

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	137189
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Francop
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>308</b>
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kartierung</b>	30.08.2019
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	29708,7295
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 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>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Großflächiger Trockenrasen auf dem Südhang der Schlickdeponie Francop, deren Pflanzen aus Ansaaten in Verbindung mit der Rekultivierung der Deponie kommen. Hinsichtlich des Bewuchses ist die Teilfläche 1 heterogen entwickelt. Im zentralen Bereich in West-Ost-Richtung weist der Bestand wesentlich mehr sandige Offenbodenstellen mit hohen Anteilen von Hasenklees, Silbergras und Brachythecium albicans auf. Im Nordosten und Südwesten (Teilfläche 3) ist der Bewuchs dichter und wird von Rot-Schwingel bestimmt. In einem Teilbereich im Osten befindet sich zudem ein nahezu reiner Bestand mit Sand-Segge.

Die Teilfläche 2 war wie die Teilfläche 1 zum Zeitpunkt der Erfassung noch nicht gemäht. Auch hier wird die Vegetation überwiegend von Rot-Schwingel geprägt. Zerstreut kommen Hasenklees und Schafgarbe vor. Die Fläche ist moosreich, aber mit weniger Offenbodenstellen. Häufig vertreten war die Quecke, was auch eine leichte Unternutzung in der Pflege hindeutet.

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

## 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	90 %
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			10 %
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

<b>Lagebeschreibung</b>	Als Trockenrasen rekultivierter Bereich der Schlickdeponie Francop nahe "An der alten Süderelbe"		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, Gehölzpflanzungen, Ruderalfluren		
<b>Rechtswert (X)</b>	557081	<b>Hochwert (Y)</b>	5929676
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Altländer Hoch- und Sietland (671.21)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Francop (716)	<b>Gemarkung</b>	Francop (706)

07.09.2021

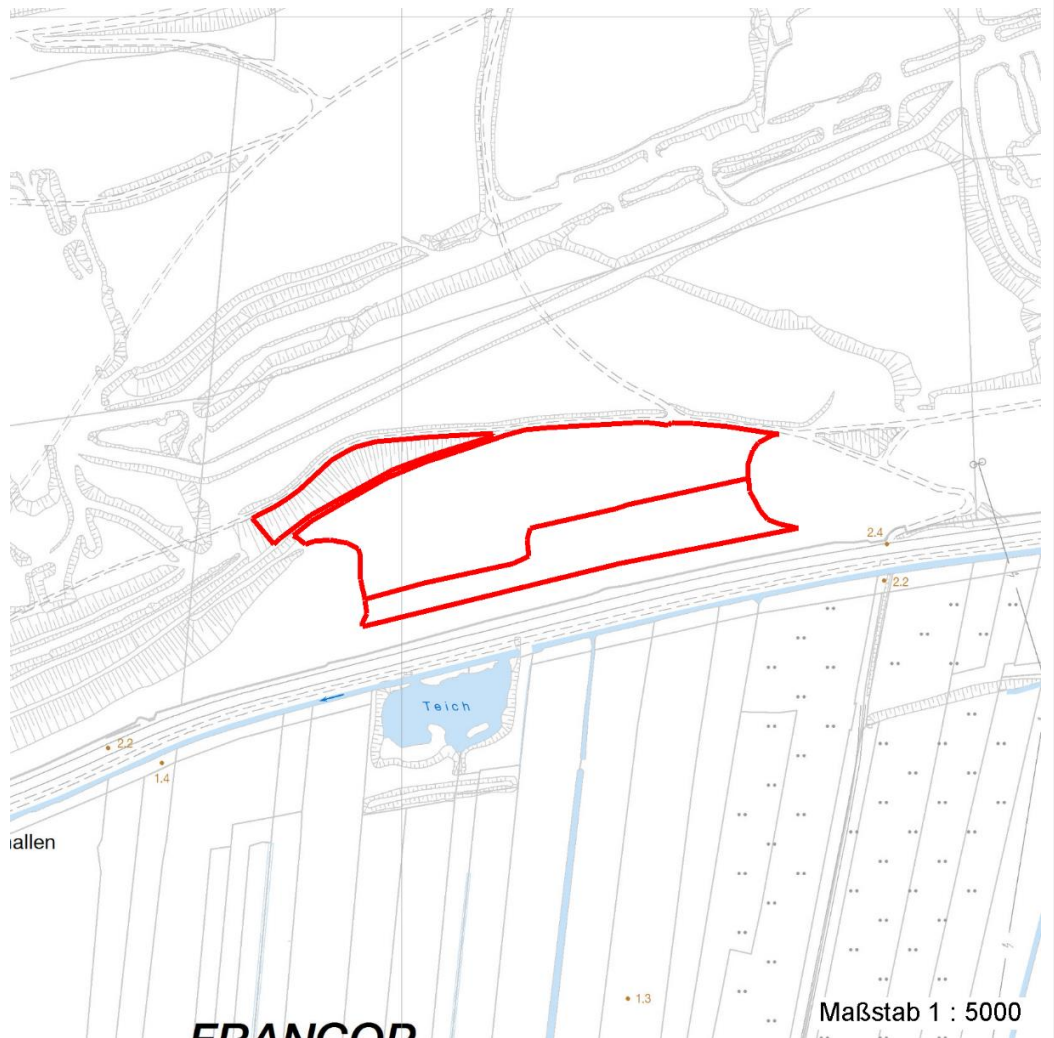
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	137189	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>	
			<b>DK5 - Name</b>	Francop	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>308</b>	
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>	30.08.2019
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	29708,7295
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

