

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	143571
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6444</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-West
<b>Bearbeitung</b>	HAAM	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>253</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7423,5798
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 3.2 Zwergstrauch- und Ginsterheiden</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	9	Biotop sehr hohen Alters; 500 Jahre und mehr
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Drei Bereiche vergraster Heideflächen mit Dominanz des Pfeifengrases im NSG Rothsteinsmoor. Hinzu tritt mehr oder weniger häufig die Besenheide. Die Flächen werden regelmäßig vom nabu als betreuenden Verein des Rothsteinsmoor entkusselt. Somit konnte die Fläche im Süden in Teilen vergrößert werden. Zudem werden regelmäßig Späte Traubenkirschen entfernt, die Heide beschnitten und Plaggflächen zur Heideverjüngung angelegt. Ohne Entkusselungen würden die Flächen von Gehölzen überwachsen werden, wie in Randbereichen im Vergleich zur Vorkartierung auch geschehen. Der Untergrund weist eine geringmächtige Torflage auf, darunter folgt Sand. Der gesamte Bereich des Rothsteinsmoor ist zu trocken, so müssten auch diese Flächen dringend vernässt werden. Es besteht die Gefahr, dass sich die Flächen mittelfristig in ein trockenes Pfeifengras-Moordegenerationsstadium entwickeln. Die nördliche Fläche ist botanisch am wertvollsten, hier konnten an einem "Torfstichrest" (tiefe Abplaggung) noch wenige Exemplare von Torfmoos, Gagel und Wollgras nachgewiesen werden. Darüber hinaus wurden hier Borstgras und Sparrige Binse festgestellt.

## 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	100 %
2	MFT	Trockenes Moorheide-Stadium von Hoch- oder Übergangsmooren (2018)		(§ 30 (2) 3.2)
4	4030	Trockene europäische Heiden		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	NSG Rothsteinsmoor		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Degenerierter Moorbirkenbruch		
<b>Rechtswert (X)</b>	565371	<b>Hochwert (Y)</b>	5944667
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Nord	<b>Naturraum</b>	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Langenhorn (432)	<b>Gemarkung</b>	Langenhorn (420)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>	NSG Rothsteinsmoor [ HH-402 / Anteil: 100% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

