

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	106627
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6218</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Woxdorf
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>40</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	27.07.2016
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	64078,6167
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen	<b>Schutz nur teilweise</b>	Ja
----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Derzeit nicht genutzte Randbereiche einer Kiesabbaufäche. Teils mit dichten, hochwüchsigen Beständen von Goldrute und deutlichen Verbuschungstendenzen v.a. aus zahlreichen verschiedenen Weidenarten. In offeneren Teilbereichen auch mit Anklängen von Trockenrasen-Vegetation, repräsentiert v.a. durch große Bestände von Hasenklée und etwas Mäuseschwanz-Federschwingel. Der trocken-magere Standort wird auch gekennzeichnet durch regelmäßig auftretenden Besenginster, dennoch entwickelt sich flächig ein relativ wüchsiger, eher ruderal geprägter Bestand. Der Anteil geschützter Trockenrasen-Vegetation umfasst nur wenige Krautarten im noch sehr offenem Bestand am Boden. Der Standort ist jedoch aufgrund höherer Lehmenteile nur mäßig mager. In ebener Lage im Nordwesten des Gebietes ist die Vegetation derzeit noch recht offen, bis zum Boden durchlichtet, von Trockenrasenarten durchsetzt. Stellenweise entwickelt sich trocken-mageres, durchsonntes Gebüsch aus höheren Anteilen von Besenginster. Nach Osten zu fällt das Gelände z.T. steil ab und ist unbewachsen. Hier sind Höhenunterschiede von knapp 20 m zum Talgrund der angrenzenden Kiesgrube vorhanden, die sehr steil geneigt sind, aber meist in ähnlicher Weise bewachsen. Ältere Hänge werden ebenfalls vollständig von der beschriebenen Vegetation eingenommen. An der oberen Hangkante sind z.T. etwas festere, lehmige Sedimente vorhanden, die zur Anlage von Wohnbauten von Uferschwalben genutzt werden. In den älteren Teilflächen, die seit längerem ungestört liegen, hat sich ein niedriger, offener Bestand aus Goldrute entwickelt. Der Boden zwischen den Pflanzen ist recht intensiv von Moosen bewachsen. Nur geringe Flächenanteile können als gesetzlich geschützter Trockenrasen angesehen werden. In Teilbereichen sind nährstoffreiche Materialien abgelagert worden bzw. das angrenzende Grünland ist gedüngt worden, so dass hier in der Nachbarschaft die Staudenfluren deutlich wüchsiger und dichter sind und sich Brennessel beimischt.

## 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	80 %
2	AKT	Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte (2000)		
1	2			20 %
2	TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)		

