

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16058
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6022</b> 6024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Haake
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>63</b> 65
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	107889,9041
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Gesetzlicher Schutz**      **\_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop**      **Schutz nur teilweise**      **Nein**

<b>Gesamtbewertung</b>	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– <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

Jüngerer Nadelforst aus Fichten und wenigen Kiefern. Die vielerorts in Reihen stehenden Fichten sind ohne Unterwuchs. Die Krautschicht ist überall gut entwickelt. Meist mit Himbeere, Springkraut, teilweise auch Drahtschmiele, örtlich Ranken-Lerchensporn und Sauerklee. Kleinflächig gibt es Auflichtungen durch Windbruch mit einer artenarmen Schlagflur und einer dichten Strauchschicht aus Birken und Vogelbeere.

2008: Im Norden sind Kiefern und Eichen eingemischt; im SW größerer Kiefernanteil (wenn Kiefern, dann meist mit Brombeer-Brennselflur). Fichten bis knapp 0,4m Stammdurchm. Die Strauchschicht ist zwischenzeitlich entwickelt. Eine Lichtung mit Laubholzaufwuchs. Viel Hallimasch. Neu: Träufelspitz-Brombeere, Wald-Reitgras, randlich etwas Waldmeister und mehrfach Stechpalme (alles Rote Liste!). Bombentrichter. Starker Autobahnlärm. Durch den allenthalben intensiv betriebenen Wegebau werden Ruderal- und Trittflur-Arten eingebracht.

Der ehemalige Biotop 66 (WI) ist integriert: Kleiner Windbruchbereich mit hauptsächlich Laubbaumaufwuchs, bis halbe Baumschichthöhe, ansonsten Brombeerdickicht bis 1,5m Höhe. (Tf. 2)

## 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	95 %
2	WZF	Fichtenforst (2000)		
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
1	2			5 %
2	WJ	Wald-Jungbestand, junge Aufforstung (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Schießbahn Ecke Kaiserstuhl-Weg		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wald		
<b>Rechtswert (X)</b>	561412	<b>Hochwert (Y)</b>	5923833
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Harburger Berge (640.00)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Heimfeld (711)	<b>Gemarkung</b>	Vahrendorf-Forst (712)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Vahrendorf Forst (Haake), Heimfeld, Eissendorf und Marmstorf [ HH-2039 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Süderelbmarsch/Harburger Berge [ 3 / Anteil: 100% ]		

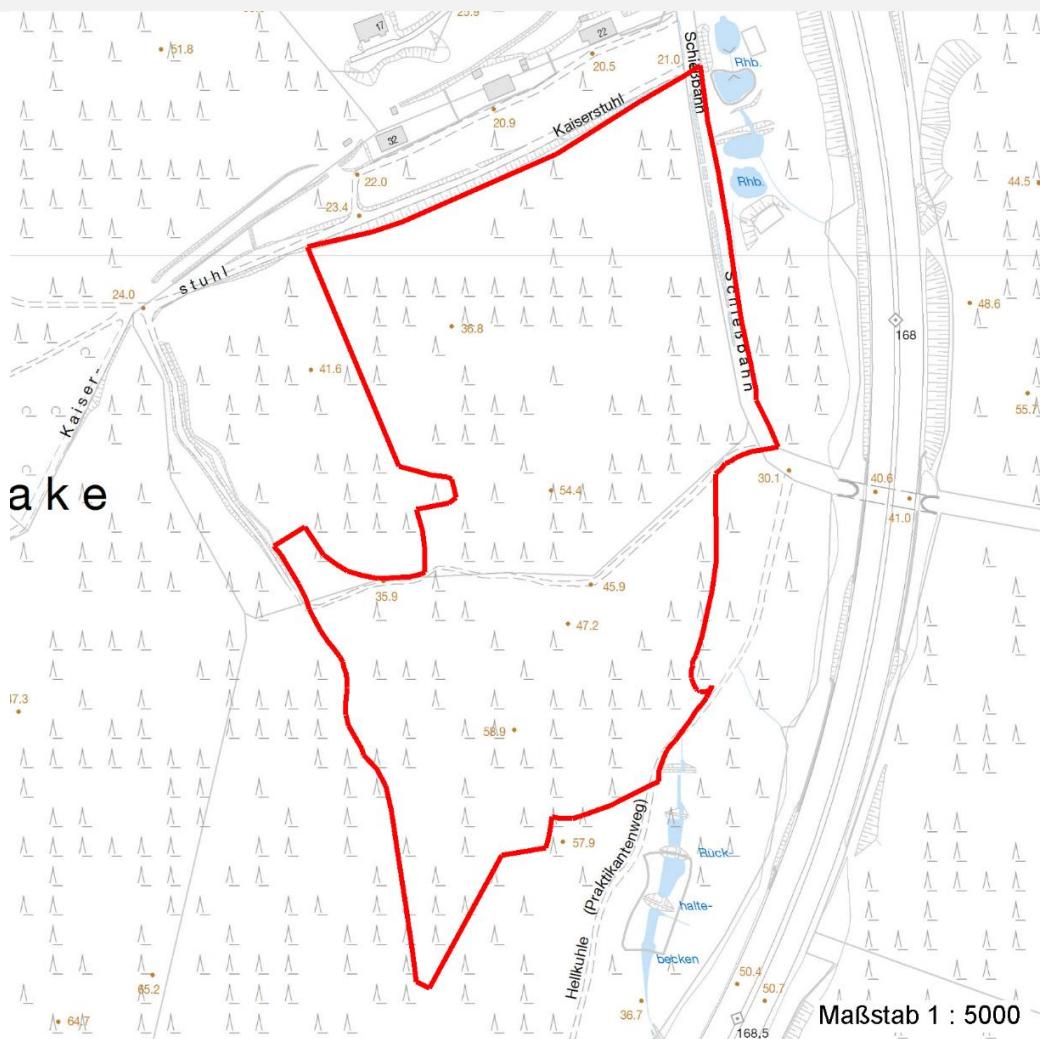
# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16058
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6022</b> 6024
		<b>DK5 - Name</b>	Haake
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>63</b> 65
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kartierung</b>	15.09.2008
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	107889,9041
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<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)
16058	16057	6022	63	15.08.2000	K	6024	65
16058	108171	6022	293	06.07.2016	N		
16058	108176	6022	298	07.07.2016	N		
16058	16057	6022	63	15.08.2000	/	6024	65
16058	16222	6022	64	15.08.2000	=	6024	66

