

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119690
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1292
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6973,3534
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.1 Offene Binnendünen	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	8	Wertbestimmender 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

Südrand des größeren Dünenbereiches in Boberg am Übergang zur südlich angrenzenden Marsch des Billebogens. Innerhalb der Fläche sind Höhenunterschiede von 1 m bis 1,50 m vorhanden. nach Süden laufen die Dünen seicht aus, auch im angrenzenden Grünland sind noch flache vermutlich sandige Erhebungen erkennbar, es ist aber bereits das marschentypische Beet-Graben-Relief ausgeprägt. im Norden grenzen höhere Dünen mit höheren Anteilen offenen Sandflächen und Vegetation der Borstgrasrasen, Zwergstrauchheiden und Trockenrasen an. Zwischen einem häufig begangenen Wanderweg im Norden und einem Weidezaun im Süden liegt ein etwa 15 m breiter Geländestreifen mit Südexposition. Hier dominiert eine grasreiche aber noch niedrige und offene, bis zum Boden durchlichtete Trockenrasenvegetation mit leichten Tendenzen zur Glatthaferwiese; Anteile von Zwergstrauchheiden sind nur gering vertreten. Rund 5-10 % der Fläche weisen offene Sandböden auf. Daneben gibt es auch große und dichte Bestände von Moosen und Flechten. Aufgrund leichter Nährstoffeinflüsse von den südlich angrenzenden landwirtschaftlichen Nutzflächen her ist die Artenvielfalt hier besonders groß. Bestandsbildend sind die beiden Straußgras-Arten.

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	TDS	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)		
4	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit <i>Corynephorus</i> und <i>Agrostis</i> [Dünen im Binnenland]		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Binnendüne mit Südexposition, am Südrand des NSG Boberger Niederung gelegen, rund 100 m westlich des Hans-Ulrich-Höller-Weges, dort wo er die Grenze des NSG überschreitet.			
Nachbarnutzung/en	Im Norden ein Wanderweg, im Süden Übergänge zu den Marschen auf Grundwasserhöhe, dort Weidenutzung.			
Rechtswert (X)	576163	Hochwert (Y)	5929448	
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Boberger Randmoorgebiet (673.11)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	Boberg (605)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	NSG Boberger Niederung [HH-604 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Boberger Düne und Hangterrassen [DE 2426-301 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

