

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136558
			DK5 DK5-GK	7050
			DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	551
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.10.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				6912,7184
				Breite (lineare Abb.) [m]

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.1 Moore	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– 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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Ehemalige Hochmoorfläche mit stark humosem, teilweise schwingendem Untergrund. In den Randbereichen etwas höher gelegen, mit Übergängen zu den benachbarten Grünlandflächen, hier eventuell auch zeitweilig beweidet. Im Zentrum etwas eingemuldet und nur noch sehr kleinräumig mit hochmoortypischer Vegetation mit den beiden Wollgrasarten, höheren Anteilen von Hunds-Straußgras und meist Dominanz von Pfeifengras. Auch die zahlreich aufwachsende Moorbirke zeigt den bodensauren, humosen, mageren Standort an. Das Gelände weist jedoch Niveauunterschiede von 0,5 m auf, es gibt ehemalige, angelegte Kleingewässer bzw. Versickerungsmulden und auch Grabenreste, so dass die entwässernde Wirkung überwiegt und der Bewuchs in Pfeifengras-Degenerationsstadien und Hochstaudenfluren mit viel Mädesüß übergeht. Auch die Verbuschungstendenzen sind erheblich. Benachbart ist bereits ein kleinerer Teilbereich von einem Birken-Pionierwald eingenommen. Die Flächen grenzen im Norden an ein verhältnismäßig frisch angelegtes Kleingewässer, das über 1 m in das Gelände eingetieft wurde bis hinunter zum Mineralboden, so dass hier eine erhebliche Entwässerung der ehemaligen Moorflächen stattfindet und eine Wiedervernässung größtenteils unterbunden wird.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	MMF	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2018)		§ 30 (2) 2.1
4	7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östlich Segeberger Chaussee, nördlich Brunsteenredder			
Nachbarnutzung/en	Moorbirken Wald, Grünlandnutzung			
Rechtswert (X)	571103	Hochwert (Y)	5951895	
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Duvenstedt (522)	Gemarkung	Duvenstedt (534)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

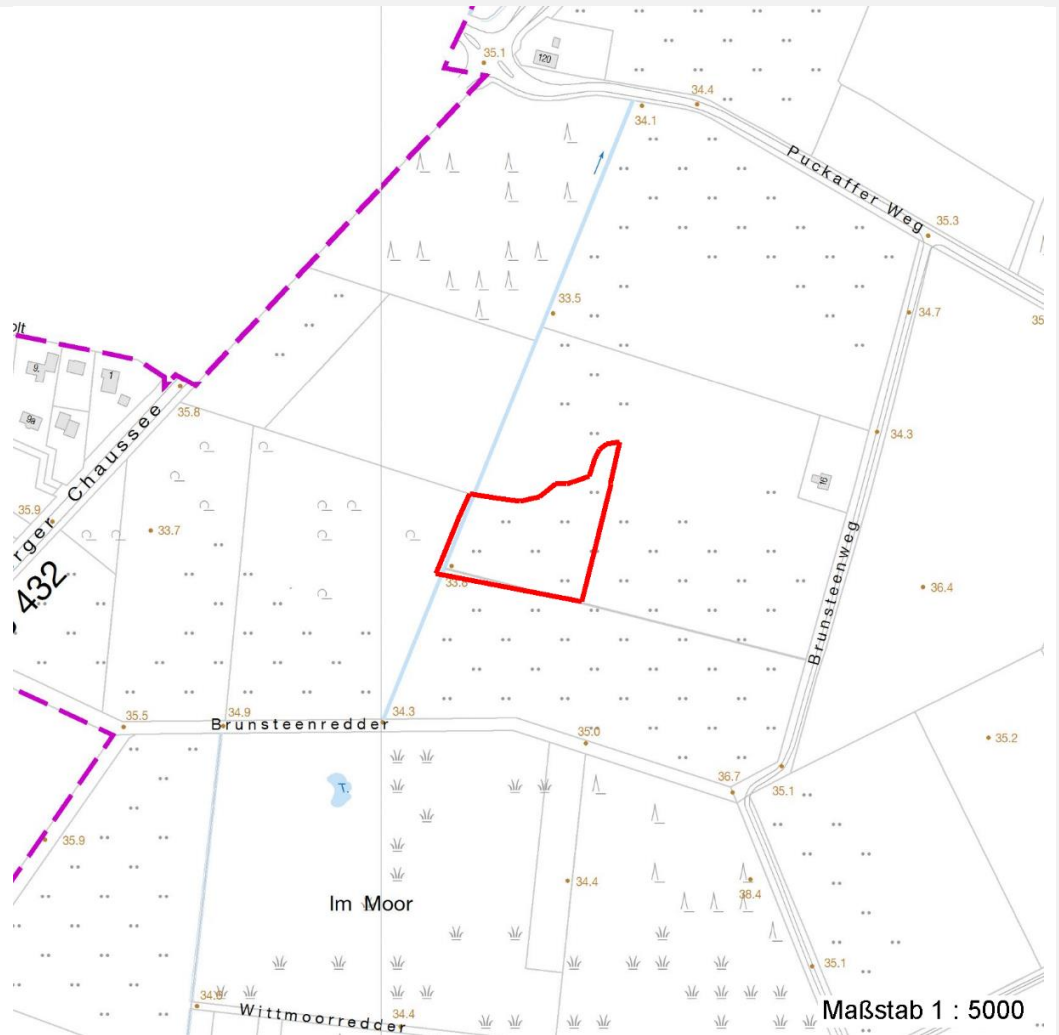
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136558
			DK5 DK5-GK	7050
			DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	551
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Kartierung	04.10.2019
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	6912,7184
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)
136558	45255	7050	10	01.08.2011	<	7052	8

