

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	29744
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6446</b> 6448
		<b>DK5 - Name</b>	Garstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>92</b> 23
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kartierung</b>	28.04.2011
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1627,809
<b>Anzahl Abschnitte</b>	11	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 14 (2) 2. Feldhecken, Knicks und Feldgehölze</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Ja</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-----------

<b>Gesamtbewertung</b>	6 Wertvoll
- <b>Alter</b>	7 Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
- <b>Belastungsgrad</b>	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
- <b>Ökolog. Funktion</b>	5 Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
- <b>Seltenheit</b>	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Der Stiel-Eichen-Knick-Komplex hat sich nicht grundlegend geändert. Der Biotop wurde jedoch um zwei weitere Abschnitte ergänzt.

Das weitgehend ungepflegte Knicksystem erstreckt sich innerhalb eines extensiv bewirtschafteten Grünlandkomplexes und übernimmt somit noch die ursprüngliche Funktion der Einfriedung. Die Höhe und Breite der Wälle variiert stark, die max. Höhe und Breite liegen etwa bei 0,75 m bzw. 2 m, zuweilen fehlt der Wall vollständig (s. Anmerkung des Vorkartierers!). Die Baumschicht wird von dicht stehenden, z.T. mehrstämmigen Stiel-Eichen bestimmt. Darunter befindet sich meist eine lückige Strauchschicht aus Weißdorn, Eberesche, Holunder und vereinzelt auch Zitter-Pappel (Wurzelbrut). Die artenarme Krautschicht wird von Wolligem Honiggras, Rotem Straußgras und Hain-Rispengras sowie von Kleinem Springkraut und Brennessel geprägt.

Die Knickabschnitte 1, 2 und 11 unterliegen nicht dem Schutz, da sie nicht an landwirtschaftlichen Flächen (Grünland, Acker) grenzen.

Vorkartierer: "Angemerkt sei noch, dass das [¿] gelegentliche Fehlen eines Walls hier als Degenerationsmerkmal betrachtet wird. Strenggenommen lässt sich heute visuell nicht mehr in jedem Fall der (hier zu erwartende) Knick von gebüschreichen Baumreihen unterscheiden.

## 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	HWD	Degenerierter Knick (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Heerbuckhoop		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, Kleingarten, Wald, Wohnsiedlung		
<b>Rechtswert (X)</b>	565660	<b>Hochwert (Y)</b>	5946451
<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 checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	
<b>FFH-GEBIET</b>	LSG Langenhorn, Fuhsbüttel, Kl. Borstel [ HH-2018 / Anteil: 58% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

