

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140521
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1546
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	19585,9789
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	9	Herausragend, von nationaler Bedeutung
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	9	Ohne erkennbare Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Seit längerem als Wiese genutzte Fläche, mit leichtem Gefälle von Nordwest nach Südost, durchzogen von einzelnen Gruppen, die gelegentlich instandgehalten werden, mit aufgewölbtem Beet-Graben-Relief. Die Gruppen sind aktuell relativ frisch geräumt und 30 cm tief in den Untergrund eingeschnitten, liegen gegenwärtig trocken. Die Beete sind an der Geländeoberfläche uneben, teilweise von Wildschweinen überpägt, i.d.R. aber mit geschlossenem Bewuchs. In den Randbereichen ist dieser etwas üppiger, in der Fläche z.T. relativ offen und mager. Die Vegetationsbedeckung beträgt etwa 90 %, zwischen den Pflanzen ist viel offener Boden zu erkennen, der wenig von Streu geprägt ist. Der Aufwuchs ist sehr licht und offen, erreicht nur rund 50 cm Wuchshöhe und ist gut bis zum Boden durchlichtet. Gegenwärtig dominieren Gräser, die Krautarten nehmen nur etwa 20 bis 30 % der Fläche ein, es gibt einen lockeren Blühaspekt von Scharfem Hahnenfuß und etwas Kuckucks-Lichtnelke, örtlich von Kriechendem Günsel. Die gras- und seggendominierte Vegetation besteht zu hohen Anteilen aus Spitzwegerich, Ruchgras und Rotschwengel, die einen relativ mageren Standort anzeigen. Insgesamt artenreich, mit Vorkommen gefährdeter Arten und mit hohem Anteil von feuchtezeigenden Arten, die eine Einordnung als Pfeifengraswiese erlauben.

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	GNP	Pfeifengraswiesen (2018)		§ 30 (2) 2.5
4	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (<i>Molinion caeruleae</i>)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Kleine Brunftwiese, südöstlich der Försterei			
Nachbarnutzung/en	Verschiedene Waldtypen und weitere Grünlandflächen			
Rechtswert (X)	577900	Hochwert (Y)	5953177	
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input checked="" type="checkbox"/> x
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

