

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	139167
		DK5 DK5-GK	6026 6028
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Moorburg-Mitte
Bearbeitung	NAB	Biotop-Nr. alt	16 32
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.07.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18949,3199
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Rückhaltebecken mit ausgegliederter Insel und Halbinsel; das Wasser ist trübgrün und weist nur in einigen Bereichen Unter-Wasservegetation und wenig Schwimmblatt-Vegetation auf. Umgeben von relativ flachen, seicht ansteigenden 1 bis 3 m breiten Uferböschungen. Naturnah und artenreich bewachsen, teilweise von Arten der Röhrichte und Hochstaudenfluren geprägt, strukturreich durch örtlich mit Grauweiden verbuschte Uferabschnitte. Oberseits unbefestigter Weg oder gemähter Parkrasen der zum Grillen und Herumhängen sowie zum Gassigehen mit Hunden genutzt wird, es wird Müll liegen gelassen. Ein Tauchbalken mit darüberführendem Steg unterteilt das Gewässer. Von den Ufern und vom Steg wird das Gewässer zum Angeln genutzt.

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	85 %
2	SER	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)		§ 30 (2) 1.2
1	2			10 %
2	HUW	Weiden-Ufergehölzsaum (2018)		(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2)
1	3			5 %
2	NUZ	Sonstige feuchte Staudensäume (2018)		(§ 30 (2) 1.2)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	westlich A7 nördlich Moorburger Hinterdeich		
Nachbarnutzung/en	Verkehr, Sukzessionsflächen		
Rechtswert (X)	560876	Hochwert (Y)	5926284
Bezirk	Harburg	Naturraum	Altländer Randmoorsenke (671.22)
Stadtteil (OT-Nr.)	Moorburg (712)	Gemarkung	Moorburg (704)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Moorburg [HH-2043 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

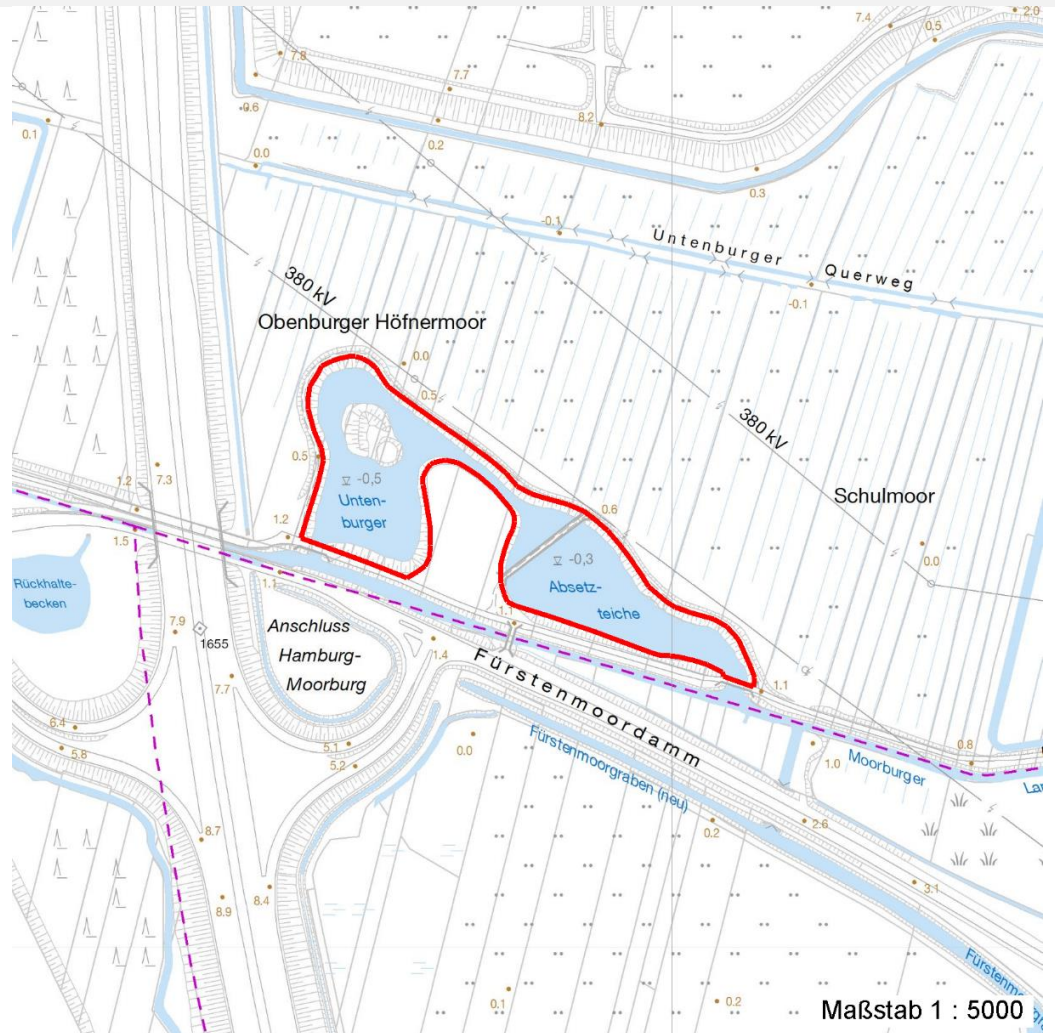
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	139167
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6026 6028
Bearbeitung	NAB	DK5 - Name	Moorburg-Mitte
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	16 32
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	20.07.2019
		Fläche / Länge [m²/m]	18949,3199
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
139167	16766	6026	16	03.06.2002	K	6028	32
139167	16774	6026	16	08.08.2010	K	6028	32