## Räumliche Lage

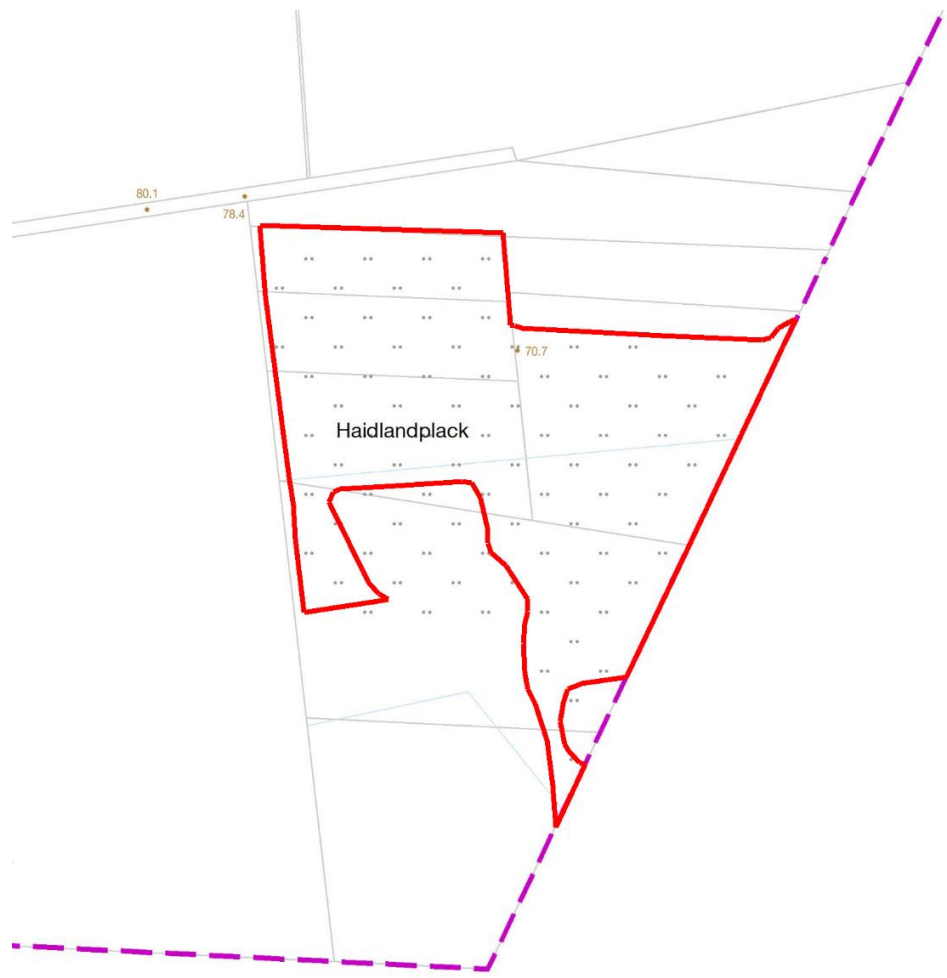
<b>Lagebeschreibung</b>	An der südöstlichen Landesgrenze bei Lürade		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Im Süden und Osten setzen sich die Kiesgrubenflächen außerhalb der Landesgrenze fort, im Norden und Westen Grenzen Ackerflächen an		
<b>Rechtswert (X)</b>	562618	<b>Hochwert (Y)</b>	5919883
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Marmstorfer Flottsandplatte (640.01)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Marmstorf (709)	<b>Gemarkung</b>	Marmstorf (721)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	106627
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6218</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Woxdorf
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>40</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	27.07.2016
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	64078,6167
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Räumliche Lage</b>				
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Ramsargebiet</b>
				<b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Nationalpark</b>
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Marmstorfer Flottsandplatte [ HH-2021 / Anteil: 100% ]			
<b>FFH-GEBIET</b>				
<b>Wasserschutzgebiet</b>				
<b>Karte</b>				



Maßstab 1 : 5000

Weitere Erhebungsbögen							
Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
106627	20370	6218	5	24.09.2007	<	6220	10015
Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)							

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
58850	0	6218_40_270716_1.JPG	
58851	0	6218_40_270716_2.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	106627
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6218</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Woxdorf
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>40</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	27.07.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	64078,6167
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
58852	0	6218_40_270716_6.JPG	
58853	0	6218_40_270716_4.JPG	
58854	0	6218_40_270716_5.JPG	
58855	0	6218_40_270716_3.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Die anfänglich vorhandene Artenvielfalt und auch der belichtete Boden drohen im Zuge der Sukzession verloren zu gehen. Das gesamte Gebiet ist latent in seiner Wertigkeit durch die fortschreitende Sukzession, aber auch durch Rekultivierungsmaßnahmen bedroht (südlich anschließend wurde in ehemaliger Grubenrand abgeflacht und in Intensiv-Grünland überführt). Durch Bodenabdeckung und Düngung wird das sehr wertvolle Standortpotenzial vernichtet. Durch das Abflachen der Hänge werden Brutplätze von Uferschwalben vernichtet
Wertgesichtspunkte	Artenreich, blütenreich, wertvoll als Lebensraum für Insekten, die angrenzenden Abbruchkanten sind ausgesprochen wertvolle Lebensräume für Uferschwalben. wertvolles mageres Standortpotenzial
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen Steilufer - Erdwände
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Der Kiesgrubenbereich ist ähnlich wie andere Kiesgruben faunistisch aktuell und auch potentiell extrem wertvoll. Nach Abschluß der Nutzung des Gebietes sollte dieses vollständig gestört und ohne Pflegemaßnahmen der Sukzession überlassen werden. Am Talgrund können ggf. noch Abgrabungen vorgenommen werden, damit Kleingewässer entstehen. Rekultivierungsmaßnahmen wie im südlich angrenzenden Gebiet sollten unterlassen werden, da diese eine erhebliche naturschutzfachliche Abwertung darstellen. Das Gebiet sollte unter Aspekten des Artenschutzes bezüglich Uferschwalbe, Kreuzkröte, verschiedene Insektenarten, Zauneidechse entwickelt und betreut werden. Keinesfalls sollten Düngemittel oder düngend wirkende Bodenmaterialien eingebracht werden. Auch Bepflanzungen oder Ansaaten sollten unterbleiben.

