

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146204
		DK5 DK5-GK	7644 7646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Volksdorf
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	218 100
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.08.2020
Anzahl Abschnitte	16	Fläche / Länge [m²/m]	1828,627
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 2.3 Röhrichte **Schutz nur teilweise** Ja

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Zusammengefasstes Grabensystem der DK 7644 Volksdorf, bestehend aus 16 Abschnitten:

Meist sind die Gräben im Frühjahr wasserführend und im Lauf des Sommers dann ausgetrocknet. Es wurden Gräben verschiedener Ausstattungen zusammengefasst.

Nordöstlich der Volksdorfer Teichwiesen liegt ein System aus Gräben, das in Teilen, einem als Gussau bezeichneten ehemaligen Bachlauf entspricht.

Das Quellgebiet der Gussau liegt nur rund 500 m nordöstlich. Im Osten liegt das Quellgebiet der Saselbek.

Im Bereich der Halenreie entstand ein neuer Graben (unter Nr.290 beschrieben).

Innerhalb von Gehölzen (218.12, 218.14 -218.16) sind die Gräben meist tief ins Gelände eingeschnitten, meist schon früh im Jahr trocken und mit einer dichter Laubschicht bedeckt.

Die Gräben innerhalb der Volksdorfer Teichwiesen sind i.d.R. nicht unterhalten. Die belichteten Teilbereiche sind jeweils auf ca. 5 bis 6 m Breite gegen die benachbarte Grünlandnutzung ausgezäunt, relativ flach, teils als Graben kaum noch erkennbar. Meist hat sich eine feuchte halbruderale Gras- und Staudenflur entwickelt, innerhalb von dem Graben 218.4 auch ein größeres Schilfröhricht und kleinere Verbuschungen aus Grau-Weide, welches in BiotopNr. 100 noch beschrieben wird. Überwiegend ist jedoch eine mesophile bzw. deutlich ruderal geprägte Vegetation vorhanden, die den halbruderalen Gras- und Staudenfluren feuchter Standorte zuzuordnen ist (siehe auch hierzu Nr.102)

Hervorzuheben ist die Saselbek (Abschnitt 218.5); die eine Verbindung zwischen den beiden Rückhaltebecken ist.

Sie ist stark überschattet und weist ein offenes, recht breites Gewässer auf, das eher Anklänge an die benachbarten Kleingewässer/Regenrückhaltebecken hat.

Sie hat stärkere Verlandungstendenzen; eine permanente Wasserführung; die Ufer sind häufig naturnah mit Schwarz-Erlengehölz befestigt. Bei der nächsten Kartierung sollte dieser Bereich eventuell einen eigenen Bogen bekommen.

Bezogen auf das zurückgehende Wasserangebot (welches sich überall bemerkbar macht) ist dieses Grabensystem überdimensioniert, führt zur Entwässerung ehemaliger Moorflächen und wird hier deshalb nicht als naturnah im Sinne des § 30 BNatSchG angesehen.

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	100 %
2	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
3	wt	temporäre Wasserführung (wt)		
1	2			0 %
2	NRS	Schilf-Röhricht (2018)		§ 30 (2) 2.3

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146204
		DK5 DK5-GK	7644 7646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Volksdorf
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	218 100
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.08.2020
Anzahl Abschnitte	16	Fläche / Länge [m²/m]	1828,627
		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		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	über das ganze Kartenblatt verteiltes Grabensystem, teilweise Gussau und Saselbek mit dabei		
Nachbarnutzung/en	Wiesen, Wald, Parks, Brachflächen, Gärten		
Rechtswert (X)	576500	Hochwert (Y)	5945445
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Stapelfelder Jungmoränengebiet (702.00)
Stadtteil (OT-Nr.)	Volksdorf (525)	Gemarkung	Volksdorf (540)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 25%], NSG Duvenwischen [HH-512 / Anteil: 8%], NSG Volksdorfer Teichwiesen [HH-509 / Anteil: 59%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

