

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	29451
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6444</b> 6446
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-West
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>58</b> 76
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	21.09.2003
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9795,4642
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	8	Hochgradig 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>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Trockenrasen, der im Rahmen von Biotopgestaltungsmaßnahmen vor einigen Jahren N-lich des Jugendparks neu angelegt wurden. Er wird durch einen Graben im E und durch ein neu angelegtes Stillgewässer im W recht wirkungsvoll vor zu häufigem Betreten geschützt. Die Landschaft wurde sanfthügelig modelliert und bietet damit verschiedene Böschungswinkel und Expositionen. Die sandigen Rohbodenstandorte (vor allem auf den Rücken und Hügeln der Landschaft) werden zurzeit zu 80% von Pflanzen bedeckt. Auf dem Sand sammelt sich eine Auflage aus Rohhumus an. Da der Trockenrasen einerseits stufenlos zum Gewässerufer mit entsprechend feuchteren Böden überleitet und andererseits randliche Gehölze durch Schatten und erhöhte Luftfeuchtigkeit ein anderes Mikroklima erzeugen, ist die kleinräumige Standortvielfalt besonders hoch. Die derzeit erkennbaren Trampelpfade sind im aktuellen Ausmaß möglicherweise eher nützlich als schädlich für einige Rohboden-Pionierpflanzen. Mit wenigstens 62 Gefäßpflanzenarten steht die Fläche entsprechend gut da.

Der Gehölzaufwuchs (eine ganze Reihe Arten, am meisten Birken) ist derzeit bis zu 4 m hoch und gefährdet jetzt schon den Charakter des Trockenrasen-Gebiets.

Die Artenliste enthält zahlreiche offenbar eingebrachte Arten (fraglicher Status), deren weitere Entwicklung mit Neugier zu verfolgen sein wird. Eine ökologische Bewertung anhand der Pflanzen-Artenliste ist derzeit nur vage möglich. Die Vitalität einiger dieser Arten ist aber hoch, so dass sich eine vielversprechende Perspektive für das Gebiet ergibt. Zweifellos ein gezielt herbeigeführtes Highlight in diesem Biotopgestaltungs-komplex.

Aufgrund der Merkmale entspricht er einem noch nicht klar entwickelten Mischtyp der Trockenrasen mit dem Biotoptyp TMZ und fällt unter den Schutz von § 28.

## 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	TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Rothsteinsmoor / Seereyen		
<b>Nachbarnutzung/en</b>			
<b>Rechtswert (X)</b>	565492	<b>Hochwert (Y)</b>	5944673
<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)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	29451	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6444</b>	6446
			<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-West	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>58</b>	76
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Kopie</b> Nein	<b>Kartierung</b>	21.09.2003	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9795,4642	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Räumliche Lage

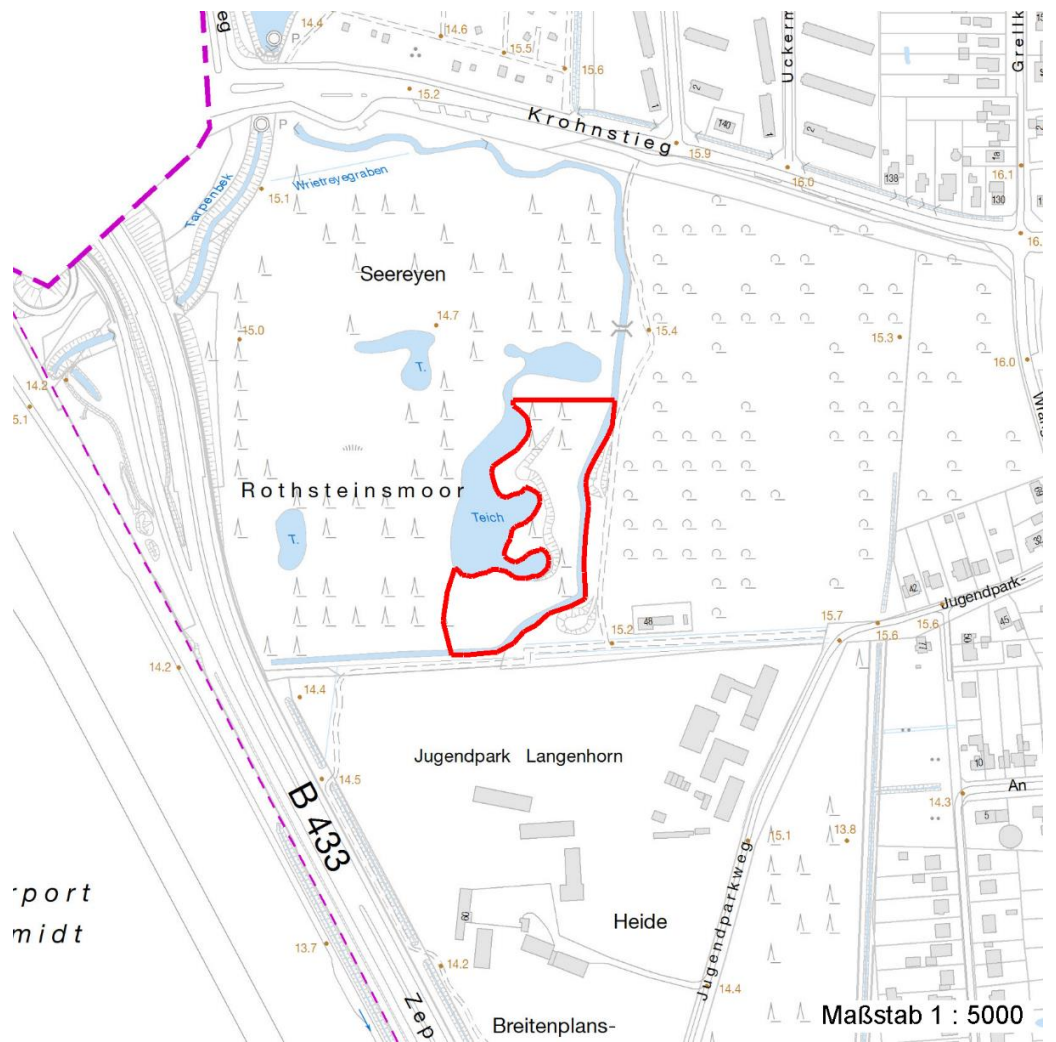
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/>	<b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [ HH-2018 / Anteil: < 1% ], NSG Rothsteinsmoor [ HH-402 / Anteil: 100% ]

