

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	105444
		DK5 DK5-GK	7830 7832
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst-Ziegelei
Bearbeitung	CLA	Biotop-Nr. alt	13 6
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.09.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16386,174
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	-----------------------	-----------------------------	----

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Heterogene Mischwälder im Bereich ehemaliger Bachauen mit hohen Anteilen von Schwarz-Erlen, die einen vermoorten Standort anzeigen, auch heute ist der Boden in Teilbereichen noch recht feucht. Die Schwarz-Erlen sind mehrstämmig, dennoch mit Stammdicken von bis zu 50 cm, auf 20 m Höhe aufgewachsen und alt. In den Randbereichen wirkt der Wald etwas jünger, etwas gestörter, teils mit Ablagerungen von Gartenabfällen aus den benachbarten Kleingartengebieten. Teilbereiche sind am Übergang zu einem kleinen, begradigten Bachlauf, bzw. Graben am Nordrand noch recht feucht und wasserüberstaut. Der Bereich wurde 2002 als degenerierter Bruchwald kartiert, liegt aber in etwas hängigem Gelände und ist von einem schmalen, begradigten Bachlauf oder Gerinne durchzogen. Ansprache daher, abweichend von der Kartierung als Auwald an. Er ist damit zumindest in den zentralen Teilen geschützt nach § 28 HmbNatSchG.

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	60 %
2	WEQ	Erlen-Eschen-Quellwald (2000)		
4	91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		
1	2			40 %
2	WEZ	Erlen- und Eschenwald außerhalb der Auen (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südwestecke der Karte		
Nachbarnutzung/en	Kleingärten		
Rechtswert (X)	578154	Hochwert (Y)	5930253
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Glinder Geest (696.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	Boberg (605)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Boberg [HH-2048 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

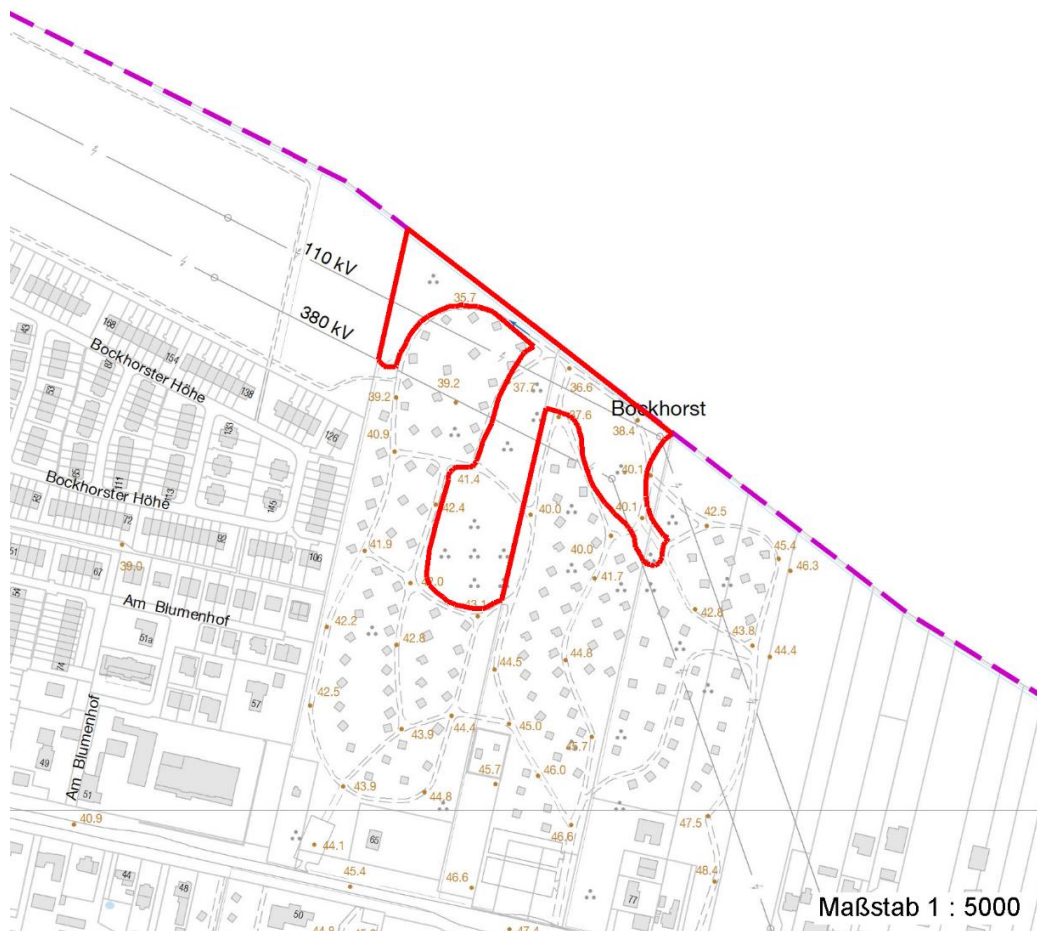
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	105444
		DK5 DK5-GK	7830 7832
		DK5 - Name	Havighorst-Ziegelei
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	13 6
Bearbeitung	CLA	Kartierung	29.09.2016
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16386,174
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
105444	64326	7830	13	15.06.2002	K	7832	6
105444	64327	7830	13	16.09.2008	K	7832	6

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
57238	0	7830_13_290916_8.JPG	
57239	0	7830_13_290916_7.JPG	
57240	0	7830_13_290916_6.JPG	
57241	0	7830_13_290916_5.JPG	
57242	0	7830_13_290916_4.JPG	Nordosten
57243	0	7830_13_290916_9.JPG	
57244	0	7830_13_290916_3.JPG	Osten

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	105444	
			DK5 DK5-GK	7830	7832
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Havighorst-Ziegelei	
Bearbeitung	CLA	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	13 6
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	29.09.2016	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	16386,174	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
57245	0	7830_13_290916_2.JPG	westen
57246	0	7830_13_290916_1.JPG	Nordwesten

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Ablagerung von Gartenabfällen, Entwässerung über benachbarte Gräben und begradigte Gerinne.
Wertgesichtspunkte	Im Inneren weitgehend naturnah und alt, landschaftstypisch.
Maßnahmen	Entwässerung des Gebietes unterbinden, Wälder nach Möglichkeit vernässen, Entwässerungsgräben verschließen.

