

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137190
		DK5 DK5-GK	5628
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	309
Bearbeitung	HEE	Kartierung	20.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	25996,3276
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------	-----------------------------	------

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

Bestandsbeschreibung

Großflächiger Trockenrasenbestand an einem Südhang auf der Schlickdeponie Francop mit Abdeckung aus nährstoffarmen, sandigen Substraten, der im Rahmen der Rekultivierung angelegt wurde. Häufig sind Hasenklees, Schafgarbe, Rot- und Schafschwingel sowie Knäuelgras, Echtes Labkraut und Spitz-Wegerich. Land-Reitgras findet sich nur selten. Typische Trockenrasenpflanzen wie Silbergras, Heidenelke, Thymian oder Feldebeifuß wurden vermutlich ausgesät. Zum Teil ist die Vegetationsschütter ausgeprägt, zudem bilden Kaninchenbaue Offenbodenbereiche. Die Fläche hat sich seit der Erfassung 2002 und 2010 als Trockenrasen etabliert, ist aber insgesamt artenärmer. Der Abschnitt 2 (als Teilfläche 2 erfasst) weist zwar noch viele Halbtrockenrasenarten auf, typische Trockenrasenarten sind aber eher selten. Hohe Anteile von Quecke, insbesondere entlang der Böschung, welche parallel zur Straße ("An der alten Süderelbe") verläuft, zeigen ein gewisse Unternutzung der Fläche mit Übergängen zu Gras- und Staudenfluren trocken-magerer Standorte (AHT) auf.

Die Trockenrasenfläche werden 1-2 schüriggemäht. Sie unterliegen dem gesetzlichen Schutz nach § 30 BNatSchG i.V.m. §14 HambBNatSchAG.

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	55 %
2	TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2018)		§ 30 (2) 3.4
3	m	(gelegentliche) Mahd (m)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			45 %
2	TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2018)		§ 30 (2) 3.4
3	m	(gelegentliche) Mahd (m)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

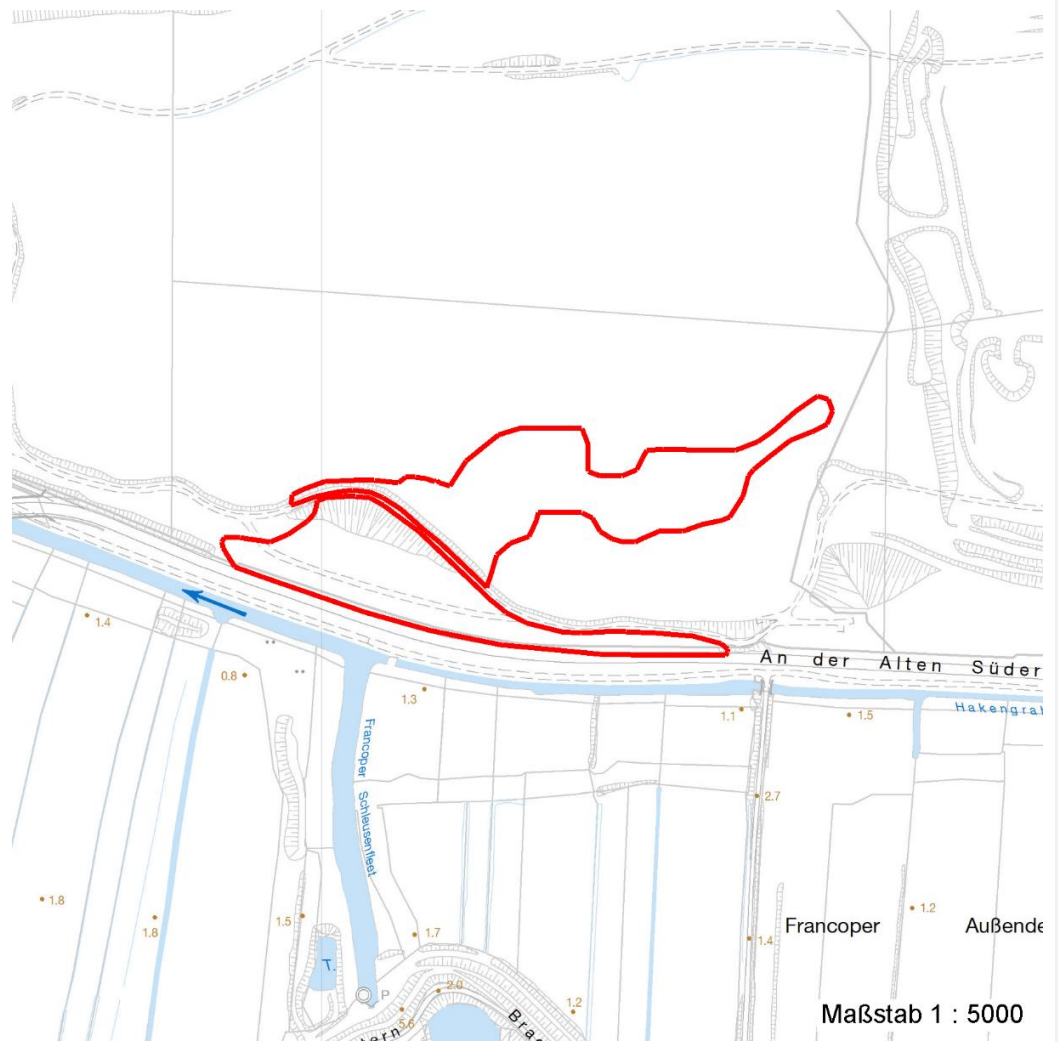
Lagebeschreibung	Als Trockenrasen rekultivierter Bereich der Schlickdeponie Francop nahe "An der alten Süderelbe"		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gehölzpflanzungen, Ruderalfluren		
Rechtswert (X)	556172	Hochwert (Y)	5929566
Bezirk	Harburg	Naturraum	Altländer Hoch- und Sietland (671.21)
Stadtteil (OT-Nr.)	Francop (716)	Gemarkung	Francop (706)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137190
		DK5 DK5-GK	5628
		DK5 - Name	Francop
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	309
Bearbeitung	HEE	Kartierung	20.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	25996,3276
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Digitaler Grünplan			
Ausgleichsflächen	Biosphärenreservat	Nationalpark	
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen							
Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
137190	8861	5628	89	09.07.2010	>	5630	122