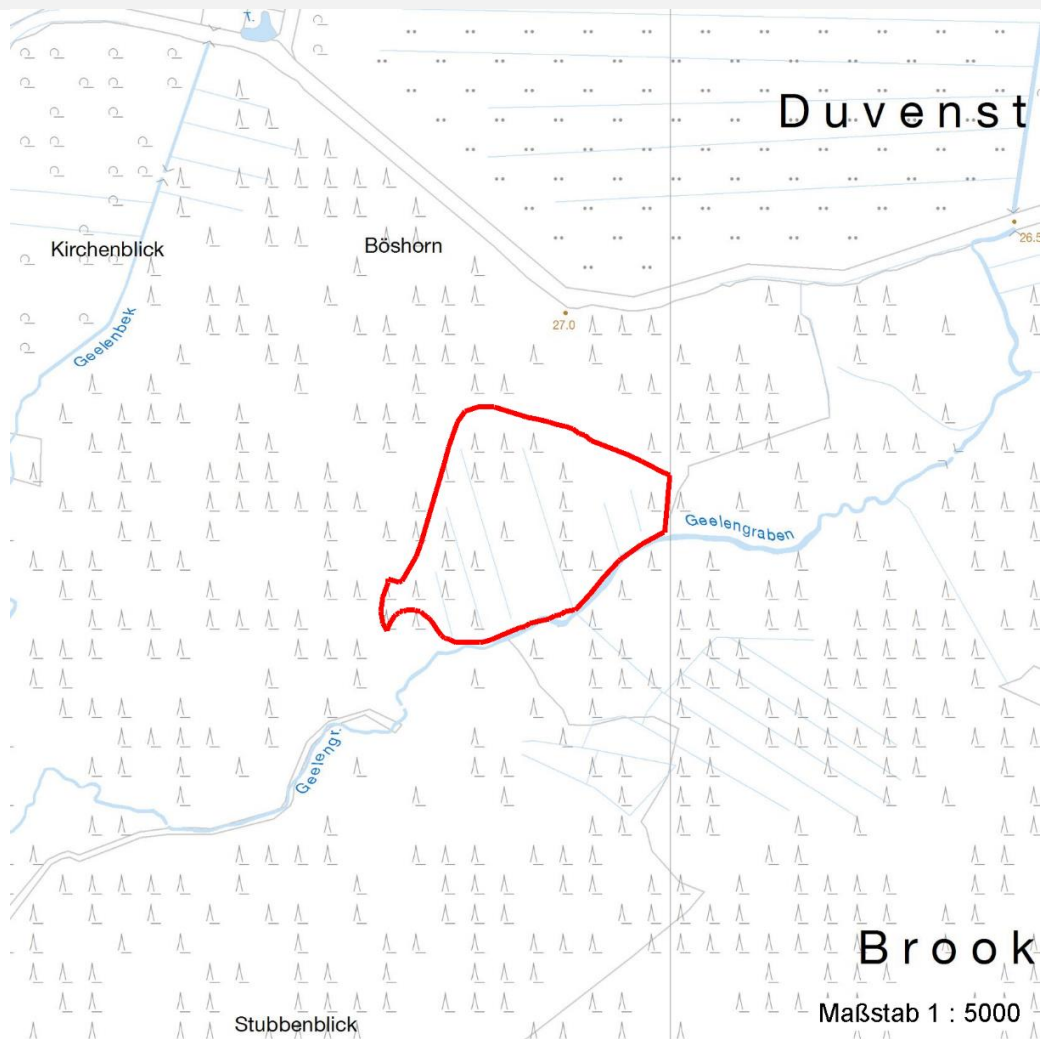
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140521
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1546
Bearbeitung	BRA	Kartierung	05.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	19585,9789
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)
140521	96099	7652	387	19.06.2015	<		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77802	0	7652_1546_050620_2.JPG	
77803	0	7652_1546_050620_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140521
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1546
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	19585,9789
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Die Entwässerung der Flächen ist relativ tiefreichend, die Gruppen sind aktuell um 30 bis 40 cm eingetieft und gut unterhalten, so dass die Entwässerung recht funktionstüchtig ist.
Wertgesichtspunkte	Die Fläche ist in einem relativ guten Pflegezustand, die Vegetation recht artenreich, Vorkommen gefährdeter Arten in größerem Umfang, offen, mager, bis zum Boden durchlichtet.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Nach Möglichkeit weniger intensiv entwässern, im übrigen bisherige Nutzung fortsetzen, Fläche i.d.R. als zweischürige Wiese nutzen, der 1. Schnitt kann relativ spät erfolgen, da der Aufwuchs relativ licht ist. Zeitweilig verträgt die Fläche auch eine einmal jährliche Mahd ohne Verlust der Artenvielfalt.

Foto

Fotodatei 7652_1546_050620_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1546_050620_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Pfeifengraswiesen (2018)	Biotoptyp	GNP
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.5
FFH-LRT	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	FFH-LRT	6410
Beschreibung	Nutzungs- und Pflegedifizit: nicht erkennbar - A	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140521
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1546
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	19585,9789
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Nach Möglichkeit weniger intensiv entwässern, im übrigen bisherige Nutzung fortsetzen, Fläche i.d.R. als zweischürige Wiese nutzen, der 1. Schnitt kann relativ spät erfolgen, da der Aufwuchs relativ licht ist. Zeitweilig verträgt die Fläche auch eine einmal jährliche Mahd ohne Verlust der Artenvielfalt.
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	8
Anz. Wechselfeuchtezeiger	24
Anz. Überschwemmungsz.	11
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	27
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	25 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen)