Erhebungsbogen

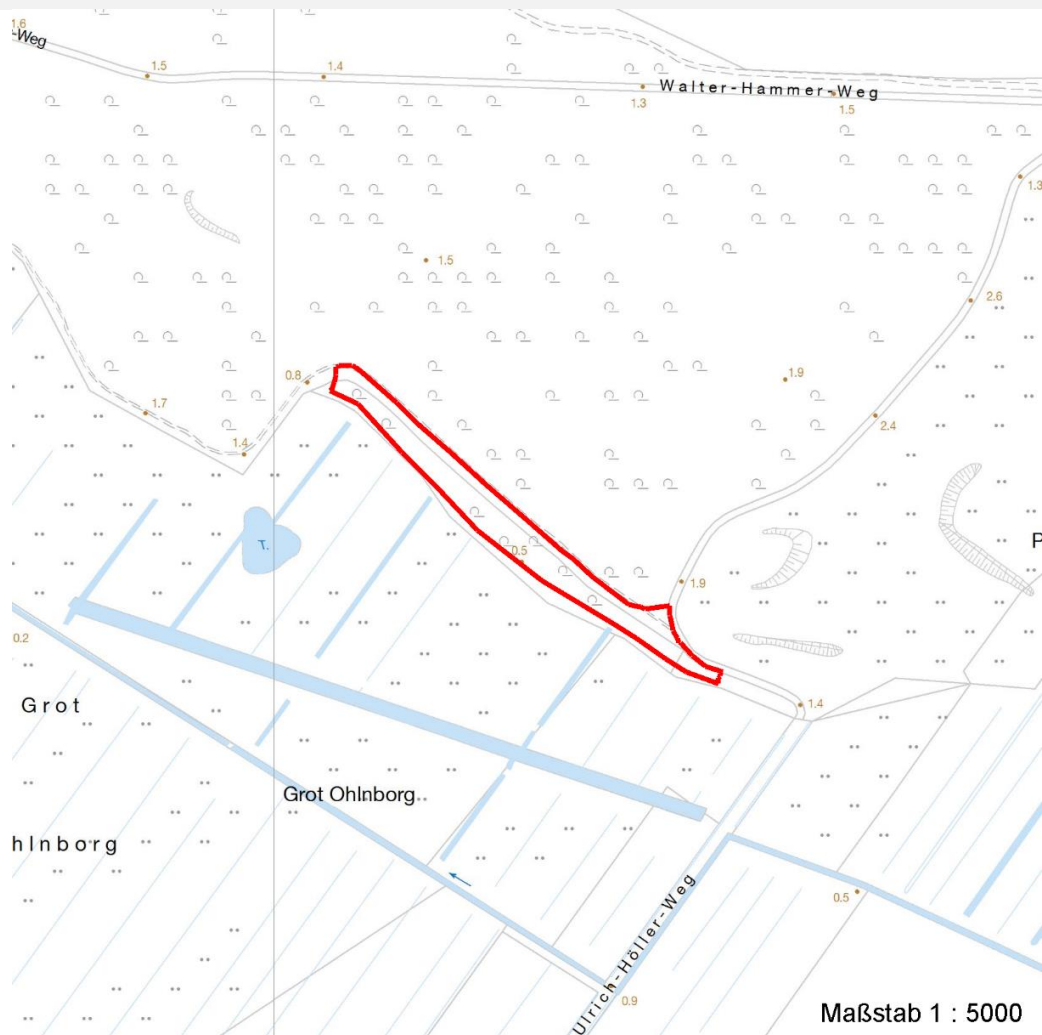
B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119690
		DK5 DK5-GK	7628
		DK5 - Name	Boberg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1292
Bearbeitung	BRA	Kartierung	21.09.2017
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6973,3534
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Kopie Nein

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119690	59224	7628	88	19.09.2008	/	7630	123
119690	87036	7628	255	18.07.2014	/		
119690	87041	7628	260	18.07.2014	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66859	0	7628_1292_210917_1.JPG	
66860	0	7628_1292_210917_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119690
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1292
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6973,3534
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Vom Weg her im Norden wird die Fläche regelmäßig betreten und gestört, insbesondere freilaufende Hunde sind häufig zu beobachten.
Wertgesichtspunkte	Artenreich, blütenreich, Vorkommen gefährdeter Arten; gut ausgeprägte Flechtenflora
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Nutzung und Pflege wie bisher fortsetzen; grundsätzlich sollte im Naturschutzgebiet versucht werden, darauf hinzuwirken, dass die Hunde einer Leine geführt werden. Eine Scharfbeweidung ist in diesem Bereich aktuell nicht notwendig.

Foto

Fotodatei 7628_1292_210917_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7628_1292_210917_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)	Biototyp	TDS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]	FFH-LRT	2330
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119690
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1292
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6973,3534
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Nutzung und Pflege wie bisher fortsetzen; grundsätzlich sollte im Naturschutzgebiet versucht werden, darauf hinzuwirken, dass die Hunde einer Leine geführt werden. Eine Scharfbeweidung ist in diesem Bereich aktuell nicht notwendig.
Boden	
Feuchte	3 - trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	21
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	77 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	16.0.01.01 - Aperiaon spica-venti (Ackerfrauenmantel-Fluren) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen) 32.0.02 - Corynephorsetalia canescentis (silbergrasreiche lockere Sandrasen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden)