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	106627
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6218</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>DK5 - Name</b>	Woxdorf
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>40</b>
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	27.07.2016
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	64078,6167
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 6218\_40\_270716\_1.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 6218\_40\_270716\_2.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Foto

**Fotodatei** 6218\_40\_270716\_3.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 6218\_40\_270716\_4.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	106627
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6218</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Woxdorf
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>40</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			27.07.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				64078,6167
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte (2000)	<b>Biotoptyp</b>	AKT
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	80 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	8 - sonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	6
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	23 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	16 - Secalinetea (Getreideunkrautfluren) 19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 32 - Sedo-Scleranthetea (Lockere Sand- und Felsrasen)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßig frisch	4,7
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig bis stickstoffarm	4,1
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	5,2
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		3

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	106627
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6218</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Woxdorf
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>40</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	27.07.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	64078,6167
			<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
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	z		-	-						-						
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-						
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	z		-	-						-						
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		-	-						-						
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-						-						
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w		-	-						-						
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-	-						-						
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Crepis capillaris (Grüner Pippau)	7	w		-	-						-						
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	z		-	-						-						
Daucus carota (Wilde Möhre)	7	w		-	-						-						
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	z		-	-						-						
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	z		-	-						-						
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w		-	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-	-						-						
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-						
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z		-	-						-						
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-						
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w		-	-						-						
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w		-	-						-						
Medicago lupulina (Hopfenklee)	7	z		-	-						-						
Melilotus albus (Weißer Steinklee)	7	z		-	-						-						
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		-	-						-						
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-	-						-						
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	h		-	-						-						
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-						
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		-	-						-						
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-						-						
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z		-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-						
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-						-						
Salix x multinervis (Vielnervige Weide)	7	w		-	-						-						
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	z		-	-						-						
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-	-						-						
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	h		-	-						-						
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w		-	-						-						
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	h		-	-						-						
Trifolium hybridum (Schweden-Klee)	7	w		-	-						-						
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-	-						-						
Tussilago farfara (Huflattich)	7	z		-	-						-						
Veronica spec. (Ehrenpreis)	7	w		-	-						-						
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-						
Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)	7	w		-	-						-						
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-						-						

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	106627
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6218</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Woxdorf
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>40</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	27.07.2016
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	64078,6167
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<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	
Vulpia myuros (Mäuseschwanz-Federschwingel)	7	h		-	-						-							

**Anzahl Rote Liste Arten**

**Anzahl Arten** 47

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

## Tierartenliste

		Rote Liste				FFH							
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
<b>Vögel</b>													
Falco tinnunculus (Turmfalke)	1 s		2	V	*	*							
	2 1												
	3												
	4												
Riparia riparia (Uferschwalbe)	1 s		1	V	*	*							
	2 3												
	3												
	4												
Emberiza citrinella (Goldammer)	1 b		*	V	*	*							
	2												
	3 >= 1												
	4												

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	TMZ
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	20 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg			<b>Interne Nr.</b>	106627
				<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6218</b>
				<b>DK5 - Name</b>	Woxdorf
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein			<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>40</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>	27.07.2016
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	64078,6167
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	