

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	55552
		DK5 DK5-GK	7446 7448
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Bergstedt
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	70 122
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	13664,8204
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Alter Erlen-Eschen-Auwald mit naturnahem Bachlauf. Der Bereich ist aktuell deutlich zu trocken, das Bachbett ist bis auf 40 cm unter Flur eingetieft und führt derzeit relativ wenig Wasser. Der Auenbereich wird v.a. von mesophilen Arten dominiert. Feuchtsorten sind nur noch direkt entlang der Wasserlinie erhalten. Die Schwarz-Erlen im Bereich der Bachau sind alt, haben Höhen um 15 m und Stammdicken von 40 cm. Die Au ist größtenteils wenig gestört und sehr naturnah strukturiert. Häufiges Antreffen von Grasfröschen.

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	WEA	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)		
3	t	trockene bzw. entwässerte Ausprägung (t)		
4	91E0-1*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Gärten, Seggenried, Wiesen		
Nachbarnutzung/en	575565		
Rechtswert (X)		Hochwert (Y)	5946255
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Stapelfelder Jungmoränengebiet (702.00)
Stadtteil (OT-Nr.)	Bergstedt (524)	Gemarkung	Bergstedt (538)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

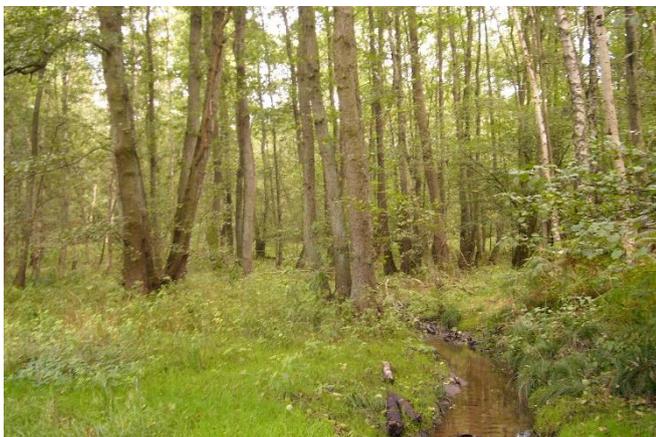
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	55552
		DK5 DK5-GK	7446 7448
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Bergstedt
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	70 122
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	13664,8204
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung des Gebietes über die Hamburger Wasserwerke, Zerstörung eines nach § 28 geschützten Biotopes, dringender Handlungsbedarf.
Wertgesichtspunkte	Sehr naturnaher Auenbereich, sehr gut abgeschirmt gegen Störung aus der Nachbarschaft, prinzipiell mit reicher Quellstätigkeit. Wertvolle innerstädtische Vernetzungsstruktur; Bestand gefährdeter und schutzwürdiger Vegetation
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen Dichte spontane Gebüsche
Bedeutung für Tiergruppe	Totholz Amphibien Vögel
Maßnahmen	Grundwasserförderung im Gebiet ist mit § 28 HmbNatSchG nicht vereinbar: sie muss stark reduziert oder eingestellt werden.

Foto

Fotodatei	7446_70_110911_1.JPG	Fotodatei	7446_70_110911_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	in der Nähe von Bornwisch
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)	Biotoptyp	WEA
- Zusatz	trockene bzw. entwässerte Ausprägung (t)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder	FFH-LRT	91E0-1*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	55552
			DK5 DK5-GK	7446 7448
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Bergstedt
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			70 122
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				11.09.2011
				Fläche / Länge [m²/m]
				13664,8204
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	6
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	14
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	28 - Montio-Cardaminetea (Quellfluren) 48.0.04.01 - Alno-Ulmion (Erlen und Edellaub-Auenwälder)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91E0-1 (HH) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder					C
Habitatstrukturen					
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anzahl Phasen;	> 2	2	1		B
in enger Verzahnung;	ja	nein	nein		B
> 1 Baumholzklasse;	ja	ja	nein		B
Reifephase vorhanden;	ja	nein	nein		B
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre:	günstig	mittel	ungünstig		B
BHD > 80 cm (40cm im Auwald)					
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 5 / 1	1-5 / 0,4-1	keine / < 0,4		B
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anz./ ha bzw. / 100m (linear);	> 3 / > 0,5	1-3 / 0,2-0,5	kein / < 0,2		B
liegend: l. / stehend: s.;	l. und s.	l. oder s.	l. oder s.		B
Hydrologie und Dynamik;	günstig	mittel	ungünstig		B
naturn. Fließgewässer;	naturnah	beeintr.	naturfern		B
naturnahe Dynamik;	naturnah	beeintr.	naturfern		B
Überflutung;	vollständ.	partiell	kleinfläch.		C
naturn. Quellstandort;	naturnah	beeintr.	naturfern		B
Beeinträchtigungen					
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		C
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		C
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		C
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		C
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		C
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		C
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		C
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		C
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	55552
			DK5 DK5-GK	7446 7448
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Bergstedt
Bearbeitung	LUD	Kopie	Biotop-Nr. alt	70 122
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	11.09.2011
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	13664,8204
			Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Neophyten / Gartenpflanzen; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
untyp. Arten (ohne Bäume); Deckung %	< 10%	10-25%	> 25%		C
Verbiss, Schäle; Einfluss auf die Verjüngung des Bestandes	keine	verj.hemmen d	verj.gefährde nd		B
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		C
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		C
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar					C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,5
Boden	Feuchte	naß	7,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		14

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d	T	-													
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w		-													
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	w	W	-									V				
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w	B	-													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w	T	-													
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	h		-									V	V			
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w	T	-													
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z	T	-													
Chrysosplenium alternifolium (Wechselblättriges Milzkraut)	7	w		-									2				
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w	B	-													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w	B	-													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-													
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w	B	-													
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-													
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-													
Equisetum sylvaticum (Wald-Schachtelhalm)	7	w	W	-									2				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	55552	
			DK5 DK5-GK	7446	7448
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Bergstedt	
Bearbeitung	LUD	Kopie	Biotop-Nr. alt	70	122
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	11.09.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	13664,8204	
			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		
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		-															
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w	T	-															
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w		-															
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w	B	-															
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	z		-															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w	T	-															
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w		-															
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w		-													V		
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w	B	-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w	B	-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-															
Hedera helix (Efeu)	7	w		-															
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	w		-															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w	B	-															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w	T	-													b		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-															
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w	T	-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-															
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	w		-															
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w		-															
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	z		-															
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-															
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h	B	-															
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	w		-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-															
Ribes rubrum agg. (Artengruppe Rote Johannisbeere)	7	w		-															
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-															
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-															
Salix triandra triandra (Mandel-Weide)	7	w		-															
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w		-															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w	T	-															V
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w	T	-															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w	B	-															
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-															
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-													V	3	3
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w	B	-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	55552	
			DK5 DK5-GK	7446	7448
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Bergstedt	
Bearbeitung	LUD	Kopie	Biotop-Nr. alt	70	122
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	11.09.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	13664,8204	
			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
Anzahl Rote Liste Arten														6	3	1	
Anzahl Arten														61			

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