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
4164	0	6022_63_150908_1.JPG	

## Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16058	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6022</b>	6024
		<b>DK5 - Name</b>	Haake	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>63</b>	65
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kartierung</b>	15.09.2008	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	107889,9041	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

### Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eintrag von Fremdarten durch Wegebau. Freilaufende Hunde Starke Lärmbelastung Fichten dominieren Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Entwicklungspotenzial Bedeutung für die Erholung Im Bereich von Windbrüchen beginnt die Entwicklung von Laubwald Teil eines größeren Biotopkomplexes Vorkommen seltener Pflanzen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Wald
Bedeutung für Tiergruppe	Großsäuger Waldvögel Kleinsäuger Insekten, allgemein
Ziele der Entwicklung	Naturnaher Laubwald
Maßnahmen	Entwicklung zum Mischwald fördern

### Foto

**Fotodatei** 6022\_63\_150908\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** Die Lichtung (Okt 08)  
**Aufnahmerichtung**

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



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16058
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6022</b> 6024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Haake
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>63</b> 65
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	107889,9041
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Fichtenforst (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WZF
<b>- Zusatz</b>	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	95 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	bewegt
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	* - Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	80 %
Moosschicht	5 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	13.00 m
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.) fragm.

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16058
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6022</b> 6024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Haake
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>63</b> 65
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	107889,9041
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

### Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbschattig	5,2
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßig frisch	5,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,5
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer bis sauer	4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		3
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<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>																	
Arctium minus (Kleine Klette)	7	w		-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	l		B2	-												
Calamagrostis arundinacea (Wald-Reitgras)	7	w		-	-								1		V		
Capsella bursa-pastoris (Gewöhnliches Hirtentäschel)	7	w		-	-												
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w		K1													
Ceratocarpus claviculata (Rankender Lerchensporn)	7	w		K1													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		K1													
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	w		K1													
Dryopteris carthusiana agg. (Artengruppe Dorniger Wurmfarne)	7	z		K1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B2	-												
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		-	-												
Galium odoratum (Waldmeister)	7	w		-	-										V		
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		K1											3		
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	z		-	-								b				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h		K1													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	X		-	-												
Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)	7	w		K1											3		
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		K1													
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	l		K1													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	d		B1													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		B1													
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w		-	-												
Poa pratensis agg. (Artengruppe Wiesen-Rispengras)	7	w		-	-												
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	w		-	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1	-												
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Rubus idaeus (Himbeere)	7	h		K1													
Rubus pedemontanus (Träufelspitzen-Brombeere)	7	X		-	-												
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		S	-												
Sambucus racemosa (Trauben-Holunder)	7	w		K1													
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	w		-	-												

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	16058
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6022</b> 6024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Haake
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>63</b> 65
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	107889,9041
		<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
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-												
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-												
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		K1													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>4</b>	<b>1</b>			
<b>Anzahl Arten</b>													<b>34</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

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Wald-Jungbestand, junge Aufforstung (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WJ
<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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	bewegt
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
Strauchschicht	40 %
1. Krautschicht	100 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	1.50 m

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	16058
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6022</b> 6024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Haake
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b> Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>63</b> 65
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	15.09.2008
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	107889,9041
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßig frisch	5,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	4,6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,4
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<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>																	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		S													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		S	-												
Cerastium arvense (Acker-Hornkraut)	7	w		-	-								3		V		
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		K1	-												
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		K1													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	X		K1	-												
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	X		K1	-												
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	X		K1	-												
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		K1													
Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen)	7	X		K1	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B2	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		S	-												
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		-	-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		K1	-												
Humulus lupulus (Hopfen)	7	X		K1	-												
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	X		K1	-												
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	X		K1	-												
Mycelis muralis (Mauerlattich)	7	X		K1	-												
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		B2	-												
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	z		B1	-												
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		S	-												
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		B1	-												
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	X		K1	-												
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z		B2	-												
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		S	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B2	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		S	-												
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1	-												
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h		K1													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	h		K1													
Rubus laciniatus (Schlitzblättrige Brombeere)	7	w		S	-												
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	X		K1	-												
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		B2	-												
Salix spec. (Weide)	7	w		S	-												
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S	-												

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	16058	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6022</b>	6024
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Haake	
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b> Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>63</b>	65
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	15.09.2008	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	107889,9041	
			<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	
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	h		S														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1	-													
Stellaria media (Vogelmiere)	7	X		K1	-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		K1	-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>1</b>		<b>1</b>			
<b>Anzahl Arten</b>													<b>33</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