

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	40588
			DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	12 20
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	01.07.2011
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	15795,8294
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Vom Raakmoorgraben gespeistes Rückhaltebecken. Die 1 m hohen, mäßig steilen Ufer sind teilweise noch mit Bongossiholz befestigt. Neben vereinzelter Schwimmblattvegetation aus Weißer Seerose streckenweise schmale Ufervegetation mit dichten Sumpf-Schwertlilienbeständen, Ufer-Wolfstrapp, kleinflächigen Schilfröhrichten, Brennendem Hahnenfuß, Gemeinem Wassernabel, Wasser-Minze, Flatter-Binse und Glieder-Binse sowie Gemeiner Sumpfsimse.

Etwa 50% des Ufers sowie eine kleine Insel im Norden des Rückhaltebeckens werden von Gehölzen aus Schwarz-Erle, verschiedenen Weidenarten, Birken und Faulbaum eingenommen.

Die Ufer sind durch Erholungsnutzung z.T. stark zertreten, es führt ein Wanderweg um das Gewässer. Die Fütterung der Enten trägt zur Eutrophierung bei. Im Verlauf der Jahre hat der naturferne Charakter mehr und mehr abgenommen, so gibt es Bereiche einer gewässertypischen Ufervegetation mit zahlreichen Pflanzenarten.

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	75 %
2	SXR	Rückhaltebecken, naturfern (2000)		
3	I2	weitgehend befestigte oder verbaute Ufer (I2)		
1	2			15 %
2	HGF	Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte (2000)		
1	3			10 %
2	NU	Feuchte Staudensäume (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Rückhaltebecken des Raakmoorgrabens		
Nachbarnutzung/en	Erholung, Angeln		
Rechtswert (X)	568376	Hochwert (Y)	5946191
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung	Langenhorn (420)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	40588	
			DK5 DK5-GK	6846	6848
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord	
Bearbeitung	HAAM	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	12 20	
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	01.07.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	15795,8294	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

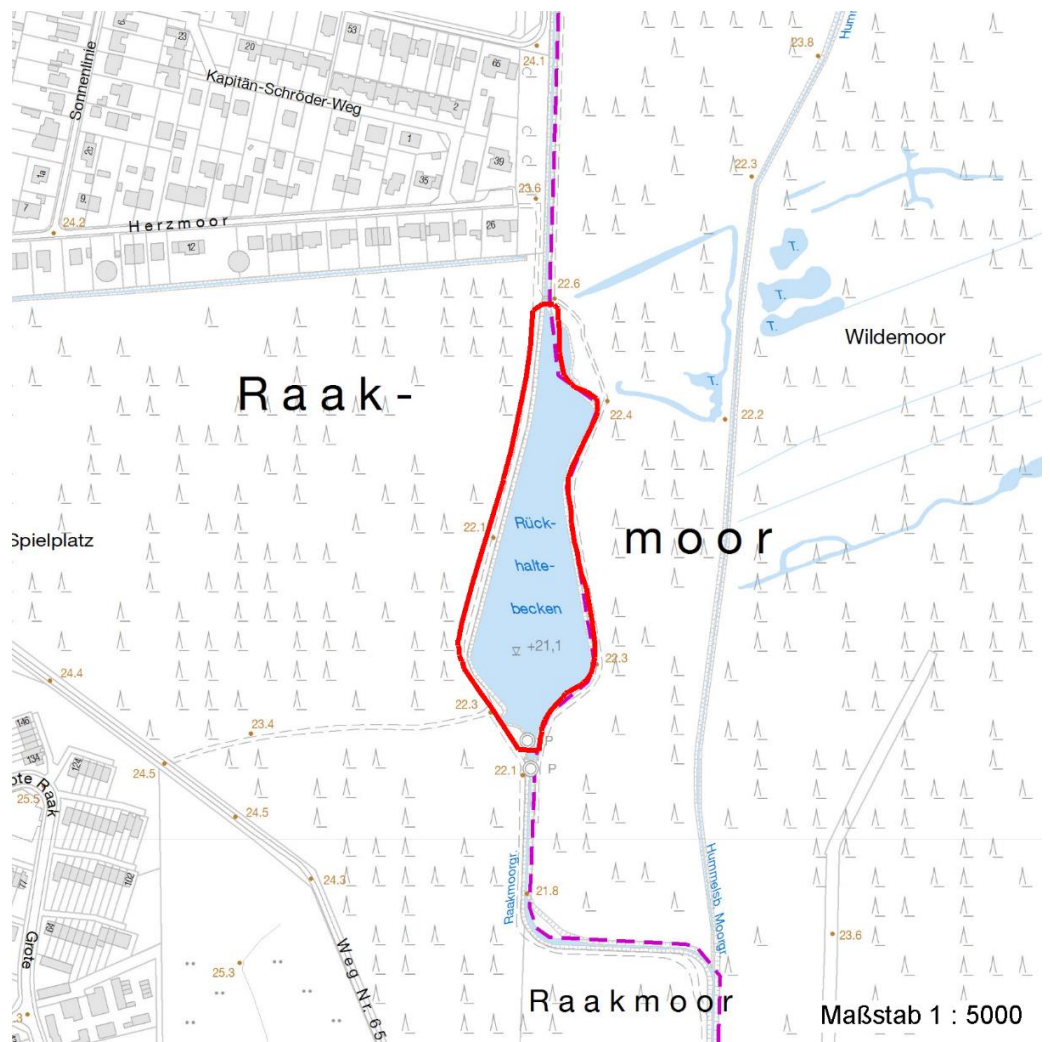
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/>	Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/>	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/>	EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG		Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	Nationalpark	<input type="checkbox"/>		

LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [HH-2047 / Anteil: < 1%], LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 97%], NSG Raakmoor [HH-507 / Anteil: 3%]

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
40588	40590	6846	12	15.09.1995	K	6848	20
40588	40589	6846	12	16.09.2003	K	6848	20

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40588
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	12 20
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.07.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15795,8294
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
20595	0	6846_12_010711_1.JPG	N

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Freilaufende Hunde Eutrophierung Vertritt
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für die Erholung Vorkommen seltener Pflanzen Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation Ökologisch positive Entwicklungstendenz
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte spontane Gebüsche Kleingewaesser
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Fische Wassergebundene Insekten Vögel
Maßnahmen	Absperrung einzelner Uferzonen Extensive Nutzung / Pflege - 1.3 Beseitigung von Müll / Gartenabfällen - 1.11

Foto			
Fotodatei	6846_12_010711_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	Großes Rückhaltebecken im Raakmoor	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung	N	Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40588
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	12 20
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.07.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15795,8294
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Rückhaltebecken, naturfern (2000)	Biotoptyp	SXR
- Zusatz	weitgehend befestigte oder verbaute Ufer (I2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	75 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Rückhaltebecken Raakmoor
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	braun
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	8 - sonnig
Luft	windexponiert
Zusätze - Btyp	+ - besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah)
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	20 %
1. Krautschicht	20 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	8
Boden	Feuchte	flaches Gewässer	11
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit		
Zeigerwerte	Futterwert		
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40588
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	12 20
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.07.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15795,8294
		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	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	I		-									b	2				
Anzahl Rote Liste Arten																		
Anzahl Arten														1				

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

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH							
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
Vögel													
Anas platyrhynchos (Stockente)	1	b											
	2												
	3	>= 1											
	4												
Anas platyrhynchos (Stockente)	1	b											
	2												
	3	>= 1											
	4												
Anas platyrhynchos (Stockente)	1	b											
	2												
	3	>= 1											
	4												
Fulica atra (Bläßhuhn)	1	b											
	2												
	3	>= 1											
	4												
Fulica atra (Bläßhuhn)	1	b											
	2												
	3	>= 1											
	4												
Fulica atra (Bläßhuhn)	1	b											
	2												
	3	>= 1											
	4												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40588
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	12 20
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.07.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15795,8294
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte (2000)	Biotoptyp	HGF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Ufer und Insel	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	15 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windexponiert
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	20 %
Strauchschicht	60 %
1. Krautschicht	30 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	8.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,9
Boden	Feuchte	naß	8,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5
	Reaktion	mäßig sauer	5,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	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)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40588
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	12 20
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.07.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15795,8294
		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
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		B1													
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		B1													
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	z		S													
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		S													
Phragmites australis (Schilf)	7	z		K1													
Salix spec. (Weide)	7	h		B1													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		B1													

Anzahl Rote Liste Arten

Anzahl Arten

8

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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Feuchte Staudensäume (2000)	Biotoptyp	NU
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
Standort: Ufer		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	Uferböschung
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windexponiert
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	70 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	60 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	40588	
			DK5 DK5-GK	6846	6848
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord	
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	12 20
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	01.07.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	15795,8294
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	feucht	7,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,2
	Reaktion	mäßig sauer	5,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		12
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	z		K1										V		3		
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		K1														
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z		K1														
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	z		K1														
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		S														
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		K1														
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z		K1														
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	z		K1														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		K1														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		K1														
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	z		K1														
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		K1														
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		S														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		K1														
Heraclium sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z		K1														
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	z		K1										2			V	
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		K1														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	h		K1										b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		K1														
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	z		K1														
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		K1														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		K1														V
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		K1														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		K1														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		K1														
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	7	z		K1														
Ornithogalum spec. (Milchstern)	7	w		-	-													
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	z		K1														
Phragmites australis (Schilf)	7	l		K1														
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	z		K1														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		K1														
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	z		K1										3			V	
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		K1														V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		K1														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	40588
		DK5 DK5-GK	6846 6848
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hummelsbüttel-Nord
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	12 20
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.07.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15795,8294
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Salix spec. (Weide)	7	z		S													
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		K1													
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	z		K1													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	z		K1										V		3	3
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	z		K1													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		K1													
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	z		K1													
Anzahl Rote Liste Arten														4	6	1	
Anzahl Arten														42			

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