

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	14816
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5838</b> 5840
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Lurup-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>168</b> 13
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	25.07.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1486,01
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	8

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	§ 14 (2) 2.2 Knicks	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---------------------	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	6 Wertvoll
– <b>Alter</b>	8 Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– <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>	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Die degenerierten Knicks aus vorwiegend alten Stiel-Eichen bilden einen weitgehend zusammenhängenden Komplex entlang des Vorhornweges und Feldweg 31 mit unterschiedlich ausgeprägten Wällen.

Im Bereich des nördlichen Abschnitts des Vorhornweges fehlt der Wall in der Regel (abgetragen?). Nur nördlich der Schule ist noch ein flacher Wall erkennbar. Die Eichenüberhälter weisen einen Stammdurchmesser von ca. 0,5 m auf und sind in der zweiten Baumschicht vornehmlich von Weißdorn durchsetzt. Ferner sind jüngere Stiel-Eichen und Schwarzer Holunder eingestreut. Nur in den lichtereren Bereichen hat sich eine dichte Krautschicht mit Rot-Schwengel ausbilden können, in den schattigeren Abschnitten ist die Deckung mit Kleinblütigem Springkraut, Quecke oder auch Brennessel lückig entwickelt. Punktuell tritt auch Brombeergebüsch auf.

Auf der westlichen Seite des nördlichen Vorhornwegs verläuft ebenfalls noch ein flacher Wall, der jedoch mit einer dichten, zurückgeschnittenen Weißdornhecke ohne alte Stiel-Eichen bewachsen ist. Darüber hinaus sind verschiedene Ziersträucher, Flieder und Gewöhnliche Traubenkirsche im Bestand eingestreut.

Entlang des Vorhorngrabens erstreckt sich ein Stiel-Eichen-Knick auf einem flachen Wall mit Stammdurchmessern von bis zu 0,7 m. Die Stiel-Eichen werden durch einen weitgehend lückigen Weißdornbestand begleitet. In Bereichen, wo die Stiel-Eichen fehlen, hat sich eine dichte Weißdornhecke entwickelt.

Entlang des Feldweges verläuft ein alter Stiel-Eichen-Doppelknick. Der südliche Knick geht im Osten in eine dichte Hecke aus Hahnensporn-Weißdorn über.

Der trockengefallene Lüttkampsgraben wird von einer dichten Hecke aus vorherrschenden Zitter-Pappeln mit jüngeren Stiel-Eichen und Weißdorn begleitet. Stellenweise sind einige ältere Hänge-Birken eingestreut. Im Norden geht die Hecke entlang der Elbgaustraße in eine lückige Baumreihe aus jüngeren Stiel-Eichen über.

## 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	HWD	Degenerierter Knick (2000)		
1	2			25 %
2	HHM	Strauch-Baumhecke (2000)		
1	3			5 %
2	HEA	Baumreihe, Allee (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Vorhornweg und Feldweg 31
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wiese, Kleingarten, Einzelhausbebauung, Schule, Parkplatz, Straßen
<b>Rechtswert (X)</b>	558318
<b>Bezirk</b>	Altona
	<b>Hochwert (Y)</b> 5938206
	<b>Naturraum</b> Geestplatten westlich der Alster (696.01)

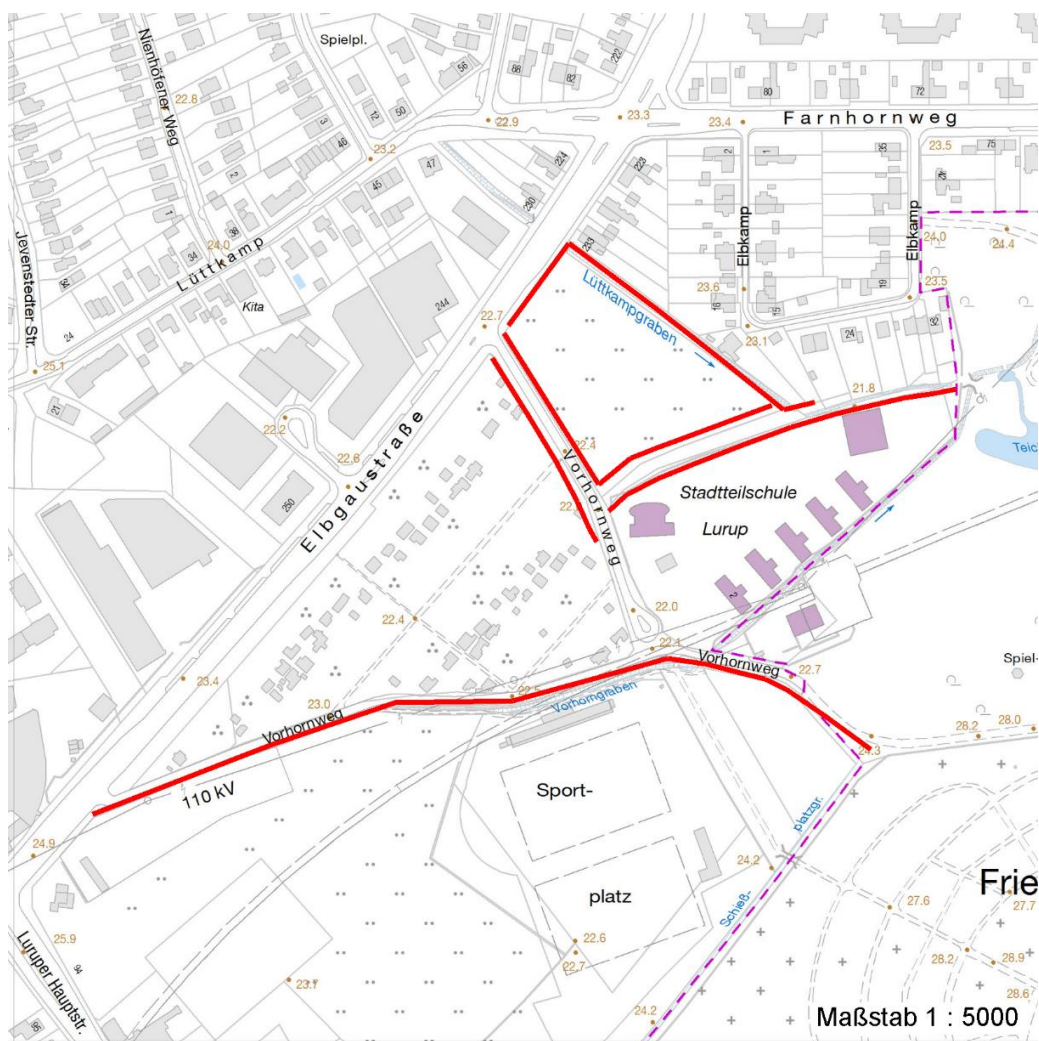
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	14816	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5838</b>	5840
			<b>DK5 - Name</b>	Lurup-Ost	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>168</b>	13
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kopie</b>	<b>Kartierung</b>	25.07.2007	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1486,01	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	8	