Foto

Fotodatei	7830_13_290916_3.JPG	Fotodatei	7830_13_290916_4.JPG
Bildbeschreibung	Graben am nördl. Grenze	Bildbeschreibung	Gartenabfälle im südwestlichen Bereich
Aufnahmerichtung	Osten	Aufnahmerichtung	Nordosten



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	105444
		DK5 DK5-GK	7830 7832
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst-Ziegelei
Bearbeitung	CLA	Biotop-Nr. alt	13 6
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.09.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16386,174
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	7830_13_290916_1.JPG	Fotodatei	7830_13_290916_2.JPG
Bildbeschreibung	trockene Tümpelstelle im nördlichen Bereich	Bildbeschreibung	Graben an nördl. Grenze
Aufnahmerichtung	Nordwesten	Aufnahmerichtung	westen



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Erlen-Eschen-Quellwald (2000)	Biotoptyp	WEQ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)	FFH-LRT	91E0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	60 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	105444
		DK5 DK5-GK	7830 7832
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst-Ziegelei
Bearbeitung	CLA	Biotop-Nr. alt	13 6
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.09.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16386,174
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Beseitigung von Müll / Gartenabfällen - 1.11 Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	3
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04.01 - Alno-Ulmion (Erlen und Edellaub-Auenwälder)

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	91E0 (BFN) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: 100 % B: >= 90 % C: >= 70 %	75	C	
3.2	Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch; hoher Flächenanteil B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil		C	
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: gute Raumstruktur d. h. >= 2 Baumschichten, dabei Auftreten mindestens einer Baumholzphase (Phase 2 oder stärker) B: Auftreten mindestens einer Baumholzphase (Phase 2 oder stärker) C: sofern nicht A oder B zutrifft sonstige typische Strukturen: quellige Stellen, Tümpel, Flutmulden, naturnahe Bach- bzw. Flussufer, Kolke, Sandflächen (Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: hohe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen B: mittlere Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen		B	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	105444
			DK5 DK5-GK	7830 7832
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Havighorst-Ziegelei
Bearbeitung	CLA	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	13 6
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	29.09.2016
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	16386,174
			Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp				
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			Wert	AZ	Z
4.2	C: geringe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha		2	C	
4.2	Totholz A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz		2	B	
4.2	naturnahe Dynamik/Überflutungen A: weitgehend natürliche Dynamik B: in Teilen natürliche Dynamik C: nur kleinflächig			C	
5	Beeinträchtigungen			C	
5.2	Gewässerunterhaltung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder geringe, d. h. höchstens punktuelle Beeinträchtigung B: funktionale Beeinträchtigung für Teilbereiche deutlich erkennbar C: erhebliche funktionale Beeinträchtigung des gesamten Vorkommens			B	
5.2	Deckung Neophyten (%) (Impatiens glandulifera, Reynoutria spp., Heracleum mantegazzianum u. a.; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 %		15	B	
5.2	Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 %		20	A	
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben			C	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:			C	
5.2	Begründung für Bewertung: angrenzende Kleingartennutzung und Acker im Norden, Vermüllung, Ablagerung Gartenabfälle Gewässerverrohrung, -verlegung, -begradigung, -verbau, Uferbefestigung, Eindeichung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht vorhanden, daher natürliche Gewässerdynamik B: Gewässer in Teilbereichen verbaut, natürliche Gewässerdynamik eingeschränkt, falls Eindeichung: regelmäßige Überflutung durch Qualmwasser			A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	105444
			DK5 DK5-GK	7830 7832
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Havighorst-Ziegelei
Bearbeitung	CLA	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	13 6
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	29.09.2016
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	16386,174
			Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung		Wert	AZ	Z
5.2	C: Gewässer überwiegend verbaut, dadurch keine natürliche Gewässerdynamik möglich, falls Eindeichung : keine Überflutung durch Qualmwasser Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt	9	A	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung erkennbar B: mäßige Beeinträchtigung, z. B. durch wenige, flache Fahrspuren und/oder geringe Gleisbildung in Randbereichen C: starke Beeinträchtigung, z. B. durch viele, tiefere Fahrspuren und/oder Gleisbildung innerhalb des Bestandes		A	
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) A: ungestörter Lebensraumtyp B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche	30	B	
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%)(Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) A: Anteil an der Baumschicht < 5 %, kein Voranbau B: Anteil an der Baumschicht 5-10 % C: Anteil an der Baumschicht > 10 % oder Voranbau		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,5
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d															
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	105444
		DK5 DK5-GK	7830 7832
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Havighorst-Ziegelei
Bearbeitung	CLA	Biotop-Nr. alt	13 6
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.09.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16386,174
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w															
Galium odoratum (Waldmeister)	7	w													V		
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w															
Hedera helix (Efeu)	7	z															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b			
Melampyrum sylvaticum (Wald-Wachtelweizen)	7	w															1
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	w															
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z															
Rhododendron spec. (Rhododendron)	7	w															
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	h															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w															
Vinca minor (Kleines Immergrün)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten														1	1		
Anzahl Arten																	

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

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Erlen- und Eschenwald außerhalb der Auen (2000)	Biotoptyp	WEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein