

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	21598
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6226</b> 6228
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Moorburg-Ost
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>110</b> 33
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	31.07.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	530,803
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6 Wertvoll
– <b>Alter</b>	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	4 Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6 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

Zwischen den beiden Gleisbetten (nur das östliche hat auch Schienen), teils auch randlich darauf, befindet sich ein 3-4m breiter Streifen mit feinerem Gesteinsgrus und Gleisschotter, stellenweise auch mit Sand. Hierauf stockt ein Trockenrasen mit Ausnahme eines Bereichs, der durch Gehölze stärker beschattet wird und vermutlich dort auch durch Fallaub stärker nährstoffversorgt ist. Vom Substrat her ist der Biotop als Silikatmagerrasen aufzufassen. Er ist unterschiedlich mit Detritus versorgt, moos- und flechtenreich.

Aufgrund einer kürzlich stattgefundenen Spritzung sind viel Pflanzen abgestorben. Dadurch dürfte die Artenliste unvollständig sein.

Bei den Gehölzen der Artenliste handelt es sich durchweg um wenige und oft kümmerliche Jungpflanzen. Es besteht kein Eindruck der Verbuschung (Spritzungen...).

Rasenameisen und Heuschrecken (Vorkartierung) kommen/kamen in größerer Zahl vor.

Zahlreiche Rote-Liste-Pflanzen kommen vor. Dominierend ist der Schafschwingel, dessen Kleinarten nur mit hohem Aufwand zu bestimmen sind - für die Artengruppe ist allerdings keine pflanzensoziologische Einordnung vorgegeben. Dennoch wirkt der Bestand wie ein etwas ruderalisiertes Airo caryophylleae-Festucetum ovinae, dessen eine Charakterart (Nelken-Haferschmiele) auch vorhanden ist, ebenso wie die Frühe Haferschmiele. Außerdem sind Silbergras und Filzkräuter vorhanden, ebenso wie typische Begleit-Arten.

Der Streifen ist gesetzlich geschützt als Kleinschmielenflur bzw sonstiger Trockenrasen.

## 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	70 %
2	TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)		
1	2			30 %
2	TMK	Kleinschmielenrasen (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Auf Hafenbahntrasse		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Bahn / Herbizide!		
<b>Rechtswert (X)</b>	562024	<b>Hochwert (Y)</b>	5926470
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Altländer Randmoorsenke (671.22)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Moorburg (712)	<b>Gemarkung</b>	Moorburg (704)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input checked="" type="checkbox"/> x	<b>Ramsargebiet</b> <input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	<b>Nationalpark</b> <input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Moorburg [ HH-2043 / Anteil: 81% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			

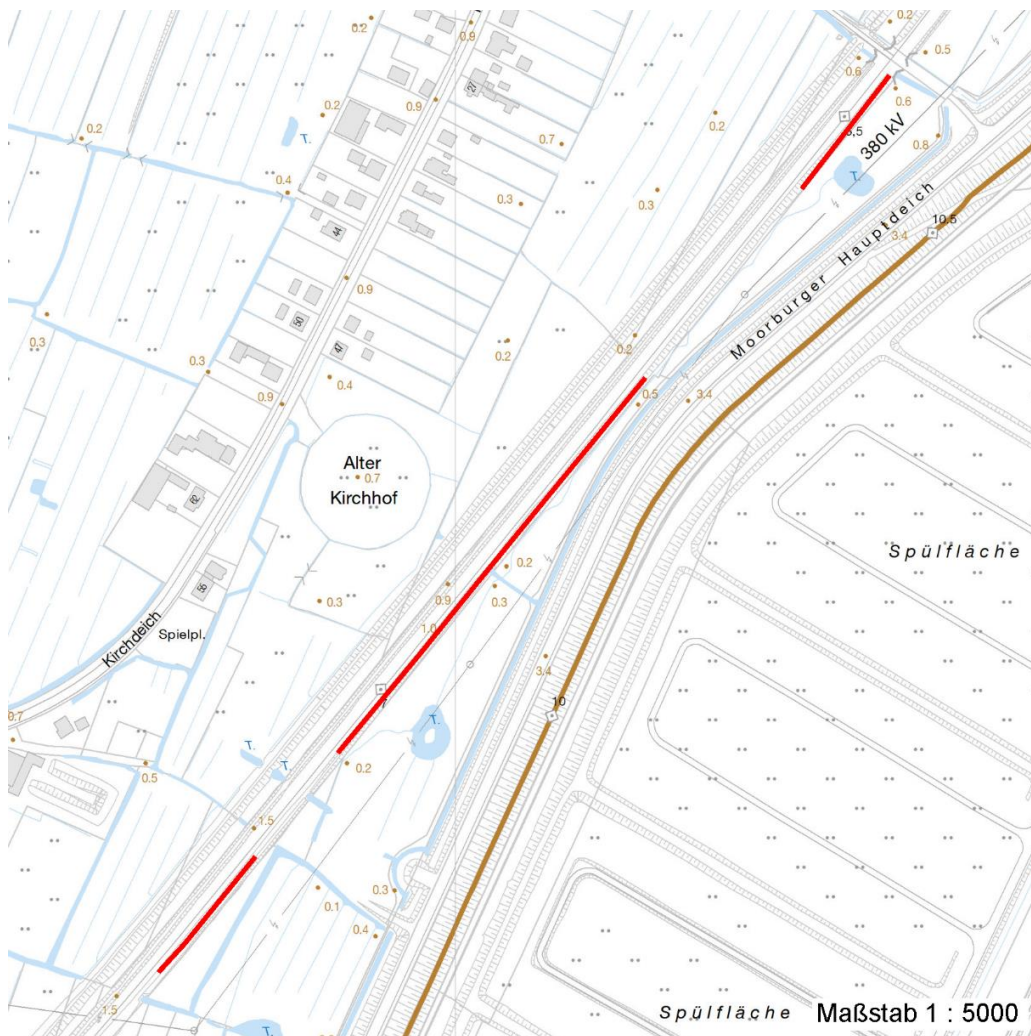
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	21598
		<b>DK5   DK5-GK</b>	6226      6228
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Moorburg-Ost
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	110      33
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	31.07.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	530,803
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

