 / Anteil: 44%]

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119685	9662	5632	61	03.05.2009	=	5634	73

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66797	0	5632_226_210417_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119685
		DK5 DK5-GK	5632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Teufelsbrück
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	226
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.04.2017
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	47873,4571
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66798	0	5632_226_210417_2.JPG	
66799	0	5632_226_210417_3.JPG	
66800	0	5632_226_210417_4.JPG	
66801	0	5632_226_210417_5.JPG	
66802	0	5632_226_210417_6.JPG	
66803	0	5632_226_210417_7.JPG	
66804	0	5632_226_210417_8.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Störungen durch die zahlreich vorhandenen Wege; Relikte gärtnerische Nutzung, verhältnismäßig hoher Anteil von Fremdarten.
Wertgesichtspunkte	Bedeutender Altbaumbestand, Vorkommen gefährdeter Arten, ausgeprägte Krautschicht; quellige Sonderstandorte
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Fledermäuse Vögel
Maßnahmen	Im Zuge der Nutzung und Pflege sollten die Fremdgehölze entnommen werden; Quellaustritte sollten weitest möglich renaturiert werden, Entwässerungsgräben verschlossen werden; die Zahl der Wege sollte reduziert werden, um die Störung zu vermindern und die Wegesicherungspflichten zu minimieren

Foto

Fotodatei	5632_226_210417_1.JPG	Fotodatei	5632_226_210417_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119685
		DK5 DK5-GK	5632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Teufelsbrück
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	226
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.04.2017
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	47873,4571
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5632_226_210417_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5632_226_210417_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Eichen-Hainbuchenwald feuchter bis nasser Standorte (2000)	Biototyp	WCF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Hainbuchenwald (Carpinion betuli) [Stellario-Carpinetum]	FFH-LRT	9160
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Ja
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119685
		DK5 DK5-GK	5632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Teufelsbrück
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	226
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.04.2017
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	47873,4571
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Im Zuge der Nutzung und Pflege sollten die Fremdgehölze entnommen werden; Quellaustritte sollten weitest möglich renaturiert werden, Entwässerungsgräben verschlossen werden; die Zahl der Wege sollte reduziert werden, um die Störung zu vermindern und die Wegesicherungspflichten zu minimieren
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

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	9160 (BFN) Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Hainbuchenwald (Carpinion betuli) [Stellario-Carpinetum]		C	
3	Arteninventar		B	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: >= 90 % B: >= 80 % C: >= 70 %	98	A	
3.2	Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch; Geophytenschicht ganzflächig ausgeprägt und artenreich B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert; Geophytenschicht höchstens auf Teilflächen artenreich oder ganzflächig ausgebildet aber artenarm C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert; Geophytenschicht nur punktuell vorhanden		B	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: >= 3 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 40 %		A	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119685
		DK5 DK5-GK	5632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Teufelsbrück
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	226
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.04.2017
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	47873,4571
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

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		Wert	AZ	Z
	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			
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha	10	A	
4.2	Totholz A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz Begründung für Bewertung: 3 liegend C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz		B	
4.2	Durchmischung der verschiedenen Entwicklungsphasen A: gut durchmischt, naturnah strukturiert B: teilweise durchmischt C: Entwicklungsphasen nebeneinander (Altersklassenwald)		A	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben Begründung für Bewertung: örtlich C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben		B	
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 25 % C: > 25 %	30	C	
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	0	A	
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 Begründung für Bewertung: bei den wegen C: erhebliche Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien oder starke Gleisbildung auf den Rückelinien		B	
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 C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche	30	B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119685
		DK5 DK5-GK	5632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Teufelsbrück
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	226
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.04.2017
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	47873,4571
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

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	Wert	AZ	Z
5.2 Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%)(Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich)			
A: Anteil an der Baumschicht < 5 %, kein Voranbau	2	A	
B: Anteil an der Baumschicht 5-10 %			
C: Anteil an der Baumschicht > 10 % oder Voranbau			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	4,6
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		3
	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		-	-						-						
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		-	-						-						
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h		-	-						-						
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		K1	-						-						
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		-	-						-						
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		-	-						-						
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		-	-						-						
Allium ursinum (Bär-Lauch)	7	w		-	-						-						
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	h		-	-						-						
Arctium minus (Kleine Klette)	7	w		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-						
Carex sylvatica (Wald-Segge)	7	w		-	-						-		3				
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	h		-	-						-						
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	w		-	-						-						
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w		-	-						-						
Corydalis solida (Gefingertes Lerchensporn)	7	z		-	-						-						
Crataegus laevigata (Zweigrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Crocus spec. (Krokus)	7	w		-	-						-		b				
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		-	-						-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-						

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119685
		DK5 DK5-GK	5632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Teufelsbrück
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	226
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.04.2017
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	47873,4571
		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		
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		-	-						-								
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h		-	-						-								
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w		-	-						-								
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	h		-	-						-								
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-						-								
Gagea lutea (Wald-Gelbstern)	7	w		-	-						-								
Gagea spathacea (Scheiden-Gelbstern)	7	w		-	-						-					2			
Galanthus nivalis (Schneeglöckchen)	7	w		-	-						-								V
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w		-	-						-								
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	w		-	-						-					2	3		
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		-	-						-								
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-	-						-								
Hedera helix (Efeu)	7	z		-	-						-								
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		-	-						-				b				
Lamium maculatum (Gefleckte Taubnessel)	7	w		-	-						-					2			
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	w		-	-						-								
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	w		-	-						-								
Lunaria annua (Einjähriges Silberblatt)	7	w		-	-						-								
Luzula sylvatica (Wald-Hainsimse)	7	w		-	-						-								
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	w		-	-						-								
Melica uniflora (Einblütiges Perlgras)	7	w		-	-						-					3			
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	z		-	-						-								
Narcissus pseudonarcissus (Gelbe Narzisse)	7	w		-	-						-				b				3
Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch)	7	w		-	-						-								
Phyteuma spicatum (Ährige Teufelskralle)	7	w		-	-						-					2			
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		-	-						-								
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-						-								
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	z		-	-						-								
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-								
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		-	-						-								
Rhododendron spec. (Rhododendron)	7	w		-	-						-								
Ribes alpinum (Alpen-Johannisbeere)	7	w		-	-						-								D
Rosa spec. (Rose)	7	w		-	-						-								
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	z		-	-						-								
Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer)	7	w		-	-						-								
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-	-						-								
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-	-						-								
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-						-								
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	w		-	-						-								
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w		-	-						-								
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-								
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w		-	-						-				b		3		V
Tilia x vulgaris (Holländische Linde)	7	w		-	-						-								D
Ulmus glabra (Berg-Ulme)	7	w		-	-						-								V
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-	-						-								
Veronica sublobata (Efeublättriger Ehrenpreis)	7	w		-	-						-								
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w		-	-						-								

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119685
		DK5 DK5-GK	5632
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Teufelsbrück
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	226
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.04.2017
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	47873,4571
		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														6	2	2	4
Anzahl Arten														67			

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