

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	52705
			DK5 DK5-GK	7428 7430
			DK5 - Name	Billwerder
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	62 95
Bearbeitung	RIN	Kopie	Nein	Kartierung
				17.09.2008
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	74305,3521
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle 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

Ehemaliger Bahndamm, der sich mit steilen Böschungen ca. 6-8 m über über das umliegende Gelände erhebt. Neben der Schotterstraße und im oberen Bereich des Dammes wächst eine niedrige Ruderalflur trockener Standorte mit einigen sehr seltenen Arten. Hier befindet sich das einzige Vorkommen von Wiesenhafer und Fiederzwenke in Hamburg. Bemerkenswert sind auch die üppigen Bestände von Karthäusernelke und Natternkopf. Zum Hangfuß wird die Vegetation höherwüchsig und Gräser wie Landreitgras und Glatthafer sowie Ackerkratzdisteln und Brombeeren wechseln sich mit Gehölzen aus Eiche, Ahorn, Weißdorn, Birke und weiteren Gehölzarten ab. Der Bahndamm ist auch faunistisch, z. B. für wärmeliebende Insekten oder Eidechsen, von hoher Bedeutung. Insgesamt ist das strukturreiche Biotop mit seiner hohen Artenvielfalt sehr wertvoll, weshalb der zunehmenden Gehölzsukzession entgegen gewirkt werden muss. Das Vorkommen des Wiesenhafers konnte 2008 nicht bestätigt werden, da der Kartierzeitpunkt zu spät im Jahr war. 2006 war diese in Hamburg vom Aussterben bedrohte Art aber noch vorhanden.

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	30 %
2	AKT	Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte (2000)		
1	2			20 %
2	AKM	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)		
3	+	besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)		
1	3			20 %
2	WPA	Ahorn- oder Eschen-Pionier- oder Vorwald (2000)		
1	4			20 %
2	HRS	Sonstiges Sukzessionsgebüsch (2000)		
1	5			10 %
2	TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	nordöstlich des Südlichen Bahngrabens		
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	574386	Hochwert (Y)	5928170
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)

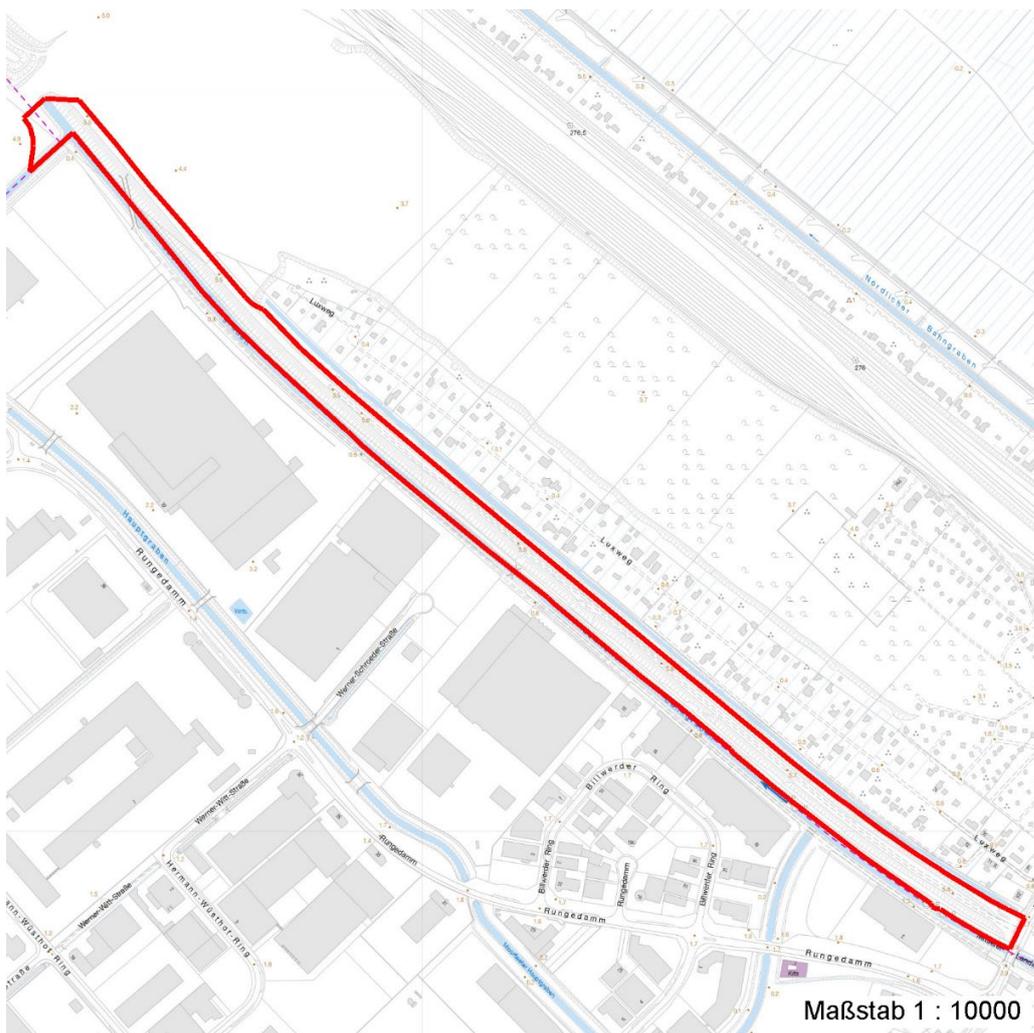
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	52705	
			DK5 DK5-GK	7428	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder	
Bearbeitung	RIN	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	62	95
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.09.2008	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	74305,3521	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
NSG / ND / LSG	NSG Allermöher Wiesen [HH-607 / Anteil: 81%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
52705	97536	7228	238	09.06.2016	N		
52705	97538	7228	239	09.06.2016	N		
52705	97543	7228	240	09.06.2016	N		
52705	97550	7228	241	09.06.2016	N		
52705	97539	7426	632	09.06.2016	N		
52705	97552	7426	639	22.06.2016	N		
52705	52703	7428	62	27.06.2000	K	7430	95
52705	97537	7428	213	09.06.2016	N		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	52705
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	RIN	Biotop-Nr. alt	62 95
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2008
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	74305,3521
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
52705	97540	7428	214	09.06.2016	N		
52705	97541	7428	215	09.06.2016	N		
52705	97542	7428	216	09.06.2016	N		
52705	97553	7428	217	09.06.2016	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
4291	0	7428_62_170908_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Bebauung
Wertgesichtspunkte	Artenreich Pflanzenarten in geographischer Grenzlage Vorkommen seltener Pflanzen
Maßnahmen	mehrschichtigen Bestand entwickeln, auslichten, Naturverjüngung fördern - 9.2

