

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146296
		DK5 DK5-GK	7446 7448
		DK5 - Name	Bergstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	70 122
Bearbeitung	LUD	Kartierung	02.10.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	13664,8204
Anzahl Abschnitte	1	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 in einer deutlich erkennbaren Senke, mit mittig verlaufender Streekbek, gelegen. Es dominieren Schwarz-Erlen mit einem Stammdurchmesser um die 40 cm, Eschen kommen nur vereinzelt vor. Die Strauch- und Krautschicht ist nur sehr mager ausgebildet und Feuchtararten finden sich nur noch lokal, direkt entlang der Wasserlinie; vereinzelt Wasser-Schwertlilie, Flatter-Binse, Hänge-Segge, Rasen-Schmiele und Indisches Springkraut. Ansonsten ist der Aufwaldbereich von mesophilen Arten bewachsen, zum Teil schon Aufkommen von Berg-Ahorn. Eine Überflutungsdynamik scheint nicht mehr stattzufinden. Weiterhin ist eine deutliche und fortschreitende Austrocknung erkennbar und die Streekbek führte auch nur sehr wenig Wasser, welches zur Zeit der Begehung teilweise nur pfützenartig vorhanden war. Frösche liefen in diesem Jahr nicht über den Weg. Viele feuchtigkeitsliebende Arten konnten nicht mehr gefunden werden; u.a. Wechselblättriges Milzkraut, Brunnenkresse, Bitteres Schaumkraut.

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 (2018)		§ 30 (2) 4.3
3	t	trockene bzw. entwässerte Ausprägung (t)		
4	91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		

Räumliche Lage

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146296
		DK5 DK5-GK	7446 7448
		DK5 - Name	Bergstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	70 122
Bearbeitung	LUD	Kartierung	02.10.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	13664,8204
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Unter anderem Entwässerung des Gebietes über die Hamburger Wasserwerke, Durch Austrocknung langsame aber sichere Zerstörung des Biotopes
Wertgesichtspunkte	Sehr naturnaher Auenbereich. Alter Schwarz-Erlen Bestand. Relativ gut abgeschirmt gegen Störung aus der Nachbarschaft, sehr wertvolle innerstädtische Vernetzungsstruktur;
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen Totholz tw. dichtere Gebüsche
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien (Amphibien wurden nicht gesichtet an verschiedenen Begehungstagen.) Vögel
Maßnahmen	Grundwasserförderung sollte eingestellt oder reduziert werden, um nicht noch zusätzlich den Biotop mit Austrocknung zu belasten.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146296
		DK5 DK5-GK	7446 7448
		DK5 - Name	Bergstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	70 122
Bearbeitung	LUD	Kartierung	02.10.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	13664,8204
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7446_70_021020_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei 7446_70_021020_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	146296
		DK5 DK5-GK	7446 7448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bergstedt
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	70 122
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.10.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	13664,8204
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Erlen- und Eschen-Auwald (2018)	Biotoptyp	WEA
- Zusatz	trockene bzw. entwässerte Ausprägung (t)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.3
FFH-LRT	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)	FFH-LRT	91E0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	einzige Möglichkeit der Regeneration wäre eine Anhebung des Wasserstandes
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 (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
4 Habitatstrukturen				C
5 Beeinträchtigungen				C

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	146296
			DK5 DK5-GK	7446 7448
			DK5 - Name	Bergstedt
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	70 122
Bearbeitung	LUD	Kopie Ja	Kartierung	02.10.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	13664,8204
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,1
Boden	Feuchte	naß	7,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	Reaktion	schwach sauer	5,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,6
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		7
	Überschw.anzeiger		10

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		K2													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		S													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w															
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		B2													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		B1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		S													
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w															
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	w											V				
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B2													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w															
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	w											V		V		
Cardamine flexuosa (Wald-Schaumkraut)	7	w															
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w															
Carex pendula (Hänge-Segge)	7	w													R		
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z															
Chrysosplenium alternifolium (Wechselblättriges Milzkraut)	7	w											2				
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w															
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w															
Equisetum sylvaticum (Wald-Schachtelhalm)	7	w											2				
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w															
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w															
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w															
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w															
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	z															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w															
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		S													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	146296	
			DK5 DK5-GK	7446	7448
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Bergstedt	
Bearbeitung	LUD	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	70 122
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	02.10.2020
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		
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B1															
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																	
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w																	
Hedera helix (Efeu)	7	w																	
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	w																	
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w																	
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w																	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b					
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w																	
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w																	
Milium effusum (Wald-Fluttergras)	7	w																	
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w																	
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	z																	
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h																	
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	w																	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w																	
Ribes rubrum agg. (Artengruppe Rote Johannisbeere)	7	w		S															
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		B1															
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		S															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		S															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w															V		
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																	
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w																	
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S															
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w																	
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w												V		3	3		
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w																	
																Anzahl Rote Liste Arten	6	4	1
																Anzahl Arten	60		

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