## Räumliche Lage

### Wasserschutzgebiet Karte



## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
5493	0	6226_110_310710_1.JPG	
5494	0	6226_110_310710_2.JPG	SW

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Herbizid-Spritzungen Intensive Nutzung oder Pflege Starke Lärmbelastung
Wertgesichtspunkte	Artenreich Vorkommen seltener Pflanzen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	21598
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6226</b> 6228
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Moorburg-Ost
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>110</b> 33
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	31.07.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	530,803
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Erdhöhlenbauende Insekten Nachtfalter Laufkäfer Heuschrecken
Ziele der Entwicklung Maßnahmen	Erhalt Extensive Nutzung / Pflege - 1.3 Spritzungen nur wenn notwendig und maßvoll. (Einem niederwüchsigen Trockenrasen wird es kaum gelingen, in den Bahnverkehr einzugreifen...)

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6226_110_310710_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6226_110_310710_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Detail aus dem Süden: u.a. mit Aira caryophyllea	<b>Bildbeschreibung</b>	Im Vorgergrund sind abgestorbene Frühe Haferschmielen zu sehen
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	SW



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	TMZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	70 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	21598
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6226</b> 6228
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Moorburg-Ost
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>110</b> 33
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	31.07.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	530,803
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	3 - trocken
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	32.0.01.01 - Thero-Airion (Kleinschmielenrasen) 32.0.01.01.0.02 - Airo caryophylleae-Festucetum ovinae

## 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	3
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer bis sauer	3,7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3,1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		4
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<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	X		-	-												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	X		-	-												
Aira caryophylla (Nelken-Haferschmiele)	7	l		-	-									2	3	V	
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	7	z		-	-									2		V	
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	7	X		-	-												
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	X		-	-												
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	X		-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	l		-	-												
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-				2	o							
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	X		-	-												
Carex muricata agg. (Artengruppe Sparrige Segge)	7	w		-	-												
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	X		-	-												
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	7	X		-	-												
Chenopodium album (Weißer Gänsefuß)	7	X		-	-												
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	l		-	-									3		V	
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	w		-	-												
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		-	-				2	o							
Digitaria sanguinalis (Blutrote Fingerhirse)	7	X		-	-												
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w		-	-												

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	21598
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6226</b> 6228
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Moorburg-Ost
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>110</b> 33
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3			<b>Kartierung</b>
				31.07.2010
				<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				530,803
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>
				3,5

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Festuca filiformis (Haar-Schwingel)	7	X		-	-							X		1		3	
Festuca ovina agg. (Artengruppe Schaf-Schwingel)	7	z		-	-											V	
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	X		-	-												
Filago arvensis (Acker-Filzkraut)	7	w		-	-												3
Filago minima (Kleines Filzkraut)	7	w		-	-									V		V	
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	X		-	-												
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z		-	-												
Leontodon saxatilis (Nickender Löwenzahn)	7	X		-	-												
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	X		-	-												
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w		-	-												
Melilotus albus (Weißer Steinklee)	7	w		-	-												
Oenothera biennis (Gewöhnliche Nachtkerze)	7	X		-	-												
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	X		-	-												
Poa angustifolia (Schmalblättriges Rispengras)	7	X		-	-									D		G	
Poa compressa compressa (Platthalm-Rispengras)	7	X		-	-												
Polygonum aviculare agg. (Artengruppe Vogel-Knöterich)	7	X		-	-												
Reseda lutea (Gelber Wau)	7	X		-	-												
Reseda luteola (Färber-Wau)	7	w		-	-									V			
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-												
Sedum acre (Scharfer Mauerpfeffer)	7	X		-	-												
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		-	-												
Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)	7	w		-	-												
Tragopogon pratensis (Wiesen-Bocksbart)	7	X		-	-												
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	h		-	-												
Veronica arvensis (Feld-Ehrenpreis)	7	X		-	-												
Vicia hirsuta (Rauhhaarige Wicke)	7	w		-	-												
<b>Bryophyta (Moose)</b>																	
Polytrichum piliferum (Haarblättriges Widertonmoos)	7	l		-	-												
<b>Lichenes (Flechten)</b>																	
Cladonia fimbriata	7	X		-	-												
Cladonia furcata	7	X		-	-										2		
Cladonia gracilis	7	X		-	-									R			3
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>9</b>		<b>8</b>	<b>3</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>50</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>	21598
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6226</b> 6228
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Moorburg-Ost
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>110</b> 33
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	31.07.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	530,803
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,5

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Kleinschmielenrasen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	TMK
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
gemeinsame Artenliste		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	30 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmale	Wert
<b>Boden</b>	
Bodenart	Gr - Grus, Schutt, Trümmer S - Sand
Bodentyp	YY - Auftragsboden (Auftrag >80cm)