

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59830
		DK5 DK5-GK	7636 7638
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Barsbüttel
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	50 33
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.08.1999
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	2217,261
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer **Schutz nur teilweise** Ja

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem 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

Der Schlemmer Bach besitzt in den besonnten Bereichen ein artenreiches Uferröhricht, auf langen Strecken ist er auch stark durch Erlen-Ufer-Gehölz beschattet, meist Regelprofil, in einigen wenigen Bereichen mäandrierend mit flachen Ufern.

Der Bach wurde in 5 Abschnitte (Standorte 33.01 - 33.05) unterteilt, die sich standörtlich unterscheiden und nachfolgend näher beschrieben sind.

33.01: Bis 1m breiter, unbeschatteter Schlemer Bach, meist mit Wasser-Schwaden oder Aufrechtem Igelkolben zugewuchert, eingestreut finden sich Wasser-Minze, Bachbunge, Rohr-Glanzgras, vereinzelt vorhanden sind Zungen-Hahnenfuß (R.L.HH: 2), Blut-Weiderich, Froschlöffel u.a. (Standort 1). Die bis zu 1m hohe, relativ steile Uferböschung weist Arten der Ruderalfluren auf (Standort 2, Dia 10a).

33.02: Dieser Abschnitt des Schlemer Baches ist stark durch Schwarz-Erlen-Ufergehölz beschattet, nur ganz vereinzelt hat sich Uferröhricht aus Mädesüß, Ufer-Wolfstrapp u.a. gebildet. Regelprofil; Bachbett bis 1,10 m breit, wenig Fließbewegung, hoher Laubeinfall, Böschungshöhe bis 1m (Standort 3, Dia 10b).

33.03: Zwischen Pferdeweiden liegender, meist ausgetrockneter und eingezäunter Schlemer Bach, Regelprofil, bis 40 cm breit. Mit vielen feuchtigkeitsliebenden Arten wie häufig Rohr-Glanzgras, eingestreut Ufer-Wolfstrapp, Bittersüßer Nachtschatten, Mädesüß u.v.a.. Die Uferböschung besteht aus einer Uferstaudenflur in der feuchtigkeitsliebende Arten mit Ruderalarten gemischt sind. Am Weidenübergang ist das Bachbett stark zertrampelt (Standort 4, Dia 10c).

33.04: Mäandrierender Abschnitt mit flachen, naturnahen Uferbereichen; 0,5 - 1,20 m breites Bachbett, ca. 8 cm Tiefe; wechselnde Wasserführung, ruhige bis keine Strömung. Es wechseln sich sonnige mit beschatteten Bereichen ab. In den durch Schwarz-Erlen-Ufergehölz beschatteten Bereichen (Standort 5, Dia 10d) kommt nur vereinzelt Uferröhricht vor. Im besonnten Bereich, hier spaltet sich der Schlemer Bach in mehrere Rinnsale auf (Standort 6, Dia 10e) hat sich auf einer bis zu 5 m breiten Fläche üppig wachsendes Bach- bzw. Uferröhricht aus dominierendem Aufrechtem Merk, häufig Wasser-Pfeffer, Bachbunge, Flutender Schwaden und Ufer-Wolfstrapp gebildet. Im Süden Reste von Bongossiholzbefestigungen vorhanden.

33.05: Begradigter, tief eingeschnittener Abschnitt mit Regelprofil; bis 60 cm breites Bachbett, Böschungshöhe bis 1,60 m, meist steile Ufer. In den sonnigen Bereichen ist die Ufervegetation gut ausgebildet, hier häufig Aufrechte Berle, eingestreut Ufer-Wolfstrapp, Zaun-Winde, Zottiges Weidröschen u.v.a. (Standort 7). Die meist steile Uferböschung ist mit halbruderaler Grasflur bewachsen. Bereichsweise durch junge Schwarz-Erlen beschattet

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59830
		DK5 DK5-GK	7636 7638
		DK5 - Name	Barsbüttel
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	50 33
Bearbeitung	LUD	Kartierung	26.08.1999
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	2217,261
Anzahl Abschnitte	5	Breite (lineare Abb.) [m]	4