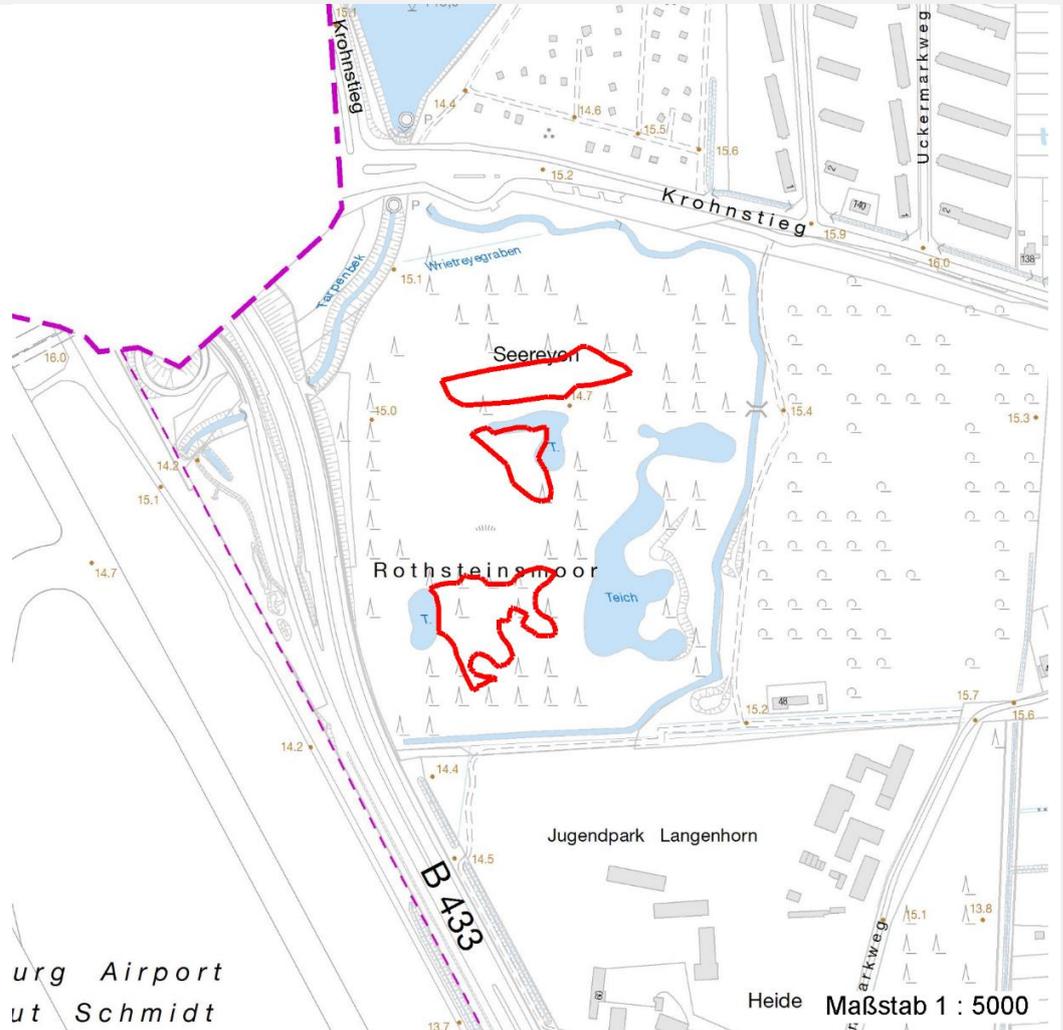
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	143571
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6444</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-West
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>253</b>
<b>Bearbeitung</b>	HAAM	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			05.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				7423,5798
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
143571	29352	6444	53	01.06.2011	<	6446	70
143571	29483	6444	59	01.06.2011	<	6446	77

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
80064	0	6444_253_050920_1.JPG	nach O
80065	0	6444_253_050920_2.JPG	nach N
80066	0	6444_253_050920_3.JPG	nach SW

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	143571
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6444</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-West
<b>Bearbeitung</b>	HAAM	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>253</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7423,5798
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Aufgabe der Nutzung oder Pflege Gehölzsukzession Hoher Anteil nicht heimischer Pflanzen Entwässerung
Wertgesichtspunkte	Rest der ursprünglichen Naturlandschaft
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	1.2 - Bei behalten der aktuellen Nutzung / Pflege 1.16 - Standort vernässen 1.25 - Wasserstand anheben

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6444_253_050920_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6444_253_050920_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Trockenes Moorheidestadium im NSG Rothsteinsmoor (nördlicher Abschnitt)	<b>Bildbeschreibung</b>	Trockenes Moorheidestadium im NSG Rothsteinsmoor (mittlerer Abschnitt)
<b>Aufnahmerichtung</b>	nach O	<b>Aufnahmerichtung</b>	nach N



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	143571
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6444</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-West
<b>Bearbeitung</b>	HAAM	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>253</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	05.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7423,5798
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 6444\_253\_050920\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** Trockenes Moorheidestadium im NSG Rothsteinsmoor (südlicher Abschnitt)  
**Aufnahmerichtung** nach SW

**Fotodatei**  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Trockenes Moorheide-Stadium von Hoch- oder Übergangsmooren (2018)	<b>Biotoptyp</b>	MFT
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	(§ 30 (2) 3.2)
<b>FFH-LRT</b>	Trockene europäische Heiden	<b>FFH-LRT</b>	4030
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	1.2 - Bei behalten der aktuellen Nutzung / Pflege 1.25 - Wasserstand anheben 1.16 - Standort vernässen

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	143571
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6444</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-West
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>253</b>
<b>Bearbeitung</b>	HAAM	<b>Kartierung</b>	05.09.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7423,5798
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**FFH-Bewertungen (BFN)**