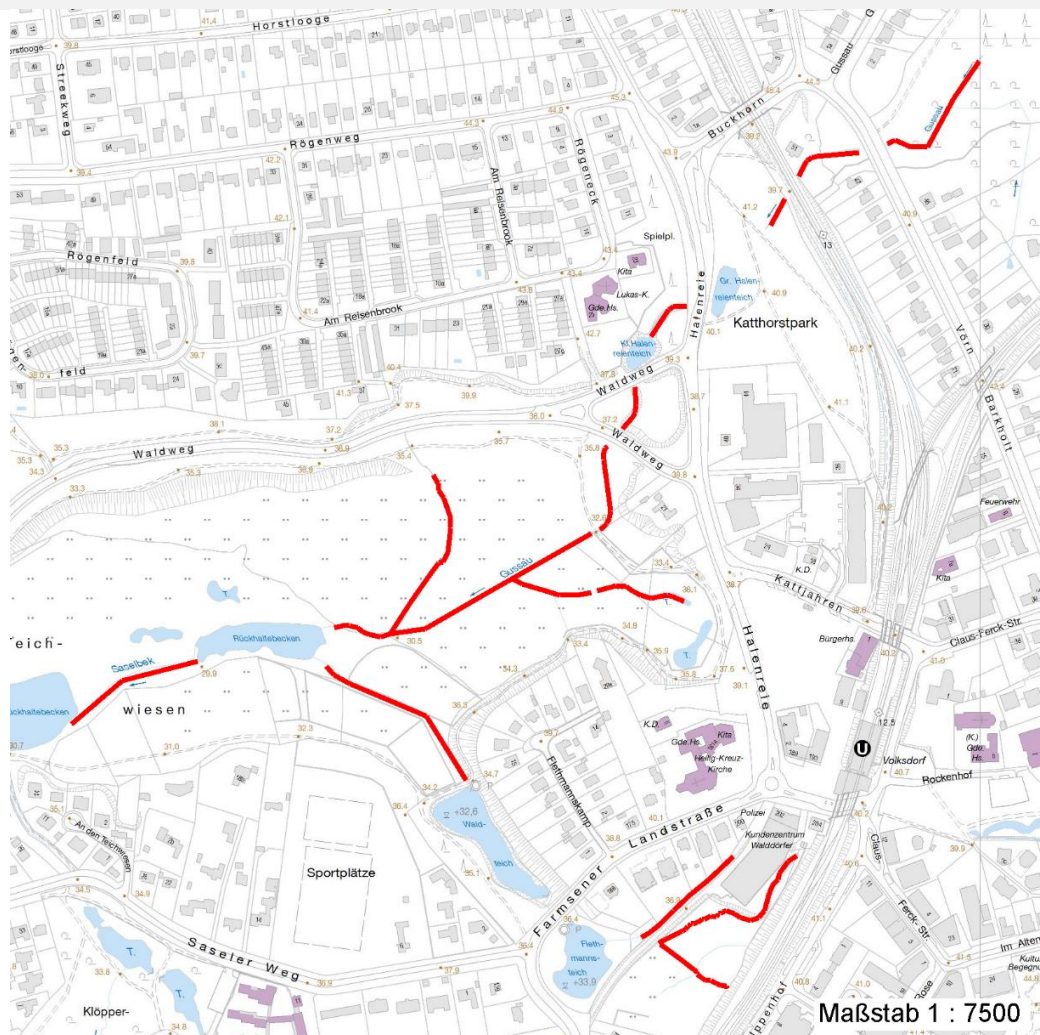
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146204	
		DK5 DK5-GK	7644	7646
		DK5 - Name	Volksdorf	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	218	100
Bearbeitung	LUD	Kartierung	29.08.2020	
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1828,627	
Anzahl Abschnitte	16	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)
146204	61116	7644	218	24.10.2011	K	7646	100
146204	61127	7644	214	19.08.2004	>	7646	68
146204	61152	7644	215	04.09.2004	>	7646	81
146204	61123	7644	216	18.08.2004	>	7646	97

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
82767	0	7644_218_290820_4.JPG	
82768	0	7644_218_290820_5.JPG	
82769	0	7644_218_290820_7.JPG	
82770	0	7644_218_290820_19.JPG	
82771	0	7644_218_290820_8.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146204
		DK5 DK5-GK	7644 7646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Volksdorf
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	218 100
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.08.2020
Anzahl Abschnitte	16	Fläche / Länge [m²/m]	1828,627
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
82772	0	7644_218_290820_9.JPG	
82773	0	7644_218_290820_10.JPG	
82774	0	7644_218_290820_12.JPG	
82775	0	7644_218_290820_13.JPG	
82776	0	7644_218_290820_15.JPG	
82777	0	7644_218_290820_14.JPG	
83523	0	7644_218_290820_1.JPG	
83524	0	7644_218_290820_2.JPG	
83525	0	7644_218_290820_3.JPG	
83526	0	7644_218_290820_6.JPG	
83527	0	7644_218_290820_11.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	<p>Frischer Entwässerungsgraben in den Teichwiesen im Bereich des östlichen kleineren Rückhaltebeckens.</p> <p>Bau eines neuen tiefen Entwässerungsgrabens im Katthorstpark ("Öffnung der Gussau")</p> <p>Die Läufe entsprechen nicht den natürlichen Gewässern (Saselbek, Moorbek) Die Gräben sind überdimensioniert und entwässern geschützte Moorflächen; insbesondere innerhalb der Teichwiesen.</p>
Wertgesichtspunkte Maßnahmen	<p>Die meisten alten Gräben werden in den Teichwiesen nicht mehr unterhalten. Gewässerläufe in den potenziellen oder aktuellen Moor und Sumpfflächen (Teichwiesen und Gussau-Quellgebiet) nicht mehr unterhalten bzw. verschließen. Die Abflussmengen entsprechen hier nicht dem Bach-/Grabenbett. Vernässungen zulassen und fördern, soweit dies mit der Straßen- und Grundstücksentwässerung vereinbar ist.</p>

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146204
		DK5 DK5-GK	7644 7646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Volksdorf
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	218 100
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.08.2020
Anzahl Abschnitte	16	Fläche / Länge [m²/m]	1828,627
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Foto

Fotodatei 7644_218_290820_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7644_218_290820_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146204
		DK5 DK5-GK	7644 7646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Volksdorf
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	218 100
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.08.2020
Anzahl Abschnitte	16	Fläche / Länge [m²/m]	1828,627
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Foto

Fotodatei 7644_218_290820_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.

Fotodatei 7644_218_290820_4.JPG
Bildbeschreibung Abschnitt 218.15:
trockener Graben "Gussau"
innerhalb vom Gehölz Nr. 54
gelegen, mit Einleitungsrohr
(Verbindungsrohr zum Kleinen
Halenreienteich Nr.55)

Aufnahmerichtung



Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146204
		DK5 DK5-GK	7644 7646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Volksdorf
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	218 100
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.08.2020
Anzahl Abschnitte	16	Fläche / Länge [m²/m]	1828,627
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2018)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	temporäre Wasserführung (wt)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	naß	8,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		3
	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)																			
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w																	
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		B2															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		S															
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	w																	
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpfwasserstern)	7	w															3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w																	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z																	V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z																	
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w															V		V
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w																	
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w																	
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	z																	V D
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	z																	
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w																	
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w																	
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w																	
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146204
		DK5 DK5-GK	7644 7646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Volksdorf
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	218 100
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.08.2020
Anzahl Abschnitte	16	Fläche / Länge [m²/m]	1828,627
		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	
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w																
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w																
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w																
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w																
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z												b				
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z																
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w															V	
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w																
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h																
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		S														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		S														
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w		S														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z																
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w										X			D			
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	4	1	
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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Schilf-Röhricht (2018)	Biotoptyp	NRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 2.2), § 30 (2) 2.3
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146204
		DK5 DK5-GK	7644 7646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Volksdorf
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	218 100
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	29.08.2020
Anzahl Abschnitte	16	Fläche / Länge [m²/m]	1828,627
		Breite (lineare Abb.) [m]	4