## FFH-GEBIET

### Wasserschutzgebiet

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
29451	29452	6444	58	01.06.2011	K	6446	76

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
6173	0	6444_58_210903_1.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	29451
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6444</b> 6446
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-West
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>58</b> 76
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	21.09.2003
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9795,4642
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Intensivierung der Nutzung oder Pflege
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund
	Entwicklungspotenzial
	Hoher Anteil von gepflanzten Arten
	Strukturvielfalt
zoologisch bedeutsame Strukturen	Offene trockene Sandflächen
Bedeutung für Tiergruppe	Heuschrecken
	Spinnen
	Tagfalter
	Laufkäfer
Maßnahmen	Beseitigung von standortfremden Gehölze - 1.9

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6444_58_210903_1.JPG	<b>Fotodatei</b>
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>



## 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>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	29451	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6444</b>	6446
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-West	
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	58 76
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	21.09.2003	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9795,4642	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Bodenart	S - Sand
Bodentyp	O - Syrosem
Humusform	ro - Rohhumus
Feuchte	3 - trocken
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	kleinteilig hügelig
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	8 - sonnig
Luft	windexponiert
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	80 %
2. Baumschicht	1 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	72 %
Mooschicht	5 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig trocken und wechsell trocken	4,3
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffarm	3,2
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer bis sauer	4,1
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		13
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<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 agg. (Artengruppe Gewöhnliche Schafgarbe)	7	z		-														
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	z		-												V		3
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-														
Anthemis tinctoria (Färber-Hundskamille)	7	z		-														1
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	z		-														
Artemisia campestris (Feld-Beifuß)	7	z		-													3	3
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	z		-														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-														
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		-														
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-														

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	29451
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6444</b> 6446
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-West
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>58</b> 76
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	21.09.2003
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9795,4642
		<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	
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z		-										3			V	
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	z		-										3			V	
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	l		-										3			V	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-														
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	z		-														
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		-														
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-														
Cornus spec. (Kornelkirsche)	7	l		-														
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	d		-										3			V	
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		-														
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	w		-														
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	w		-											2		3	V
Dianthus deltoides (Heide-Nelke)	7	z		-										b	1	3	2	V
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-														
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	z		-														
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	z		-														
Festuca ovina agg. (Artengruppe Schaf-Schwingel)	7	z		-														V
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h		-														
Gnaphalium sylvaticum (Wald-Ruhrkraut)	7	z		-								X		3				
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	z		-														
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		-														
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z		-														
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	d		-										3			3	
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		-														
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-														
Juncus squarrosus (Sparrige Binse)	7	z		-										1			3	V
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	z		-														
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-														
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	z		-														
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	z		-														V
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-														V
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	z		-														V
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z		-														
Nardus stricta (Borstgras)	7	z		-											2		3	V
Ononis spinosa (Dornige Hauhechel)	7	z		-											1			V
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	z		-														V
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		-														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		-														
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-														
Rubus corylifolius agg. (Artengruppe Haselblattbrombeere)	7	z		-														
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z		-														

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	29451	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6444</b>	6446
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Langenhorn-West	
<b>Bearbeitung</b>	MLO	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>58</b>	76
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	21.09.2003	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9795,4642	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z		-													
Salix spec. (Weide)	7	w		-													
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	z		-													
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	z		-													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		-													
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	z		-													
Thymus pulegioides (Gewöhnlicher Thymian)	7	z		-										2		3	
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	z		-													
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	z		-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-													
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	z		-													
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	z		-													
Viola spec. (Veilchen, Stiefmütterchen)	7	w		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>14</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	
<b>Anzahl Arten</b>													69				

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