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	10 %
2	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
3	+	besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			30 %
2	NRZ	Sonstiges Röhricht (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			30 %
2	HUE	Erlen-Ufergehölzsaum (2000)		
1	4			20 %
2	AKM	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)		
1	5			10 %
2	NU	Feuchte Staudensäume (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	6			0 %
2	XXX	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)		
1	7			0 %
2	XXX	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)		
1	8			0 %
2	XXX	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Schleemer Bach		
Nachbarnutzung/en	Pferdeweide, Kleingärten, Grünanlage, Wiesen, Gehölz, Erlenbruchwald, Teich		
Rechtswert (X)	576585	Hochwert (Y)	5937531
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Glinder Geest (696.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Jenfeld (512)	Gemarkung	Jenfeld (550)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
NSG / ND / LSG	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 23%], LSG Wandsbeker Geest [HH-2045 / Anteil: 44%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	59830
			DK5 DK5-GK	7636 7638
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Barsbüttel
Bearbeitung	LUD	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	50 33
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	26.08.1999
Anzahl Abschnitte	5		Fläche / Länge [m²/m]	2217,261
			Breite (lineare Abb.) [m]	4

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
59830	59829	7636	50	31.08.2006	K	7638	33
59830	54084	7436	99	15.08.1987	<	7638	10

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
16621	0	7636_50_260899_3.JPG	S
16622	0	7636_50_260899_2.JPG	N
16624	0	7636_50_260899_5.JPG	S
16625	0	7636_50_260899_4.JPG	SE
47150	0	7636_50_260899_1.JPG	N

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59830
		DK5 DK5-GK	7636 7638
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Barsbüttel
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	50 33
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.08.1999
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	2217,261
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Maschinelle Grabenräumung
Wertgesichtspunkte	Artenreich Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop Betonung von Topographie und Naturraum Vorkommen seltener Arten Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes Zoologisch sehr wertvoll
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Mauselöcher Nasse Mulden
Bedeutung für Tiergruppe	Alte Bäume mit Höhlen Blütenbesuchende Insekten Fische Amphibien Vögel
Maßnahmen	Absperren, Einzäunen - 1.6 Wiederherstellung des natürlichen Bachlaufes Begradigte Bereiche renaturieren, Ufer abflachen, jährliche Pflegemahd der Uferböschung. Verbesserung des Wasserhaushalts Naturnahe Uferzone herstellen

Foto

Fotodatei	7636_50_260899_3.JPG	Fotodatei	7636_50_260899_4.JPG
Bildbeschreibung	beschatteter Bereich des Schleemer Bachs mit Erlen-Ufergehölz	Bildbeschreibung	mäandrierender, beschatteter Bereich des Schleemer Bachs
Aufnahmerichtung	S	Aufnahmerichtung	SE



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59830
		DK5 DK5-GK	7636 7638
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Barsbüttel
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	50 33
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.08.1999
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	2217,261
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Foto

Fotodatei 7636_50_260899_1.JPG
Bildbeschreibung ausgetrockneter Bereich des Schleemer Bachs, zwischen Pferdeweiden gelegen

Aufnahmerichtung N



Fotodatei 7636_50_260899_2.JPG
Bildbeschreibung sonniger Bereich des Schleemer Bachs mit viel Wasser-Schwaden

Aufnahmerichtung N



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp
Biotoptyp Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)
 - **Zusatz** besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)
FFH-LRT Beschreibung kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie
 Standort: 33.01: Uferröhricht

Teilflächen-Nr. 1
Biotoptyp FBM
 - **gesetzl. Grundl.**
FFH-LRT kein LRT
Entw.potential LRT
Hauptfläche Ja
Flächenanteil 10 %
FFH-Unters.Fläche Nein
Saatgutfläche Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59830
		DK5 DK5-GK	7636 7638
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Barsbüttel
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	50 33
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.08.1999
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	2217,261
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Schleemer Bach
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.10 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	e - episodisch austrocknend
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	bräunlich
Geruch	ohne Besonderheit
Standort, Relief	
Relief	Regelprofil
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Zusätze - Btyp	* - Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	80 %
2. Baumschicht	3 %
Strauchschicht	3 %
1. Krautschicht	80 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	sehr naß	9,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		10

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste				
													§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	X		-													
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	X		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		B1													
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	X		-													
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59830
		DK5 DK5-GK	7636 7638
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Barsbüttel
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	50 33
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.08.1999
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	2217,261
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	X		-															V
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	X		-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	X		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-										b					
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		-															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	X		-															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	X		-															V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	X		-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-															
Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß)	7	X		-										b	2	3	2	3	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-															
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	X		-															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		S															
Sisymbrium officinale (Weg-Rauke)	7	X		-															
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-															
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	X		-												D		D	
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	X		-															
Anzahl Rote Liste Arten													2	1	4	1			
Anzahl Arten													24						

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Sonstiges Röhricht (2000)	Biotoptyp	NRZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
Standort: 33.01: Uferböschung mit Ruderalvegetation		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	59830
			DK5 DK5-GK	7636 7638
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Barsbüttel
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Linie			50 33
Anzahl Abschnitte	5			Kartierung
				26.08.1999
				Fläche / Länge [m²/m]
				2217,261
				Breite (lineare Abb.) [m]
				4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	Böschung
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	100 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,2
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	X		-													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	X		-													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	X		-													
Bromus inermis (Wehrlose Trespe)	7	X		-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	X		-													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	X		S													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		-													
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	X		-													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	X		-													
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	X		-													
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	X		-													
Matricaria discoidea (Strahlenlose Kamille)	7	w		-													
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	X		-													
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	X		-													
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	X		-													
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	X		S													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	X		S													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	59830	
			DK5 DK5-GK	7636	7638
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Barsbüttel	
Bearbeitung	LUD	Kopie	Biotop-Nr. alt	50	33
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	26.08.1999	
Anzahl Abschnitte	5		Fläche / Länge [m²/m]	2217,261	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	X		-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	X		-													
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	X		S													
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	X		-													
Sisymbrium officinale (Weg-Rauke)	7	X		-													
Solidago canadensis (Kanadische Goldrute)	7	X		-													
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	X		-													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	X		-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-													
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	X		-												D	D
Anzahl Rote Liste Arten														1	1		
Anzahl Arten														30			

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Erlen-Ufergehölzsaum (2000)	Biotoptyp	HUE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: 33.02: Ufergehölz mit wenig Feuchtvegetation	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	Regelprofil
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	99 %
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	35 %
1. Krautschicht	20 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	59830
			DK5 DK5-GK	7636 7638
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Barsbüttel
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Linie			50 33
Anzahl Abschnitte	5			Kartierung
				26.08.1999
				Fläche / Länge [m²/m]
				2217,261
				Breite (lineare Abb.) [m]
				4

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,7
Boden	Feuchte	sehr naß	8,8
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2,2
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	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)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		B1													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	X		-													
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-													
Corylus avellana (Haselnuss)	7	X		S													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-													
Iris spec. (Schwertlilie)	7	w		-									b				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-													
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	X		S													
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	l		-													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		S													
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		S													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-													
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	w		-										D D			
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	l		-													
Anzahl Rote Liste Arten														1	1		
Anzahl Arten														16			

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59830
		DK5 DK5-GK	7636 7638
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Barsbüttel
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	50 33
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.08.1999
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	2217,261
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	4
Biotoptyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)	Biotoptyp	AKM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: 33.03: Schleemer Bach zwischen Pferdeweiden	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	Regelprofil
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Krautschicht	100 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	naß	7,9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,1
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		12