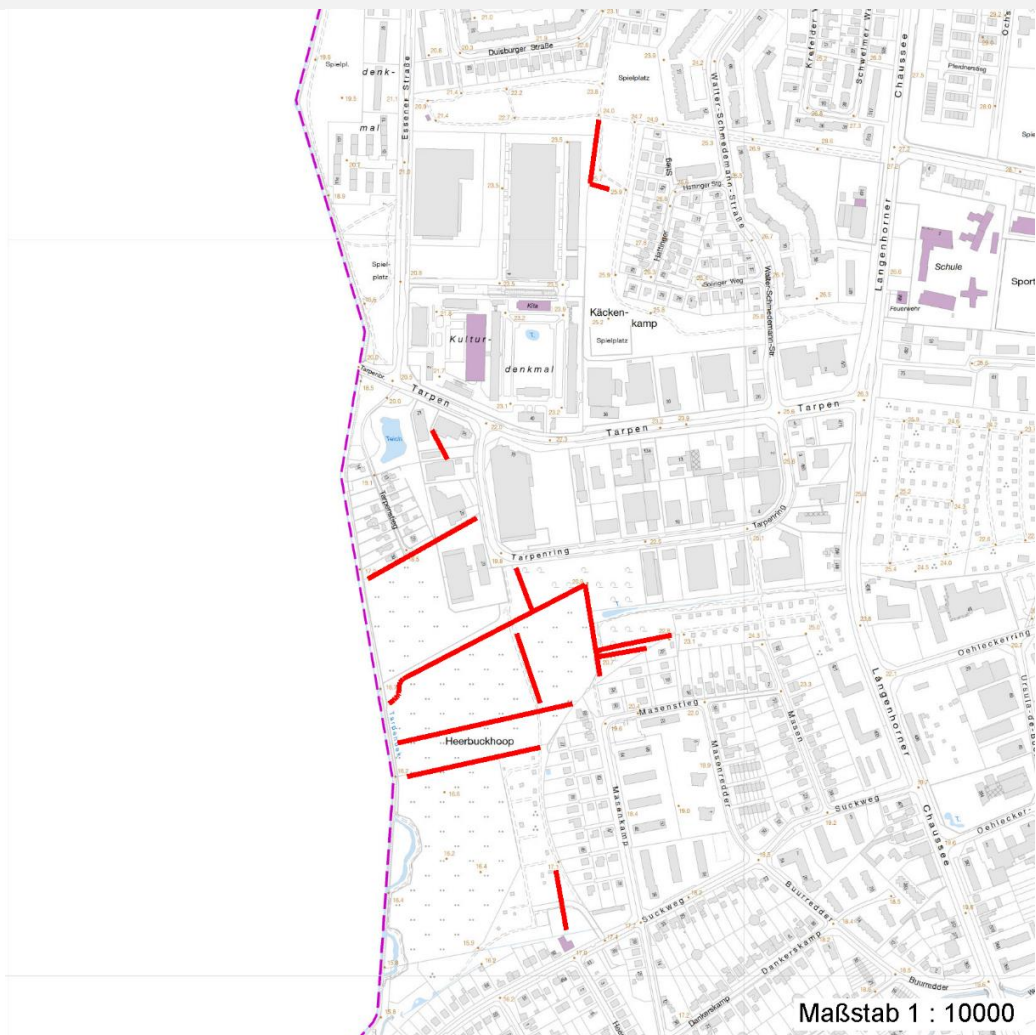
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	29744	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6446</b>	6448
		<b>DK5 - Name</b>	Garstedt	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>92</b>	23
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kartierung</b>	28.04.2011	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1627,809	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	11	<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)
29744	29746	6446	90	16.09.2003	>	6448	20

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
26014	0	6446_92_280411_1.JPG	
26015	0	6446_92_280411_2.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b> Gefährdung / Einflüsse	Zurückdrängung des Spontanbewuchses.

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	29744	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6446</b>	6448
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Garstedt	
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>92</b>	23
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	28.04.2011	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	11	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1627,809	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Mangelnde Knickpflege: dichter Baumbestand, lückige/nicht typische Strauch- und Krautschicht. nicht möglich Dominanz von Laubgehölzen Vorkommen von Altholz Ökologisch positive Entwicklungstendenz.
Maßnahmen	Reste von naturräumlich typischen Strukturen. An- bzw. Nachpflanzung von standorttypischen Gehölzen. Knickpflege / teilweise Lichtung

## Foto

**Fotodatei** 6446\_92\_280411\_1.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 6446\_92\_280411\_2.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Degenerierter Knick (2000)	<b>Biototyp</b>	HWD
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>	Standort: Substrat: Erde (künstlich)	<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>	29744
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6446</b> 6448
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Garstedt
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>92</b> 23
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	28.04.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	11	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1627,809
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	uneben, Wall
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windexponiert
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	98 %
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	50 %
1. Krautschicht	50 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	5,8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßig frisch	5,1
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	4,7
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	4,5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		3
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		2

## 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>																			
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		-															
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	X		-															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	X		-															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	X		-															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	X		-															
Crataegus monogyna monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	h		-															
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	X		-															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	X		-															
Frangula alnus (Faulbaum)	7	X		-															
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	X		-													V		
Galeopsis tetrahit agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	X		-															
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	d		-															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h		-															
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	X		-															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	X		-															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	X		-															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	29744
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6446</b> 6448
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Garstedt
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>92</b> 23
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	28.04.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	11	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1627,809
		<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	
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	X		-														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	X		-														
Prunus spinosa (Schlehe)	7	X		-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	d		-														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	X		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	X		-														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		-														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-														

**Anzahl Rote Liste Arten**

**1**

**Anzahl Arten**

**25**

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