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	2330 (BFN) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]		B	
3	Arteninventar		A	
	Arteninventar: Anzahl LRT-typischer Arten			
	A: > 10 Arten	22	A	
	B: 6-10 Arten			
	C: < 6 Arten			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Struktur- und Vegetationstypen (Bewertung gutachterlich mit Begründung)			
	A: lückige Rasen mit Initial-, Optimal- und Finalstadien; verschiedene Phasen und Gesellschaften miteinander verzahnt (Komplex); mit flechtenreichen Phasen		A	
	B: charakteristischer Gesellschaftskomplex nicht optimal ausgebildet; Narben weitgehend geschlossen; flechtenreiche Phasen tlw. Fehlend			
	C: charakteristischer Gesellschaftskomplex höchstens fragmentarisch ausgebildet; gelegentlich geschlossene Moosnarben (z. B. von Campylopus introflexus)			
4.2	Flächenanteil offener Sandstellen %			
	A: >= 10 %			
	B: < 10 %	7	B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119690
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1292
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6973,3534
		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
4.2	C: fehlt Flächenanteil niederwüchsiger Kräuter und Gräser; geschätzter Anteil A: hoch B: gering C: keine Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, Kaninchenbauten, etc. A: hoch B: gering C: keine		A	
4.2	Flächenanteil von Moosen und Flechten; geschätzter Anteil A: gering B: keine C: keine		A	
5	Beeinträchtigungen direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) A: ohne Schädigung des Vorkommens B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		C	
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 % B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %) C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)		A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. beschattender Gehölze (%) A: < 10 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	1	A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: keine B: geringe Auswirkungen C: deutliche Auswirkungen Begründung für Bewertung: Störung vom Weg her	0	A	
5.2	Flächenanteil hochwüchsige Gräser bzw. Degradierungszeiger; A: < 10% B: 10-50%	10	B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119690
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1292
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6973,3534
		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
C: > 50%			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)			
Standort	Belichtung	sonnig	7,8
Boden	Feuchte	trocken	3,2
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	2,1
	Reaktion	sauer	3,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste																	
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-	-						-						
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher Odermennig)	7	w		-	-						-		3			V	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-						
Agrostis vinealis (Sand-Straußgras)	7	d	W	-	-						-		G		3	V	
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	z		-	-						-						
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w	T	-	-						-						
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-						-						
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w	W	-	-						-		3			V	
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	w		-	-						-		3			V	
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h	W	-	-						-		3			V	
Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume)	7	w		-	-						-		3			V	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-						
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w	T	-	-						-						
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z	W	-	-						-		3			V	
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w	W	-	-						-		2		3	V	
Daucus carota (Wilde Möhre)	7	w		-	-						-						
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	w	T	-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119690
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1292
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6973,3534
		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
Festuca ovina (Schaf-Schwengel)	7	z	W	-	-						-			V		V	V
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	w		-	-						-						
Filago arvensis (Acker-Filzkraut)	7	w	T	-	-						-					3	
Filago minima (Kleines Filzkraut)	7	z	W	-	-						-			V		V	
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-						-						
Geranium molle (Weicher Storchschnabel)	7	w		-	-						-						
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	z	T	-	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-						
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-						-						
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-						
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z	T	-	-						-						
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-						-						
Leontodon saxatilis (Nickender Löwenzahn)	7	w		-	-						-						
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		-	-						-						V
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	z	T	-	-						-						V
Nardus stricta (Borstgras)	7	w	W	-	-						-			2		3	V
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	z	T	-	-						-						V
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-						-						
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	z	T	-	-						-						V
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	z		-	-						-						
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-						
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	h	T	-	-						-						
Sagina procumbens (Niederliegendes Mastkraut)	7	w		-	-						-						
Scleranthus annuus (Einjähriger Knäuel)	7	w		-	-						-			3			V
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	w		-	-						-						
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-	-						-						
Spergula morisonii (Frühlings-Spörgel)	7	w	W	-	-						-			2		3	V
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-						
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	z	T	-	-						-						
Trifolium campestre (Feld-Klee)	7	w	T	-	-						-						V
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	w		-	-						-						
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-	-						-						
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-						-						
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-						
Veronica officinalis (Wald-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-						
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	w		-	-						-						
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-						
Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)	7	w		-	-						-						
Vicia lathyroides (Platterbsen-Wicke)	7	w	W	-	-						-			2	3	V	V
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-						-						
Viola arvensis (Acker-Stiefmütterchen)	7	w		-	-						-						
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	z		-	-						-						
Lichenes (Flechten)																	
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	z		-	-						-						

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	119690
		DK5 DK5-GK	7628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Boberg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1292
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.09.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6973,3534
		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														14	1	20	6
Anzahl Arten														64			

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