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74483	0	7050_551_041019_1.JPG	
74484	0	7050_551_041019_4.JPG	
74485	0	7050_551_041019_3.JPG	
74486	0	7050_551_041019_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136558
			DK5 DK5-GK	7050
			DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	551
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.10.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				6912,7184
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Durch die Anlage eines Kleingewässers direkt in der Nachbarschaft ist die Regeneration der Torfe nahezu unmöglich geworden, dies stellt mithin einen Eingriff nach § 30 BNatSchG dar.
Wertgesichtspunkte	Relikte der alten hochmoortypischen Vegetation, vermutlich mit weiteren Vorkommen seltener Arten.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Hochwüchsige Gras- und Krautfluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Vögel Großsäuger Kleinsäuger Spinnen
Maßnahmen	Das Gewässer sollte dringend wieder beseitigt werden, um die Entwässerung der Flächen deutlich zu vermindern. Der Aushub für die Gewässeranlage ist in der Nachbarschaft noch vorhanden und kann zurückbefördert werden. die Flächen sollten soweit wie möglich nivelliert werden, weitere kleine Reste von Entwässerungsgräben in der Nachbarschaft müssen ebenfalls verfüllt werden, um das wertvolle Moorpotenzial zu retten bzw. zu schützen. Bei Vernässung müssen die Grünlandnutzungen im Osten entsprechend zurück verlagert werden.

Foto

Fotodatei 7050_551_041019_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7050_551_041019_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136558
Handlungsbedarf	Ja	DK5 DK5-GK	7050
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Wittmoor
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	551
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	04.10.2019
		Fläche / Länge [m²/m]	6912,7184
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7050_551_041019_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7050_551_041019_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Feuchtes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium (2018)	Biotoptyp	MMF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.1
FFH-LRT	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore	FFH-LRT	7120
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136558
			DK5 DK5-GK	7050
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	551
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	04.10.2019
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	6912,7184
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Das Gewässer sollte dringend wieder beseitigt werden, um die Entwässerung der Flächen deutlich zu vermindern. Der Aushub für die Gewässeranlage ist in der Nachbarschaft noch vorhanden und kann zurückbefördert werden. die Flächen sollten so weit wie möglich nivelliert werden, weitere kleine Reste von Entwässerungsgräben in der Nachbarschaft müssen ebenfalls verfüllt werden, um das wertvolle Moorpotenzial zu retten bzw. zu schützen. Bei Vernässung müssen die Grünlandnutzungen im Osten entsprechend zurück verlagert werden.
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	22
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	64 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 39 - Oxyocco-Sphagnetetea (Hochmoore und Moorheiden)