Foto

Fotodatei	7428_62_170908_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	52705
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	RIN	Biotop-Nr. alt	62 95
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2008
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	74305,3521
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte (2000)	Biotoptyp	AKT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	4,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,4
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		1

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	X		-	-												
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	X		-	-												
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	X		-													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	X		-	-												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	X		-	-												
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	X		-	-												
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	X		-	-												
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	X		-	-												
Artemisia campestris (Feld-Beifuß)	7	X		-										3		3	
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	X		-	-												
Berteroa incana (Graukresse)	7	X		-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	X		-	-												
Brachypodium pinnatum (Fieder-Zwenke)	7	X		-	-									1		R	
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	X		-													
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	X		-	-									3		V	
Capsella bursa-pastoris (Gewöhnliches Hirtentäschel)	7	X		-	-												
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	X		-													
Cerastium arvense (Acker-Hornkraut)	7	X		-	-									3		V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	52705	
			DK5 DK5-GK	7428	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder	
Bearbeitung	RIN	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	62 95
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.09.2008	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	74305,3521	
			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		
Chaerophyllum temulum (Hecken-Kälberkropf)	7	X		-	-														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	X		-															
Convolvulus arvensis (Acker-Winde)	7	X		-	-														
Corylus avellana (Haselnuss)	7	X		-	-														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	X		-															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		-	-														
Daucus carota (Wilde Möhre)	7	X		-	-														
Dianthus carthusianorum (Karthäuser-Nelke)	7	X		-										b	1	3	1	V	
Echium vulgare (Gewöhnlicher Natternkopf)	7	X		-											3		3		
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	X		-	-														
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	X		-	-														
Euphorbia cyparissias (Zypressen-Wolfsmilch)	7	X		-	-										V			V	
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	X		-	-														
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	X		-	-														
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	X		-	-										V			V	V
Galium album (Weißes Labkraut)	7	X		-	-														
Geranium pratense (Wiesen-Storchschnabel)	7	X		-	-														
Geranium pusillum (Kleiner Storchschnabel)	7	X		-	-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-	-														
Hedera helix (Efeu)	7	X		-	-														
Herniaria glabra (Kahles Bruchkraut)	7	X		-	-														V
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	X		-	-														D
Knautia arvensis (Acker-Knautie)	7	X		-	-										2			V	
Lamium album (Weiße Taubnessel)	7	X		-	-														
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	X		-	-														
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	X		-	-														
Malus domestica (Kultur-Apfel)	7	X		-	-														
Melilotus albus (Weißer Steinklee)	7	X		-	-														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	X		-															
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	X		-	-														
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	X		-	-														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	X		-	-														
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)	7	X		-	-														V
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	X		-	-														
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	X		-	-														
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	X		-	-														
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	X		-	-														
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	X		-	-														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	X		-															
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	X		-	-														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		-	-														
Sedum acre (Scharfer Mauerpfeffer)	7	X		-	-														
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	X		-	-														
Silene latifolia alba (Weiße Lichtnelke)	7	X		-	-														
Sisymbrium officinale (Weg-Rauke)	7	X		-	-														
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	X		-	-														
Syringa vulgaris (Gewöhnlicher Flieder)	7	X		-	?														
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	X		-															
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	X		-	-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	52705	
			DK5 DK5-GK	7428	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder	
Bearbeitung	RIN	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	62 95
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	17.09.2008	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	74305,3521	
			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
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	X		-	-												
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														9	1	12	2
Anzahl Arten														69			

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	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)	Biotoptyp	AKM
- Zusatz	besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	Standort: Hang des Bahndammes	FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
1. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	50 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	6.00 m

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	52705
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	RIN	Biotop-Nr. alt	62 95
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.09.2008
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	74305,3521
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Ahorn- oder Eschen-Pionier- oder Vorwald (2000)	Biotoptyp	WPA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	4
Biotoptyp	Sonstiges Sukzessionsgebüsch (2000)	Biotoptyp	HRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	5
Biotoptyp	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)	Biotoptyp	TMZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein