

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	120886	
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5236</b>	5238
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	<b>DK5 - Name</b>	Sülldorf	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>333</b>	65
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Kartierung</b>	18.05.2018	
			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	121147,5694	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Bodensaure Buchen-Mischwald (Waldpark Marienhöhe) westlich und südlich des Freibades auf bewegtem Gelände. In der Baumschicht dominieren Buchen, örtlich eiertartig mit Hallenwaldcharakter, des Weiteren sind zerstreut Eichen und örtlich Kiefern vorhanden, sehr wenig Fichten und Lärchen. Der BHD der Buchen liegt meist bei 0,35m, Einzelbäume auch bis 0,85m; Eichen erreichen 0,8m. Wenn eine 2. Baumschicht ausgeprägt ist, weist sie ebenfalls mehrheitlich Buchen auf; selten sind darin Moorbirke, Douglasie und Berg-Ahorn zu finden.

An lichten Stellen Ausprägung einer variierenden Strauchschicht aus ebenfalls häufig Buche (dann teils sehr dichte Bestände) sowie mindestens 16 weiteren Arten, darunter örtlich vermehrt die beiden Ahorn-Arten in teils ebenfalls sehr dichten Beständen, Eiben (teils auch gepflanzt, bis 14m hoch!) oder Späte Traubenkirsche - sowie dichte Krautschicht mit wechselnden Dominanzen. Ansonsten gering entwickelte, artenarme oder aussetzende Krautschicht. Das bewegte Gelände weist deutliche Standortunterschiede aus, was sich in der Unterschiedlichkeit der Krautschicht spiegelt und somit auch zum Artenreichtum beiträgt. Neufund: 1 Vorkommen des gefährdeten Ausdauernden Bingelkrauts.

Aktuell sind zahlreiche Windwürfe/Lichtungen zu verzeichnen, die Wurzelteller zeigen sandige Braunerde in Übergängen zu Podsol, teils mit Grobkies oder größeren Steinen. Stehendes Totholz ist wenig vorhanden. Örtlich Anmutung eines durchwachsenen Kratts mit unregelmäßig vielstämmigen Bäumen.

Der Biotop ist von massivem Wegebau mit Fremdmaterial betroffen, waldfremde Arten sind dabei allerdings nur in Maßen eingeschleppt worden. Der Nutzungsdruck ist stark, die teilweise Krautschichtfreiheit dürfte durch Vertritt mit verursacht sein. Ein Tipi aus Stangenholzern ist aufgestellt, einige Cross-Spuren.

Eine Zuwegung zu einem eingezäunten Gelände ("Brunnenschutzgebiet") wird offenbar mit chemischen Mitteln (!) krautfrei gehalten.

An den Randflächen des Waldparks treten andere Gehölze wie Ahorn, Birke und Fichte hinzu. Zusätzlich ist parkartige Gestaltung zu verzeichnen.

Als FFH-LRT 9110 geschützt. - Der Fremdholzanteil ist hier höher als auf der anderen Seite des Sülldorfer Mühlenwegs.

## 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	WMS	Buchenwald basenarmer Standorte (2018)		
3	2, 3	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2), starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)		
4	9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)		

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	120886	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5236</b>	5238
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Sülldorf	
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>333</b> 65
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>	18.05.2018
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	121147,5694
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