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

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74769	0	5628_309_200919_1.JPG	Ost
74770	0	5628_309_200919_2.JPG	West

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137190
		DK5 DK5-GK	5628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Francop
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	309
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.09.2019
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	25996,3276
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	5628_309_200919_1.JPG	Fotodatei	5628_309_200919_2.JPG
Bildbeschreibung	Abschnitt 1	Bildbeschreibung	Abschnitt 2
Aufnahmerichtung	Ost	Aufnahmerichtung	West



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2018)	Biotoptyp	TMZ
- Zusatz	(gelegentliche) Mahd (m)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 3.4
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
Abschnitt 1		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	55 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137190
		DK5 DK5-GK	5628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Francop
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	309
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.09.2019
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	25996,3276
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Aufgabe der Nutzung oder Pflege
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund
	Blütenreich
	Strukturvielfalt
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
	Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Hautflügler, Tag- und Nachtfalter, Heuschrecken, Käfer
Maßnahmen	gelegentlich frühere Mahd und mind. 2-schurig
	1.2 - Bei behalten der aktuellen Nutzung / Pflege
	Erstellen eines Pflege- und Entwicklungsplanes falls Deponie für Öffentlichkeit zugänglich wird. Eventuell Bereiche auszäunen, Wegekonzept erstellen.
	ggf. Schafbeweidung
Boden	
Bodenart	SI - lehmiger Sand
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Böschungeneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	S - Süd
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,7
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	3,6
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffarm	1,9
	Reaktion	sauer	3,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart															Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w																
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	w																
Artemisia campestris (Feld-Beifuß)	7	z												3		3		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	137190
		DK5 DK5-GK	5628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Francop
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	309
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.09.2019
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	25996,3276
		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			
Bromus sterilis (Taubes Trespe)	7	w																		
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w																		
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	w																		
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	w														3			V	
Dianthus deltoides (Heide-Nelke)	7	z												b	1	3	2		V	
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	z																		
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	h														V		V	V	
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z																		
Galium verum (Echtes Labkraut)	7	w														3				
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w																		
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z																		
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	h																		
Setaria viridis (Grüne Borstenhirse)	7	w																		
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w																		
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	h																		
Bryophyta (Moose)																				
Brachythecium albicans (Weißliches Kurzbüchsenmoos)	7	w																		
Polytrichum juniperinum (Wacholder-Widertonmoos)	7	w																		
Rhytidiadelphus squarrosus (Sparriges Kranzmoos)	7	w																		
Lichenes (Flechten)																				
Cladonia spec. (Becherflechte)	7	w																		
Peltigera didactyla	7	w																		
													Anzahl Rote Liste Arten				5	1	4	2
													Anzahl Arten				23			

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	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2018)	Biotoptyp	TMZ
- Zusatz	(gelegentliche) Mahd (m)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 3.4
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
Abschnitt 2		Hauptfläche	
		Flächenanteil	45 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	137190
			DK5 DK5-GK	5628
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Francop
Bearbeitung	HEE	Kopie	Biotop-Nr. alt	309
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	20.09.2019
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	25996,3276
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,8
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsellustig	4
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,3
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	6,6
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,8
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

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	h																
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h																
Artemisia campestris (Feld-Beifuß)	7	z												3	3			
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z																
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	w												3	V			
Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume)	7	w												3	V			
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w																
Dianthus spec. (Nelke)	7	w												b				
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	w																
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w												V	V			
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h																
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w																
Oenothera biennis agg. (Artengruppe Gewöhnliche Nachtkerze)	7	w																
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z																
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	h																
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w																
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	l																
Trifolium campestre (Feld-Klee)	7	w													V			
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	w																
Bryophyta (Moose)																		
Brachythecium albicans (Weißliches Kurzbüchsenmoos)	7	l																
														Anzahl Rote Liste Arten		4	5	1
														Anzahl Arten		20		

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Sozialebilität, 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