

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145871
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	173 86
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	08.07.2020
Anzahl Abschnitte	11	Fläche / Länge [m²/m]	2140,021
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	8 Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	4 Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– Ökolog. Funktion	6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5 Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Zum Teil sehr gut erhaltende alte Eichen-Hasel-Knicks entlang von Straßen (Gussau, Langenwiesen, Lerchenberg, Birkenredder).
 Der Eichenbestand ist groß, alt, dichtstehend mit Stammdicken um 70 bis 90cm. Teils mit Randgraben.
 Der Knickwall ist 0,5 -2m hoch, häufig steil abfallen, meistens noch mit knicktypischer Krautschicht bewachsen, häufiger finden sich Giersch und Garten-Goldnessel.
 Die Strauchschicht fehlt oft, nur vereinzelt sind noch Haselsträucher vorhanden, teils wurden Gartengehölze gepflanzt.
 Durch Wohnungsneubauten mit verdichteter Bebauung (aktuell Gussau Nr.3) finden weiterhin Degenerierungen der Knicks statt, da nachdem die Neubauten fertig sind, die Strauchschicht meist kaputt ist und dann gärtnerisch von den Neubewohnern überprägt wird.
 Mehr Aufklärung für Bauherren und Neubewohner über die Bedeutung der Knicks für Tier-und Pflanzenwelt.

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	HWB	Durchgewachsener Knick (2018)		(§ 14 (2) 2.2)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Gussau und benachbarte Straßen		
Nachbarnutzung/en	Straßen, Gärten Fußwege, Wald		
Rechtswert (X)	577045	Hochwert (Y)	5946000
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Stapelfelder Jungmoränengebiet (702.00)
Stadtteil (OT-Nr.)	Volksdorf (525)	Gemarkung	Volksdorf (540)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 4%], NSG Duvenwischen [HH-512 / Anteil: 10%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145871
		DK5 DK5-GK	7646 7648
		DK5 - Name	Buckhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	173 86
Bearbeitung	LUD	Kartierung	08.07.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	2140,021
Anzahl Abschnitte	11	Breite (lineare Abb.) [m]	5

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
145871	61502	7646	173	13.09.2003	K	7648	86
145871	61510	7646	173	14.11.2011	K	7648	86
145871	145871	7646	173	08.07.2020	N	7648	86
145871	145871	7646	173	08.07.2020	=	7648	86

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
82389	0	7646_173_080720_1.JPG	
82390	0	7646_173_080720_14.JPG	
82391	0	7646_173_080720_2.JPG	
82392	0	7646_173_080720_5.JPG	
82393	0	7646_173_080720_9.JPG	

28.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145871
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	173 86
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	08.07.2020
Anzahl Abschnitte	11	Fläche / Länge [m²/m]	2140,021
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Teils gärtnerische Überprägung. häufige Unterbrechung der Knicks durch Ausfahrten. Schädigung der Knicks durch Neubauten; danach ist der Knick stark geschädigt und nur noch die Bäume stehen auf einen nackten Knickwall, der von den Neubwohnern meist gärtnerisch mit nicht heimischen Arten bepflanzt wird.
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für das Landschaftsbild, Biotopverbund, Kulturrelikte.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Fledermäuse Vögel
Maßnahmen	Fremdgehölze durch knicktypische, heimische Gehölze ersetzen. Verkehrssicherungsmassnahmen gut abwägen, da sonst die Baumschicht mit Zeit immer mehr ausdünn. Abgeholzte Bäume durch Neuanpflanzungen ersetzen. Eventuell die Strauchschicht partiell auf den Stock setzen. Nach Schädigung der Knicks durch Bebauungsmassnahmen, darauf achten, dass wieder knicktypische Sträucher nachgepflanzt werden.

Foto

Fotodatei	7646_173_080720_1.JPG	Fotodatei	7646_173_080720_2.JPG
Bildbeschreibung	Knick Gussau	Bildbeschreibung	Knick Gussau
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145871
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	173 86
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	08.07.2020
Anzahl Abschnitte	11	Fläche / Länge [m²/m]	2140,021
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Foto

Fotodatei	7646_173_080720_9.JPG	Fotodatei	7646_173_080720_14.JPG
Bildbeschreibung	Knick Gussau: zwischen Lerchenberg und Duvenwischen	Bildbeschreibung	Knick Lerchenberg

Aufnahmerichtung**Aufnahmerichtung****Teilflächenbeschreibung**

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Durchgewachsener Knick (2018)	Biotoptyp	HWB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 14 (2) 2.2)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	13
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	31 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145871
		DK5 DK5-GK	7646 7648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Buckhorn
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	173 86
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	08.07.2020
Anzahl Abschnitte	11	Fläche / Länge [m²/m]	2140,021
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,5
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5
	Reaktion	mäßig sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		B2													
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z		S													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		B2													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		S													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z															
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w															
Alchemilla mollis (Weicher Frauenmantel)	7	w															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		B2													
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w															
Aquilegia caerulea (Akelei)	7	w															
Berberis thunbergii (Thunbergs Berberitze)	7	w		S													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B2													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		S													
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		S													
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	w															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		S													
Cotoneaster spec. (Zwergmispel)	7	w		S													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w															
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B1													
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w															
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w															
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	z											V				
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z															
Hedera helix (Efeu)	7	w															
Hieracium sabaudum (Savoyer Habichtskraut)	7	w															
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w															
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w															
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w															
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	145871	
			DK5 DK5-GK	7646	7648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Buckhorn	
Bearbeitung	LUD	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	173 86
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	08.07.2020	
Anzahl Abschnitte	11		Fläche / Länge [m²/m]	2140,021	
			Breite (lineare Abb.) [m]	5	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w															
Moehringia trinervia (Dreinervige Nabelmiere)	7	w															
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	z															
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w															
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w															
Prunus laurocerasus (Lorbeer-Kirsche)	7	w															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		S													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B2													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		B1													
Rumex obtusifolius (Stumpfbläättriger Ampfer)	7	w															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S													
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	z		S													
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w															
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w		B2									b		3		V
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w		S									b		3		V
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w															
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w															
Viola riviniana (Hain-Veilchen)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten														1	1	1	
Anzahl Arten														51			

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