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	6410 (BFN) Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)		A	
3	Arteninventar		A	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: > 10 Arten	12	A	
	B: 6-10 Arten			
	C: < 6 Arten			
4	Habitatstrukturen		A	
4.2	Vegetationsstruktur, Strukturvielfalt, vielfältige Schichtung, Mosaik aus niedrig-, mittel und hochwüchsigen Gräsern und Kräutern (Bewertung als Expertenvotum)			
	A: hohe Strukturvielfalt: vorherrschend vielfältig geschichtete bzw. mosaikartig strukturiert		A	
	Begründung für Bewertung: günstig			
	B: mittlere Strukturvielfalt: teilweise gut geschichtete bzw. mosaikartig strukturiert			
	C: geringe Strukturvielfalt: geringe Schichtung, meist Dominanz hochwüchsiger Arten			
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%)			
	A: > 30 %	40	A	
	B: 15-30 %			
	C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140521
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1546
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	19585,9789
		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			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	anthropogene Entwässerung (gutachterlich mit Begründung) A: keine (intakter Wasserhaushalt) bis gering B: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung mäßig beeinträchtigt Begründung für Bewertung: in Teilen über die Gräben C: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung stark beeinträchtigt (z. B. frisch vertiefte Gräben)		B	
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-/Brachezeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	1	A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%) 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 %	0	A	
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens Begründung für Bewertung: im Bereich eines Fahrweges auf ca. 2 % der Fläche B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert		A	
5.2	Streuschichtdeckung (%) A: < 30 % B: 30 - 70 % C: > 70 %	30	B	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140521
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1546
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	19585,9789
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	feucht	6,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,8
	Reaktion	schwach sauer	5,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,2
	Wechselfeuchteanzeiger		24
	Giftpflanzen		8
	Überschw.anzeiger		11

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		-	-						-						
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-						
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	h		-	-						-						
Alchemilla vulgaris agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Frauenmantel)	7	w		-	-						-				G		
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		-	-						-						
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w		-	-						-						
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h		-	-						-						
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-						-						
Briza media (Gewöhnliches Zittergras)	7	w		-	-						-			1	2		
Bromus hordeaceus (Weiche Trefle)	7	w		-	-						-						
Bromus racemosus (Traubige Trefle)	7	w		-	-						-			1	2 2 3		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-						-						
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	z		-	-						-			3	3 V V		
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-	-						-				V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-				V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-						-						
Carex demissa (Grünliche Gelb-Segge)	7	w		-	-						-			D	3 V		
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-	-						-			V	V		
Carex flacca (Blaugrüne Segge)	7	w	W	-	-						-			1	V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-						-						
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-						-						
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-			V	V		
Carex pallescens (Bleiche Segge)	7	w		-	-						-			2	3		
Carex panicea (Hirsens-Segge)	7	z	W	-	-						-			2	3 3 V		
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-						-			2	V		
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-						
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w	T	-	-						-						
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-	-						-			V	3		
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w	W	-	-						-			3			
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	7	z		-	-						-			V			
Dactylorhiza maculata maculata (Geflecktes Knabenkraut)	7	w		-	-						-				3 2 3		

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140521
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1546
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	19585,9789
		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
Dactylorhiza majalis (Breitblättriges Knabenkraut)	7	z		-	-						-		b	2	2	2	3
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-						-						
Equisetum sylvaticum (Wald-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-			2			
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	z		-	-						-						
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h		-	-						-						
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	z		-	-						-						
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-						-						
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-						-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	z		-	-						-			2	3		
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-						-						
Hypericum maculatum (Geflecktes Johanniskraut)	7	w	W	-	-						-			3			
Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut)	7	w		-	-						-			3		3	
Juncus acutiflorus (Spitzblütige Binse)	7	w	W	-	-						-			3		3	
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-						
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w	W	-	-						-			V			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-						
Juncus filiformis (Faden-Binse)	7	w		-	-						-			2	3	3	V
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-						-						
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w		-	-						-						
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z	T	-	-						-						V
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w	T	-	-						-						V
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w	T	-	-						-						V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-						-						3
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-						-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						
Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)	7	w		-	-						-			2		V	
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-						-						
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-						V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-						
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-	-						-						
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-						-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-	-						-						
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-						
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w	W	-	-						-			3		V	
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w		-	-						-						
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z		-	-						-						
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Rhinanthus serotinus (Großer Klappertopf)	7	z		-	-						-			1		3	3
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-	-						-						

