

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119639
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>921</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	03.08.2017
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1659,0951
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Beidersieits der Bille gibt es breite Säume von 3 bis 5 m Breite im seicht ansteigenden Ufer des Flusses, die derzeit krautig und hoch bewachsen sind, mit Wuchshöhen um 1,5 m. Ausgesprochen Blütenreich ausgebildet mit hohen Anteilen der Arten der feuchten Hochstaudenfluren. Derzeit mit rötlichem Blühaspekt aus Blut-Weiderich, Sumpf-Ziest und Zottigem Weidenröschen. Früher im Jahr vmtl. auch mit weißlichem Aspekt aus Mähdesüß, welches hohe Flächenanteile einnimmt. Die Krautvegetation wird durch mehrere Gebüsche unterbrochen, die z.T. spontan aufgewachsen sind und aus Grau-Weiden und Schwarz-Erlen bestehen. Daneben sind hier offenbar auch einige Eschen und weitere Weidenarten gepflanzt worden, darunter auch eine Korkenzieherweide, die eigentlich nicht in die freie Landschaft eingebracht werden sollte. In den überschatteten Bereichen ist die Vegetation entsprechend stärker verarmt, im Saum finden sich auch Gartenbrombeere und Brennnessel. Insgesamt sind jedoch ausgesprochen günstig ausgeprägte feuchte Hochstaudenfluren vorhanden. Die Vegetation wächst über die flachen Ufer hinaus weit in die Bille hinein, hier haben sich flutende Rasen aus Sumpf-Calla und Sumpf-Ziest entwickelt. Die Weidengebüsche und Großseggenrieder aus v.a. Rispensegge wachsen ebenfalls weit über das Wasser bzw. in es hinein. Daher sind die Übergänge des Biotops zum Gewässer fließend und vollständig naturnah. Das Gewässer ist durch die breiten Krautsäume mit Brombeerhecken und Gebüschen teilweise recht gut gegen Störungen vom nordseitigen Wanderweg geschützt.

## 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	NUG	Hochstaudensäume besonnter Fließgewässer (2000)		
4	6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe inkl. Waldsäume		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Randstreifen auf dem nördlichen und südlichen Billeufer, unmittelbar westlich der Billequerung beim Kreisel Billwerder Billdeich/Mittlerer Landweg.		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Im Norden ein Wanderweg und Weidegrünland. Im Süden ebenfalls Grünland, dahinter eine Wohnsiedlung.		
<b>Rechtswert (X)</b>	575530	<b>Hochwert (Y)</b>	5928965
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Lohbrügge (601)	<b>Gemarkung</b>	Boberg (605)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Boberg [ HH-2048 / Anteil: 100% ], NSG Boberger Niederung [ HH-604 / Anteil: <1% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			

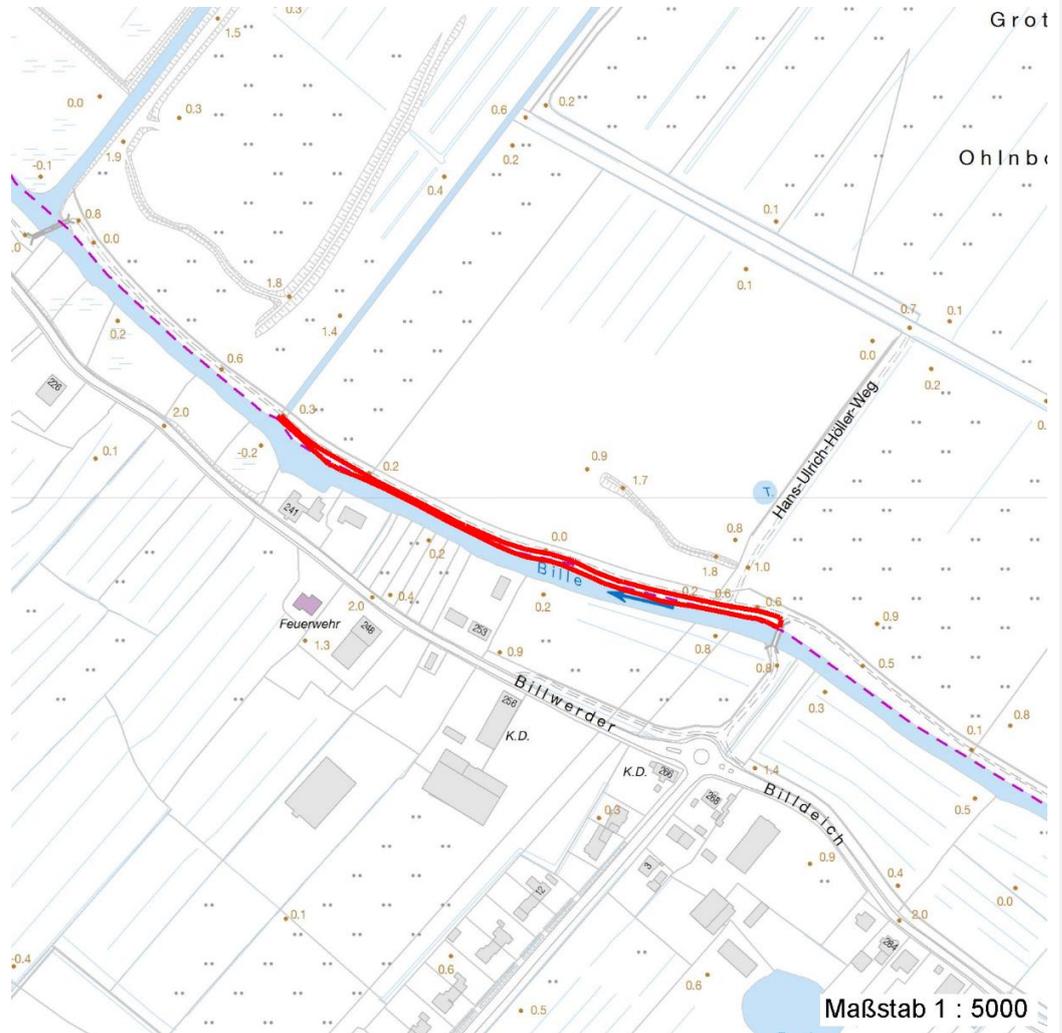
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119639
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>921</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	03.08.2017
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1659,0951
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