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
<b>1</b>	<b>4030 (BFN) Trockene europäische Heiden</b>		C	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>		A	
3.2	Arteninventar	12	A	
	A: 6			
	B:			
	C: 2			
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>		C	
4.2	Altersphasen (Flächenanteil in % pro Phase angeben)			
	A: alle vier Altersphasen vorhanden und Degenerationsphase nimmt < 50 % der Fläche ein			
	B: höchstens drei Altersphasen vorhanden oder Degenerationsphase nimmt 50-75 % der Fläche ein		B	
	C: Degenerationsphase nimmt > 75 % der Fläche ein			
4.2	Flächenanteil offener Bodenstellen, bei montanen Zwergstrauchheiden inkl. Fels- und Steindurchragungen			
	A: 5-10%			
	B: 1-<5% oder >10-25 %		B	
	C: fehlend oder > 25 %			
4.2	Zwergsträucher, Flächenanteil in %	20	C	
	A: > 60%			
	B: 40-60%			
	C: < 40%			
	Hinweise auf LRT-typische Fauna: Anteil der Wohnröhren v. Insekten, Ameisenbauten, etc.			
	A: hoch			
	B: gering		B	
	Begründung für Bewertung: Metrioptera brachyptera			
	C: keine			
4.2	Moose und Flechten geschätzter Flächenanteil			
	A: hoch			
	B: gering		B	
	C: keine			
4.2	niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Flächenanteil			
	A: hoch			
	B: gering		B	
	C: keine			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>		C	
5.2	Zerstörung von Vegetation und heidetypischer Bodenstruktur (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)	0	A	
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 %			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	143571
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6444</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-West
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>253</b>
<b>Bearbeitung</b>	HAAM	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			05.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				7423,5798
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung		Wert	AZ	Z
	B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %) Begründung für Bewertung: Festuca rubra, Deschampsia flexuosa		B	
	C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%) A: < 10 % B: 10 - 35 % Begründung für Bewertung: Regelmäßige Entkusselungen durch den betreuenden Nabu	10	B	
	C: > 35 - 70 % Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0	0	A	
	B: ≤ 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:			C
	Begründung für Bewertung: Mineralisierung aufgrund lang anhaltender Trockenheit, vermutlich nicht nur witterungsbedingt. Niedrige Wasserstände.			
5.2	hochwüchsige Gräser, Flächenanteil A: < 10% B: 10-50% C: > 50%	80	C	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	6,7
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffarm	2,6
	<b>Reaktion</b>	sauer	3
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		1

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	143571
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6444</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-West
<b>Bearbeitung</b>	HAAM	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>253</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	05.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7423,5798
			<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	
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w																
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z																
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z												3			V	
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w																
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	w																
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h																
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w														2		V V
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	w														3		V V
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w																
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w																
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w														3		
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w																
Hieracium umbellatum (Dolden-Habichtskraut)	7	w														2		V
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w																
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w																
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w																
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w																
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	w														1		3 V
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w																
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w																V
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w																V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w																
Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)	7	w														2		V
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	d																
Myrica gale (Gagel)	7	w														2	3	3 3
Nardus stricta (Borstgras)	7	w														2		3 V
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w																
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w																
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w																
<b>Bryophyta (Moose)</b>																		
Polytrichum commune (Gemeines Widertonmoos)	7	w																
Rhytiadelphus squarrosus (Sparriges Kranzmoos)	7	z																
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w																
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>5</b>		
<b>Anzahl Arten</b>													<b>35</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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	143571
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6444</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-West
<b>Bearbeitung</b>	HAAM	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>253</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.09.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7423,5798
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Tierartenliste

	Rote Liste					FFH				
	B	A	S	N	D	II	IV	V		
1	B	A	S	N	D	II	IV	V		
2	<b>Anzahl</b>					<b>Anzahltyp</b>				
3	<b>Anzahl geschätzt</b>					<b>Geschlecht</b>				
4	<b>Methode</b>					<b>Verhalten</b>				
5	<b>Nachweis</b>									
<b>Heuschrecken</b>										
Metrioptera brachyptera (Kurzflügelige Beißschrecke)	1		3	*	3	*				
	2	1					Individuen/Stück			
	3						männlich			
	4	Sichtbeobachtung								
	5	adultes Tier/Imago								