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
75776	0	6026_16_200719_1.JPG	
75777	0	6026_16_200719_2.JPG	
75778	0	6026_16_200719_3.JPG	
75779	0	6026_16_200719_4.JPG	
75780	0	6026_16_200719_5.JPG	
75781	0	6026_16_200719_6.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	139167
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6026 6028
Bearbeitung	NAB	DK5 - Name	Moorburg-Mitte
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	16 32
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	20.07.2019
		Fläche / Länge [m²/m]	18949,3199
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Schlechte Wasserqualität durch zulaufendes Wasser aus den Wäldern und von der benachbarten Autobahn, Störungen durch Freizeitnutzungen auf fast allen Ufern, potentiell große Wasserstandsschwankungen.
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund
zoologisch bedeutsame Strukturen	Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung Blütenreiche Fluren Dichte Gehölzstruktur Röhricht
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Vögel Insekten, allgemein
Maßnahmen	Ein Teil der Ufer vom Zutritt und der Freizeitnutzung möglichst ausgrenzen, möglichst gute Wasserqualität anstreben; evtl. Vorklärung in Röhrichtflächen.

Foto

Fotodatei	6026_16_200719_1.JPG	Fotodatei	6026_16_200719_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	139167
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6026 6028
Bearbeitung	NAB	DK5 - Name	Moorburg-Mitte
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	16 32
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	20.07.2019
		Fläche / Länge [m²/m]	18949,3199
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6026_16_200719_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6026_16_200719_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)	Biotoptyp	SER
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	85 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	139167
			DK5 DK5-GK	6026 6028
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Moorburg-Mitte
Bearbeitung	NAB	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	16 32
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	20.07.2019
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	18949,3199
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Trübung	s - starke Trübung
Sichttiefe	<1 m - hypertroph
Färbung	g - grün: Algenblüten
Standort, Relief	
Relief	flach
Böschungsneigung	sehr flach - <1:3
Belichtung	7 - halbsonnig

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	sehr naß	8,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	z															
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	z															
Bistorta officinalis (Schlangen-Knöterich)	7	l											3		2		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	l															
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w											D		3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z															
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	l															
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	l															
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w															
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w											V		3		
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w															
Geranium sylvaticum (Wald-Storchschnabel)	7	l													1		
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	l															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w											V		V V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z											b				
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	139167	
			DK5 DK5-GK	6026	6028
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Moorburg-Mitte	
Bearbeitung	NAB	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	16 32
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	20.07.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	18949,3199
				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	
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z																
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w																
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z															V	
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w																
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	z												b				
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z																
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w																
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z																
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	z																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	l		S														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z		S														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z																
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	l											b	3	3	3	3	
Thelypteris palustris (Sumpffarn)	7	l												2	3	3	V	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z																
Anzahl Rote Liste Arten													6	2	8	3		
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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Weiden-Ufergehölzsaum (2018)	Biotoptyp	HUW
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	139167
			DK5 DK5-GK	6026 6028
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Moorburg-Mitte
Bearbeitung	NAB	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	16 32
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	20.07.2019
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	18949,3199
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	sehr naß	8,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	z															
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	z															
Bistorta officinalis (Schlangen-Knöterich)	7	l											3		2		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	l															
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w											D		3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z															
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	l															
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	l															
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w															
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w											V		3		
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w															
Geranium sylvaticum (Wald-Storchschnabel)	7	l													1		
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	l															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w											V		V V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z											b				
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z															
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z															
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z													V		
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w															
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	z											b				
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	139167	
			DK5 DK5-GK	6026	6028
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Moorburg-Mitte	
Bearbeitung	NAB	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	16 32
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	20.07.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	18949,3199
				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
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	z															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	l															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z															
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z															
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	l											b	3	3	3	3
Thelypteris palustris (Sumpffarn)	7	l												2	3	3	V
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z															
Anzahl Rote Liste Arten														6	2	8	3
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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Sonstige feuchte Sta u d e n s ä u m e (2018)	Biotoptyp	NUZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2), (§ 30 (2) 2.2)
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	sehr naß	8,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	z															
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	z															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	139167
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6026 6028
Bearbeitung	NAB	DK5 - Name	Moorburg-Mitte
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	16 32
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	20.07.2019
		Fläche / Länge [m²/m]	18949,3199
		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		
Bistorta officinalis (Schlangen-Knöterich)	7	l													3		2		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	l																	
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w													D		3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z																	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	l																	
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w																	
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	l																	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w																	
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w													V		3		
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z																	
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z																	
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z																	
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w																	
Geranium sylvaticum (Wald-Storchschnabel)	7	l																1	
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z																	
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	l																	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w													V		V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z													b				
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w																	
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z																	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z																	
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z																	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w																	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z																	
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w																	
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z																V	
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w																	
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	z													b				
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z																	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z																	
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w																	
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z																	
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	z																	
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	l																	
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z																	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																	
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z																	
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	l													b	3	3	3	3
Thelypteris palustris (Sumpffarn)	7	l														2	3	3	V
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z																	
Anzahl Rote Liste Arten													6	2	8	3			
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