

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	137166
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b> 5830
		<b>DK5 - Name</b>	Francop
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>192</b> 193
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kartierung</b>	25.10.2019
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8167,441
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<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>	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6	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, reliktsche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Kleines Laubwaldstück mit weitgehend verlorengegangenem Auwaldcharakter (ob früher Qualmwassereinfluss?), bestehend aus ca. 25-30 m hohen Ulmen und Eschen sowie vereinzelt Buchen und Kastanien. Trotz der Kleinräumigkeit naturnah geprägt und strukturreich. Am Südrand mit alter Baumreihe aus Stieleichen (BHD 50-60 cm). Stammdurchmesser 80-120 cm, durchschnittlich ca. 50 cm. Hoher Anteil von Ulmen in der 2. Baumschicht und Strauchschicht aus Naturverjüngung. Zahlreiche Jungpflanzen von Bergahorn finden sich in der Krautschicht. Einige der älteren Bäume sind hohl, zudem sind Totholz und gebrochene Stämme vorhanden. Die Krautschicht ist verarmt und setzt sich aus wenigen Kräutern wie Giersch und Gewöhnlicher Nelkenwurz zusammen.

In den Beschreibungen der älteren Kartierdurchgänge als Brutgebiet für Vogelarten (u.a. Waldkauz, Spechte) hervorgehoben. Im Wald befinden sich einige breite Grabenmulden zur Entwässerung, die zur Zeit der Kartierung abgetrocknet waren

Kein gesetzlich geschützter Biotop. Kein Auwald, Bruchwald oder Sumpfwald. Es fehlt die entsprechende Krautschicht und Bodenfeuchtigkeit.

## Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	WHB	Hartholzauwald im nicht mehr überfluteten Teil der Aue (2018)		§ 30 (2) 4.3
3	4	sehr starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser >= 70 cm (4)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	südlich Gutsbrack		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Obstbaugbiet		
<b>Rechtswert (X)</b>	557980	<b>Hochwert (Y)</b>	5929159
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Altländer Hoch- und Sietland (671.21)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Francop (716)	<b>Gemarkung</b>	Francop (706)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	ND Gutsbrack [ HH-1009 / Anteil: 27% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

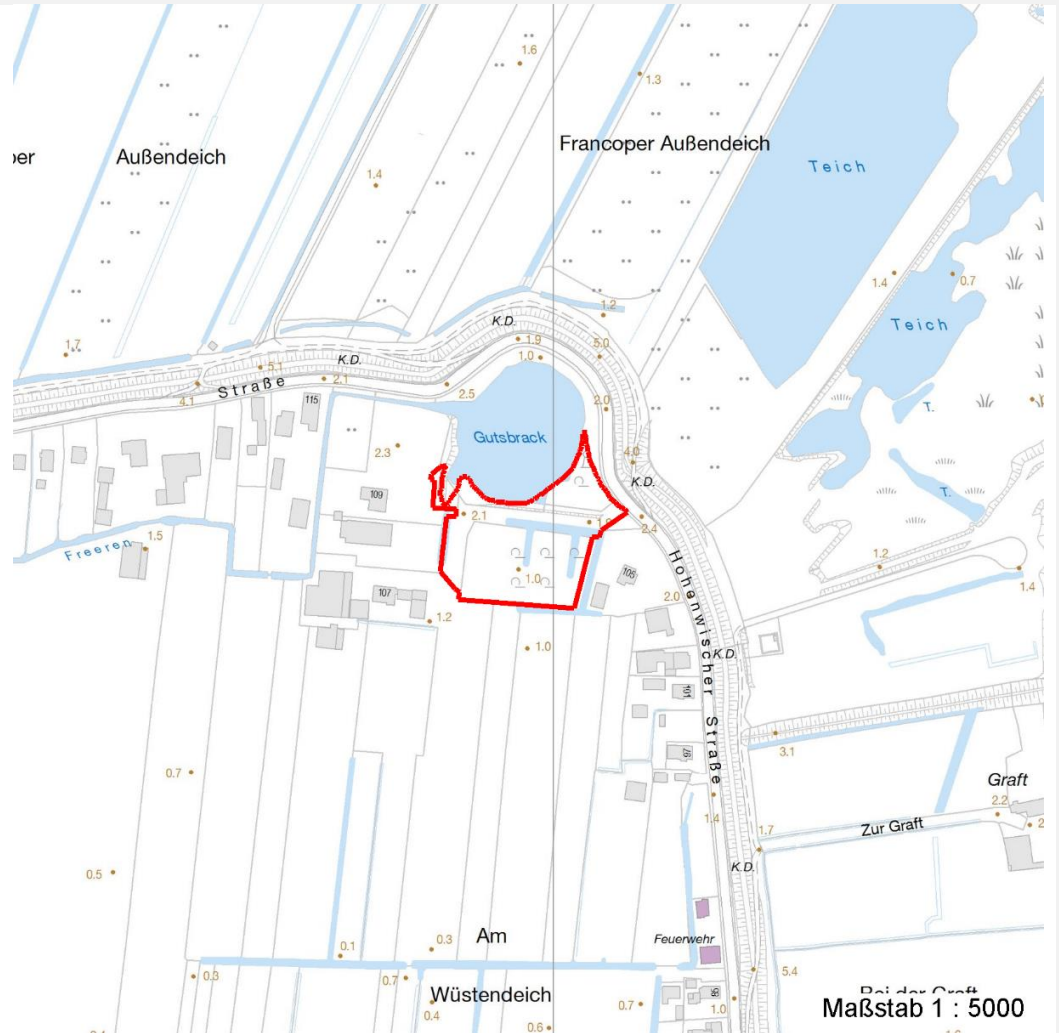
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	137166	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>	5830
		<b>DK5 - Name</b>	Francop	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>192</b>	193
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kartierung</b>	25.10.2019	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8167,441	
<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)
137166	8954	5628	192	16.10.2010	K	5830	193
137166	8982	5628	190	25.09.2002	=	5830	26
137166	12553	5828	193	26.09.2002	<	5830	10015
137166	12608	5828	194	26.09.2002	<	5830	10016

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74750	0	5628_192_251019_1.JPG	
74751	0	5628_192_251019_2.JPG	Süd

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	137166
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b> 5830
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Francop
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>192</b> 193
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.10.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8167,441
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Ablagerung von Gartenabfällen Entwässerung Bebauung
Wertgesichtspunkte	Strukturvielfalt Wertvoller Altbaumbestand Zoologisch sehr wertvoll
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Ziele der Entwicklung	Erhaltung / Sukzession
Maßnahmen	Beseitigen von Gartenabfällen Entwässerung stoppen

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5628_192_251019_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5628_192_251019_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	Grabenrest
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	Süd



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Hartholzauwald im nicht mehr überfluteten Teil der Aue (2018)	<b>Biotoptyp</b>	WHB
- <b>Zusatz</b>	sehr starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser >= 70 cm (4)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	§ 30 (2) 4.3
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>	Kein LRT.	<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>	137166	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>	5830
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Francop	
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kopie</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	192 193
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>	25.10.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8167,441
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Bodenart	LS - sandiger Lehm
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	eben mit einzelnen breiten Grabenmulden
Belichtung	5 - halbschattig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	70 %
2. Baumschicht	40 %
Strauchschicht	60 %
1. Krautschicht	10 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	25.00 m
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	3

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbschattig	4,8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig feucht und wechselfeucht	6,3
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,9
	<b>Reaktion</b>	neutral	7,3
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempindlich	1,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		3

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h		K1												
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		S												
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		K1												
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Roskastanie)	7	w		B2												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		B2												
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		B2												
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S												
Crataegus laevigata (Zweigriffliiger Weißdorn)	7	w		S												

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	137166	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5628</b>	5830
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Francop	
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>192</b>	193
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Ja	<b>Kartierung</b>	25.10.2019	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8167,441	
			<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	
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		S														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		K1														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B2														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		S														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B2														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		B1														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		K1														
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		K1														
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	w		K1														
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	w		B1														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		K1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	l		B1														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S														
Torilis japonica (Gewöhnlicher Klettenkerbel)	7	w		K1														
Ulmus glabra (Berg-Ulme)	7	h		B1														V
Ulmus laevis (Flatter-Ulme)	7	h		B2										3	3	3		V
Ulmus minor (Feld-Ulme)	7	h		S										3	3			
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>20</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