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	7120 (BFN) Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore		C	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Pflanzen, Anzahl und Flächenanteil hochmoortypischer Kennarten der Bulten und Schlenken A: zahlreich, >= 8 Kennarten B: 5-7 hochmoortypische Arten, nur teilweise gut ausgebildet C: < 5 Kennarten, nur noch wenige vorhanden	6	B	
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Deckung hochmoortypischer Zwergsträucher oder Wollgras (%) A: 50% B: 10-50% C: <10%	10	B	
4.2	Deckung hochwüchsiger Gräser und Kräuter (v. a. Pfeifengras) oder Besenheide (%)			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136558
			DK5 DK5-GK	7050
			DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	551
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.10.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				6912,7184
			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				
4.2	A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 % Bult-Schlenken-Komplex, Vorkommen der Arten der Bulten und Schlenken A: Bult-Schlenken-Komplex vorhanden B: Bult-Schlenken-Komplex fehlt, Vorkommen der Arten auf einer Fläche von >= 50 % C: Bult-Schlenken-Komplex fehlt, Vorkommen der Arten auf einer Fläche von < 50 % Begründung für Bewertung: 10%		70	C	
5	Beeinträchtigungen Einschränkung der Renaturierung durch Torfabbau (Bezugsraum: Untersuchungsfläche zzgl. Umfeld in einem Streifen von 500 m Breite außerhalb der Untersuchungsflächengrenze; gutachterlich mit Begründung) A: Torfabbau behindert Renaturierung der Lebensraumtypflächen nicht (mehr) B: Torfabbau behindert Renaturierung nur in kleinen Teilbereichen C: Torfabbau behindert Renaturierung in großen Teilbereichen Begründung für Bewertung: Anlage eines Kleingewässers in der Nachbarschaft			C	
5.2	Zerstörung von Vegetation und oberen Torfschichten (Flächenanteil in %) (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Anteil und Ursache nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %		0	B	
5.2	Entwässerung (gutachterlich mit Begründung) A: Gräben weitgehend zugewachsen, nicht mehr funktionsfähig oder Moor großflächig wiedervernässt B: Gräben teilweise verlandend, Entwässerungswirkung zurückgehend oder Moor in kleinen Teilflächen wiedervernässt C: Gräben funktionsfähig, kaum verlandend und moortypische Hydrologie nur noch zeitweise oder in kleinen Teilflächen gegeben Begründung für Bewertung: Kleingewässer in der Nachbarschaft			C	
5.2	Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern (Arten und Anteil nennen) A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 %		40	B	
5.2	anthropogen erzeugte Höhenunterschiede durch Resttorfrücken, Torfstichkanten/Steilwände u. ä. (gutachterlich mit Begründung) A: im überwiegenden Teil < 0,5 m, günstige Verhältnisse für eine Wiedervernässung B: im überwiegenden Teil 0,5-1 m, dadurch überwiegend günstige Verhältnisse für eine Wiedervernässung C: im überwiegenden Teil > 1 m, daher nur kleinflächig naturnaher Wasserhaushalt gegeben oder wiederherstellbar		1	B	
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 %		10	B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136558
			DK5 DK5-GK	7050
			DK5 - Name	Wittmoor
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	551
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			04.10.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				6912,7184
				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	C: > 10 % Deckungsgrad Verbuschung, Gehölze (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 %	10	B	
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0	A	
5.2	Entwicklungsperspektive (gutachterlich mit Begründung) A: Renaturierung findet statt und ist erfolgversprechend B: bisher keine Renaturierung, jedoch zukünftig geplant Begründung für Bewertung: durch die Anlage des Kleingewässers schlechte Perspektiven C: Renaturierung nicht geplant bzw. nicht umsetzbar		B	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,1
	Reaktion	sauer	3,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		0
	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)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	h		-	-						-			3		3		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-	-						-							
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w	T	S	-						-							
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z	T	-	-						-							
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-						-							
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-						-							
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w	W	-	-						-			3			V	
Carex canescens (Graue Segge)	7	w		-	-						-			3			V	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-	-						-							
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	h		-	-						-					V	V	
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-	-						-			3			V	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136558
			DK5 DK5-GK	7050
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Wittmoor
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	551
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	04.10.2019
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	6912,7184
			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	
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		-	-						-							
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-						-							
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	h		-	-						-							
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		-	-						-							
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-						-				V			V
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w	W	-	-						-				2		V	V
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	z	W	-	-						-				3		V	V
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	w	W	-	-						-				2		V	V
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-	-						-							
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	h		-	-						-							
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-							
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-	-						-							
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w		-	-						-						V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-							
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h		-	-						-							
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-						-							
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w		-	-						-				3		V	
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w	Ne	-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-							
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-						-							
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-						V	
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	h		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-							
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	z		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten															10	11	4	
Anzahl Arten															40			

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