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	X		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		B1													
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	X		-										V			
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	X		-													
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	X		-													
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	w		-										V			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59830
		DK5 DK5-GK	7636 7638
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Barsbüttel
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	50 33
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.08.1999
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	2217,261
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	5
Biotoptyp	Feuchte Staudensäume (2000)	Biotoptyp	NU
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Standort: 33.04: mäandrierender, durch Ufergehölze beschatteter Bereich		
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	flache Uferbereiche
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
1. Baumschicht	80 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	15 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,5
Boden	Feuchte	sehr naß	8,6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,9
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempindlich	2,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X		S													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		B1													
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	w		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	X		B1													
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	w		-										V			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	59830
			DK5 DK5-GK	7636 7638
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Barsbüttel
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung
Anzahl Abschnitte	5			Fläche / Länge [m²/m]
				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
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-													
Cardamine spec. (Schaumkraut)	7	w		-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-													
Festuca gigantea (Riesen-Schwengel)	7	w		-													
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-													V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-													
Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch)	7	w		S													
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	X		S													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-													
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		S													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		S													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-													V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-													
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	w		-												D	D
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		-													
Anzahl Rote Liste Arten														2	3		
Anzahl Arten														24			

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	6
Biotoptyp	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)	Biotoptyp	XXX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: 33.04: sonnige bis 5 m breite Fläche	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	59830
			DK5 DK5-GK	7636 7638
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Barsbüttel
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Linie			50 33
Anzahl Abschnitte	5			Kartierung
				26.08.1999
				Fläche / Länge [m²/m]
				2217,261
				Breite (lineare Abb.) [m]
				4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	flache Ufer, mäandrierend
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	98 %
1. Krautschicht	98 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	9,3
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	d		-														
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	w		-										V				
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	X		-														
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-										V	V			
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	h		-														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	X		-														
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	X		-											V			
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	h		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	X		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-														
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	h		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59830
		DK5 DK5-GK	7636 7638
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Barsbüttel
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	50 33
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.08.1999
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	2217,261
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

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													2	1	1		
Anzahl Arten													16				

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	7
Biotoptyp	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)	Biotoptyp	XXX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
Standort: 33.05: Uferröhricht und Uferstaudenflur		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	Regelprofil
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
Strauchschicht	2 %
1. Krautschicht	90 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	naß	7,9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		7

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59830
		DK5 DK5-GK	7636 7638
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Barsbüttel
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	50 33
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.08.1999
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	2217,261
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

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	X		S													
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	X		-													
Bidens tripartita (Dreiteiliger Zweizahn)	7	X		-									V				
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	X		-													
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-													
Cardamine spec. (Schaumkraut)	7	X		-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	X		-													
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	X		-									V		V		
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	X		-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	X		-													
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	X		-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	X		-													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	X		-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-													
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	X		-													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	X		-											V		
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	X		-													
Salix alba (Silber-Weide)	7	X		-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	X		-											V		
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	X		-													
Sonchus arvensis (Acker-Gänsedistel)	7	X		-													
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	X		-													
Stellaria aquatica (Wasser-Miere)	7	X		-													
Symphotrichum versicolor (Bunte Aster)	7	X		-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-													
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	X		-													
Anzahl Rote Liste Arten														2	2	1	
Anzahl Arten														26			

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	8
Biotoptyp	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)	Biotoptyp	XXX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: 33.05: Uferböschung mit Ruderalflur	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59830
		DK5 DK5-GK	7636 7638
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Barsbüttel
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	50 33
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.08.1999
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	2217,261
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal Wert

Boden

Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	8 - sehr stickstoffreich

Standort, Relief

Relief	Regelprofil
Belichtung	7 - halbsonnig

Veg. - Deckg./Ant.

Gesamt	99 %
1. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	99 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,9
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffreich	8
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

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	X		-														
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X		B1														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		S														
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	X		-														
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	X		-														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		-														
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	X		-														
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	X		-														
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		-														
Heraclium sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	X		-														
Hylotelephium maximum (Große Fetthenne)	7	w		-									3		V			
Lamium album (Weiße Taubnessel)	7	X		-														
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	X		-														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	X		-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	X		-														
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	7	X		-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	X		B1														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	59830
		DK5 DK5-GK	7636 7638
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Barsbüttel
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	50 33
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.08.1999
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	2217,261
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)	7	X		-															
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	X		-															
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	X		-															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		-															
Stellaria media (Vogelmiere)	7	X		-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-															
Anzahl Rote Liste Arten													1	1					
Anzahl Arten													25						

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