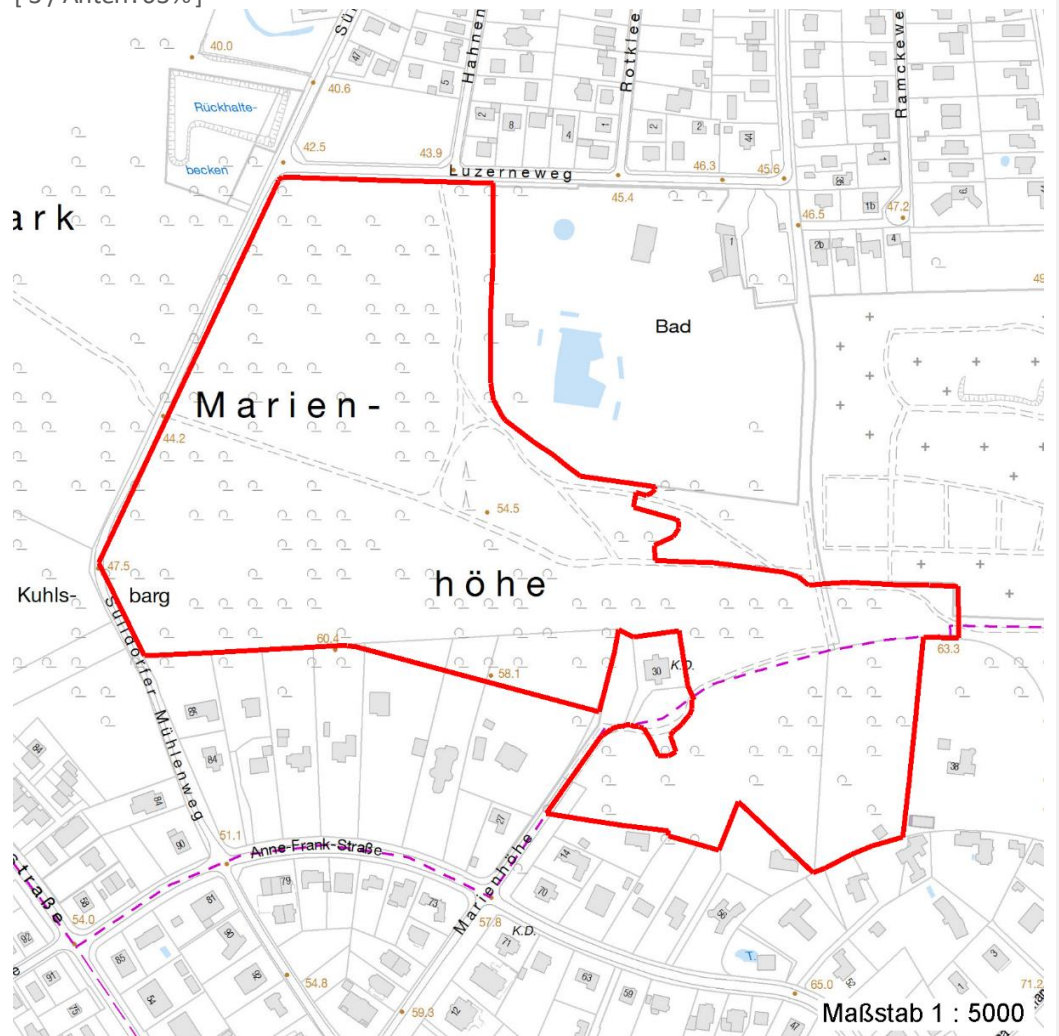
## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Waldpark Marienhöhe				
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Bebauung, Freibad, Friedhof, Straße, Wald				
<b>Rechtswert (X)</b>	552516	<b>Hochwert (Y)</b>	5936353		
<b>Bezirk</b>	Altona	<b>Naturraum</b>	Blankeneser Höhenzug (696.00)		
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Sülldorf(226)	<b>Gemarkung</b>	Sülldorf(202)		
<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</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>			
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Niestedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [ HH-2003 / Anteil : 1% ], LSG Sülldorf [ HH-2044 / Anteil : 98% ]				

## FFH-GEBIET

**Wasserschutzgebiet** Boursberg (geplante Erweiterung) [ 3 / Anteil : 36% ], Boursberg [ 1 / Anteil : <1% ], Boursberg [ 3 / Anteil : 63% ]

## Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
120886	3754	5236	27	28.06.2010	<	5238	65
08.09.2020							

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	120886	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5236</b>	5238
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Sülldorf	
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>333</b> 65
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	18.05.2018	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	121147,5694	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

Weitere Erhebungsbögen							
Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)							

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
67153	0	5236_333_180518_7.JPG	
67154	0	5236_333_180518_6.JPG	S
67155	0	5236_333_180518_8.JPG	
67156	0	5236_333_180518_9.JPG	
67157	0	5236_333_180518_10.JPG	
67158	0	5236_333_180518_5.JPG	
67159	0	5236_333_180518_1.JPG	W
67160	0	5236_333_180518_2.JPG	
67161	0	5236_333_180518_3.JPG	WNW
67162	0	5236_333_180518_4.JPG	
67163	0	5236_333_180518_11.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Intensive Nutzung oder Pflege Intensivierung der Nutzung oder Pflege Massiver Wegebau Starke Lärmbelastung (Rennstrecke Mühlenweg) Starker Erholungsdruck
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für die Erholung Charakteristisches Relief Liegendes Totholz und Wurzelteller Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung Teil eines größeren Biotopkomplexes naturnah Bedeutung für das Naturerleben
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur (tlw.) Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Holzbewohnende Insekten Insekten, allgemein Großsäuger Vögel
Ziele der Entwicklung Maßnahmen	Erhaltung 1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen 1.8 - Beseitigung von Zierpflanzen kein weiterer Wegebau Den Sülld. Mühlenweg mit Geschwindigkeitsbegrenzung auf 30 belegen



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	120886	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5236</b>	5238
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Sülldorf	
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>333</b>	65
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	18.05.2018	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	121147,5694	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Foto

**Fotodatei** 5236\_333\_180518\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.Eingangssituation im Osten

**Aufnahmerichtung** W



**Fotodatei** 5236\_333\_180518\_2.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.Wege sind prägend für den Biotop

**Aufnahmerichtung**



## Foto

**Fotodatei** 5236\_333\_180518\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.Die Funktion dieser Baumreihe an der Südwestecke des Friedhofs läßt sich mit alten Karten nicht erklären.

**Aufnahmerichtung** WNW



**Fotodatei** 5236\_333\_180518\_4.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A. In der Bildmitte eine Sturmschaden-Lichtung mit abgebrochenem Stamm

**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	120886
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5236</b> 5238
		<b>DK5 - Name</b>	Sülldorf
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>333</b> 65
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kartierung</b>	18.05.2018
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	121147,5694
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Buchenwald basenarmer Standorte (2018)	<b>Biotoptyp</b>	WMS
<b>- Zusatz</b>	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2), starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	<b>FFH-LRT</b>	9110
<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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen 1.5 - Zahl der Wege reduzieren den massiven Wegebau einstellen!
<b>Boden</b>	
Bodenart	SI - lehmiger Sand
Bodentyp	B - Braunerde
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	kuppig/hügelig bewegt
Belichtung	5 - halbschattig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	85 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	10 %
Moosschicht	5 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	20.00 m
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1 Lebensraumtyp</b>				
<b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
<b>1 9110 (BFN) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)</b>			<b>C</b>	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	120886	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5236</b>	5238
			<b>DK5 - Name</b>	Sülldorf	
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>333</b>	65
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	<b>Kartierung</b>	18.05.2018	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	121147,5694	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1 Lebensraumtyp</b>				
<b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
<b>3 Arteninventar</b>				<b>C</b>
Begründung für Bewertung: -				
<b>4 Habitatstrukturen</b>				<b>B</b>
Begründung für Bewertung: Totholz dank Windwürfen stark vermehrt				
<b>5 Beeinträchtigungen</b>				<b>C</b>
Begründung für Bewertung: Massiver Wegebau/ intensive Erschließung; Vertritt durch Freizeitnutzung				

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	schattig bis halbschattig	4,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig feucht und wechselfeucht	5,5
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,1
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,6
	<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 platanoides (Spitz-Ahorn)	7	l		S													
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	l															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	l		S													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		B2													
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		S													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z															
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w															
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		B2													
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w															
Carex spec. (Segge)	7	w															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		S													
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w															
Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen)	7	w															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	120886	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5236</b>	5238
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Sülldorf	
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>333</b>	65
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	18.05.2018	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	121147,5694	
			<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
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	d		B1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		B2													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		S													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z															
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w															
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		S													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		S													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	l															
Galium odoratum (Waldmeister)	7	w												V			
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Hedera helix (Efeu)	7	z															
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		S										b			
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w												b			
Ilex spec. (Stechpalme)	7	w															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z															
Larix spec. (Lärche)	7	w		B1													
Mercurialis perennis (Ausdauerndes Bingelkraut)	7	w												3			
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		B1													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		S													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	l		B1													
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	l		S													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	l		S													
Pseudotsuga menziesii (Douglasie)	7	w		B2													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		B1													
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	w		B1													
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	w		S													
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	w															
Ribes uva-crispa (Stachelbeere)	7	w		S													
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	w															
Rubus corylifolius agg. (Artengruppe Haselblattbrombeere)	7	w															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S													
Sambucus racemosa (Trauben-Holunder)	7	w		S													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w										X					V
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S													
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	z		S										b		3	V
Tilia platyphyllos (Sommer-Linde)	7	w		S													
Ulmus glabra (Berg-Ulme)	7	w															V
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w															
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	120886	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5236</b>	5238
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Sülldorf	
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>333</b>	65
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	18.05.2018	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	121147,5694	
			<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
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														2	1	2	1
<b>Anzahl Arten</b>														53			

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

## Tierartenliste

		Rote Liste				FFH						
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D			
1	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>G</b>	<b>HH</b>	<b>ND</b>	<b>SH</b>	<b>D</b>	<b>II</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	
2	<b>Anzahl</b>								<b>Anzahltyp</b>			
3	<b>Anzahl geschätzt</b>								<b>Geschlecht</b>			
4	<b>Methode</b>								<b>Verhalten</b>			
5	<b>Nachweis</b>											
<b>Hautflügler</b>												
	Bombus spec. (Hummeln)	1										
		2										
		3	6-10									
		4										