## Räumliche Lage

<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Lurup (220)	<b>Gemarkung</b>	Lurup (207)
<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 type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	
<b>FFH-GEBIET</b>	LSG Bahrenfeld [ HH-2004 / Anteil: 5% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>			
<b>Karte</b>			



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
14816	14839	5838	168	01.01.1991	K	5840	13
14816	14817	5838	168	12.07.1999	K	5840	13
14816	102998	5838	509	23.08.2016	N		
14816	102999	5838	510	23.08.2016	N		
14816	103000	5838	511	23.08.2016	N	5840	13

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	14816
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5838</b> 5840
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Lurup-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>168</b> 13
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	25.07.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1486,01
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	8

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
15924	0	5838_168_250707_1.JPG	
15925	0	5838_168_250707_2.JPG	
15926	0	5838_168_250707_3.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Gartenabfälle, zu intensive Pflege (Kleingarten)
Wertgesichtspunkte	Geschlossene Gehölzstreifen und Knicks, die als Vernetzungsbiotope von besonderer Bedeutung sind. Reste von kulturhistorisch typischen Strukturen (Knicks)
zoologisch bedeutsame Strukturen	Wertvoller Altbaumbestand (Eichen) Alte Stiel-Eichen
Bedeutung für Tiergruppe	Dichte Hecken und Gehölzstreifen Heckenbrütende Vögel
Maßnahmen	Insekten, allgemein Erhaltung von Knicks Alt- und Biotopbäume erhalten - 9.4 Knickpflege

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5838_168_250707_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5838_168_250707_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Doppel-Knick am Feldweg 31	<b>Bildbeschreibung</b>	Knick am nördlichen Vorhornweg
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	





# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	14816
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5838</b> 5840
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Lurup-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>168</b> 13
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	25.07.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1486,01
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	8

## Foto

**Fotodatei** 5838\_168\_250707\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** Knick am südlichen Vorhornweg  
**Aufnahmerichtung**

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



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Degenerierter Knick (2000)	<b>Biotoptyp</b>	HWD
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>	Standort: stellenweise flacher Knickwall	<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>	14816
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5838</b> 5840
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Lurup-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>168</b> 13
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	25.07.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1486,01
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	8

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windexponiert
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
2. Baumschicht	80 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	50 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßig frisch	5,3
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,1
	<b>Reaktion</b>	neutral	7,1
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	mäßige Futterqualität	4,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		1

## 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>																		
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-														
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-														
Bryonia dioica (Rotbeerige Zaunrübe)	7	w		-														
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-														
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-														
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w		-														
Crataegus crus-galli (Hahnensporn-Weißdorn)	7	w		-														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	h		-														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-														
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		-														
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	z		-														
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h		-														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-														
Galeobdolon argenteum (Garten Goldnessel)	7	w		-														

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	14816
		<b>DK5   DK5-GK</b>	5838 5840
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Lurup-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	168 13
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	25.07.2007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1486,01
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	8

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		-													
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	z		-													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z		-													
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		-													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w		-													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-													
Solidago canadensis (Kanadische Goldrute)	7	w		-													
Syringa vulgaris (Gewöhnlicher Flieder)	7	w		-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																	
<b>Anzahl Arten</b>															29		

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

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Strauch-Baumhecke (2000)	<b>Biotoptyp</b>	HHM
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	25 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biotoptyp</b>	Baumreihe, Allee (2000)	<b>Biotoptyp</b>	HEA
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	5 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg			<b>Interne Nr.</b>	14816	
				<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5838</b>	5840
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein			<b>DK5 - Name</b>	Lurup-Ost	
<b>Bearbeitung</b>	BRG	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>168</b>	13
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>Kartierung</b>	25.07.2007	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1486,01	
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	8	