<b>Digitaler Grünplan</b>	<b>Hafengesamtgebiet</b>	<b>Ramsargebiet</b>	<b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<b>Biosphärenreservat</b>	<b>Nationalpark</b>	
<b>NSG / ND / LSG</b>			
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			
<b>Karte</b>			



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
137189	8860	5628	93	13.07.2010	>	5630	126
137189	8817	5628	159	13.07.2010	<	5630	10067
137189	8821	5628	160	13.07.2010	<	5630	10068

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	137189
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Francop
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>308</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.08.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	29708,7295
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74767	0	5628_308_300819_1.JPG	
74768	0	5628_308_300819_2.JPG	

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5628_308_300819_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5628_308_300819_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2018)	<b>Biotoptyp</b>	TMZ
- <b>Zusatz</b>	(gelegentliche) Mahd (m)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	§ 30 (2) 3.4
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	90 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	137189
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Francop
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>308</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.08.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	29708,7295
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
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
	Bodenbrüter
Maßnahmen	gelegentlich frühere Mahd durchführen
	1.2 - Bei behalten der aktuellen Nutzung / Pflege
	Erstellen eines Pflege- und Entwicklungsplanes falls Deponie für Öffentlichkeit zugänglich wird. Eventuell Bereiche auszäunen, Wegekonzept erstellen.
	wenn möglich kurzzeitige Standweide (statt Mahd) mit Schafen. Jeweils auf Teilflächen zur Auflichtung der Grasfluren)
<b>Boden</b>	
Bodenart	SI - lehmiger Sand
Feuchte	3 - trocken
Reaktion	3 - sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Hanglage
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	S - Süd
Belichtung	8 - sonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	sonnig	8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	trocken	3,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffarm	2,6
	<b>Reaktion</b>	sauer	2,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,8
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		0

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>	137189
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Francop
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>308</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	30.08.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	29708,7295
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmale	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	8 - sonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	7 - gut schnittverträglich
Futterwert	5 - ausreichende Futterqualität

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	sonnig	8,2
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig trocken und wechsell trocken	3,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig bis stickstoffarm	3,9
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	5,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	gut schnittverträglich	7,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	ausreichende Futterqualität	4,6
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		0

## 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>																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	z															
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w															
Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume)	7	w											3		V		
Draba verna (Frühlings-Hungerblümchen)	7	w															
Echium vulgare (Gewöhnlicher Natternkopf)	7	l											3		3		
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	h															
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	w															
Festuca brevipila (Rauhblättriger Schwingel)	7	w													G		
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	d															
Galium verum (Echtes Labkraut)	7	w											3				
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w															
Medicago x varia (Bastard-Luzerne)	7	w															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z															
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	w													V		
Scorzoneroide autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	7	w															
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	z															
<b>Bryophyta (Moose)</b>																	
Brachythecium albicans (Weißliches Kurzbüchsenmoos)	7	d															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	137189
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Francop
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>308</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.08.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	29708,7295
		<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
Scleropodium purum (Grünstengel-Rauhstielmoos)	7	w															
	<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>3</b>	<b>4</b>		
	<b>Anzahl Arten</b>													<b>18</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