### Wasserschutzgebiet Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119639	52760	7428	26	09.09.2008	/	7430	56
119639	52930	7428	141	09.09.2008	/	7430	20

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
66675	0	7428_921_030817_1.JPG	
66676	0	7428_921_030817_2.JPG	
66677	0	7428_921_030817_3.JPG	
66678	0	7428_921_030817_4.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119639
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	921
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	03.08.2017
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1659,0951
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

### Auswertung

Gefährdung/ Einflüsse

Es sind vollständig überflüssige Gehölzpflanzungen mit Ziergehölzen vorgenommen worden. Störungen durch den Wanderweg im Norden.

Wertgesichtspunkte

Ausgesprochen artenreich, Blütenreich, wertvoller Insektenlebensraum und Brutvogelhabitat. Vorkommen gefährdeter Arten. Sehr naturnah.

Maßnahmen

Ersatzlose Entfernung der nicht-heimischen Gehölze.

## Foto

**Fotodatei** 7428\_921\_030817\_1.JPG**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung****Fotodatei** 7428\_921\_030817\_2.JPG**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

## Foto

**Fotodatei** 7428\_921\_030817\_3.JPG**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung****Fotodatei** 7428\_921\_030817\_4.JPG**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119639
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>921</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			03.08.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				1659,0951
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Hochstaudensäume besonnener Fließgewässer (2000)	<b>Biotoptyp</b>	NUG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<b>FFH-LRT</b>	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe inkl. Waldsäume	<b>FFH-LRT</b>	6430
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	Ersatzlose Entfernung der nicht-heimischen Gehölze.

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1 Lebensraumtyp</b>				
<b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
<b>1 6430 (BFN) Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe inkl. Waldsäume</b>			C	
<b>3 Arteninventar</b>			C	
3.2 Anzahl LRT-typischer Arten				
A: >= 16 Arten				
B: 10-15 Arten				
C: < 10 Arten		9	C	
<b>4 Habitatstrukturen</b>			B	
4.2 Strukturierung der Vegetation (hoch- und niederwüchsige, dichte und offene Vegetation)				
A: vielfältig strukturiert				
B: überwiegend strukturreich			B	
C: geringe Vielfalt				
wertmindernde Kontaktbiotope: naturferne Gewässer, intensiv genutzte (stark gedüngte) Grünland- und Ackerflächen				
A: fehlend				
B: teils vorhanden			B	
C: überwiegend vorhanden				
4.2 wertssteigernde Kontaktbiotope (naturnahe Gewässer, Röhrichte, Auengehölze, Au-/Sumpf-/Bruchwälder, extensiv genutzte Feucht- und Nasswiesen)				
A: überwiegend vorhanden				
B: teils vorhanden			B	
C: meist fehlend				
4.2 Standortvielfalt (Mikrorelief, Senken, Erhebungen, quellig durchsickerte Bereiche, Gehölze, Totholz)				

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119639
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>921</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Kartierung</b>	03.08.2017
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1659,0951
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**FFH-Bewertungen (BFN)**

		Wert	AZ	Z
<b>1 Lebensraumtyp</b>				
<b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
	A: vielfältig strukturiert			
	B: überwiegend strukturreich		B	
	C: geringe Vielfalt			
<b>5 Beeinträchtigungen</b>			B	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%)			
	A: < 20 %			
	B: 20 - 50 %	40	B	
	C: > 50 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0	0	A	
	B: ≤ 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			
5.2	Deckungsgrad Entwässerungszeiger (%) (Deckung und Arten nennen)			
	A: < 5 %	0	A	
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (d. h. Nitrophyten oder Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: < 20 %			
	B: 20 - 50 %	30	B	
	C: > 50 - 75 %			
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt oder Gewässerberäumung) (gutaachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)			
	A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens		A	
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar			
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			

**Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)**

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

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119639
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>921</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			03.08.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				1659,0951
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																		
Acorus calamus (Kalmus)	7	w	Ne	-	-							-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-							-						
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-							-						
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-							-						
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w		-	-							-	b	V	3	3	V	
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z		-	-							-						
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-							-						
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-							-						
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-							-						
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w		-	-							-						
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-							-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-							-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-							-						
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-							-						
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w	T	-	-							-						
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	z	T	-	-							-		V				V
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-							-						
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	h	T	-	-							-						
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-							-						
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-							-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-							-						
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-	-							-						
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-							-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-							-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-							-						
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w	T	-	-							-	b					
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-							-						
Limnaea minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-							-						
Lysimachia thysiflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	z	W	-	-							-		3		3	V	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w	T	-	-							-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z	T	-	-							-						
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-							-						
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-							-						
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	w		-	-							-						
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-							-						
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w		-	-							-						
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-							-						
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w		-	-							-						
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w		-	-							-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-							-						
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w	Ne	-	-							-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-							-						
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-							-						
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	w	Ne	-	-							-						D
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w	T	-	-							-						
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-							-						

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	119639
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7428</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Billwerder
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>921</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	03.08.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1659,0951
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-						-						
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	h	T	-	-						-						
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-						-						
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-	-						-						
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>50</b>			

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