

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	52703
			DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	MMH	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			62 95
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				27.06.2000
				Fläche / Länge [m²/m]
				74305,3521
				Breite (lineare Abb.) [m]

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	3	Biotop geringen Alters, 5 bis 10 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	4	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

Neu als Biotop aufgenommener, hoch aufgeschütteter Bahndamm, der in der vorangegangenen Kartierung als Biotoptyp beschrieben wurde. Der nur wenig als Schotterstraße genutzte Bahndamm erhebt sich über 10m über das umliegende Gelände und weist steile Böschungen auf.

Neben der Schotterstraße und in oberen Bereich des Dammes wächst eine niedrige Ruderalflur trockener Standorte mit einigen seltenen Arten. Bemerkenswert sind teilweise üppige Bestände der Karthäusernelke, Natternkopf und vereinzelt Silbergras.

Zum Hangfuß wird die Vegetation höherwüchsig und Gräser wie Landreitgras und Wiesenglatthafer sowie Ackerkratzdistgeln und Brombeeren dominieren. Daneben teilweise viel Rainfarn. Stellenweise auch dichte spontane Gehölze wie Weißdorn aber auch Weiden und Birken u.a..

Der strukturreiche Biotop mit seiner hohen Artenvielfalt ist mindestens wertvoll und unbedingt erhaltenswert. Er erstreckt sich weiter in Richtung Südost auf der DGK 7430 und 7428

Wertvoll für wärmeliebende Insekten und potentieller Eidechsenhabitat.

An zwei Stellen hat sich Japanischer Staudenknöterich schon stark ausgebreitet.

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	50 %
2	APT	Ruderalflur trockener Standorte (2000)		
3	+	besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)		
1	2			50 %
2	APM	Ruderalflur mittlerer Standorte (2000)		
3	+	besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	nördlich des Südlichen Bahngrabens		
Nachbarnutzung/en	beidseitig Hauptentwässerungsgräben; Gewerbegebiet, Kleingärten		
Rechtswert (X)	574122	Hochwert (Y)	5928401
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Billwerder (611)	Gemarkung	Billwerder (604)
Digitaler Grünplan	<input 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	NSG Allermöher Wiesen [HH-607 / Anteil: 81%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

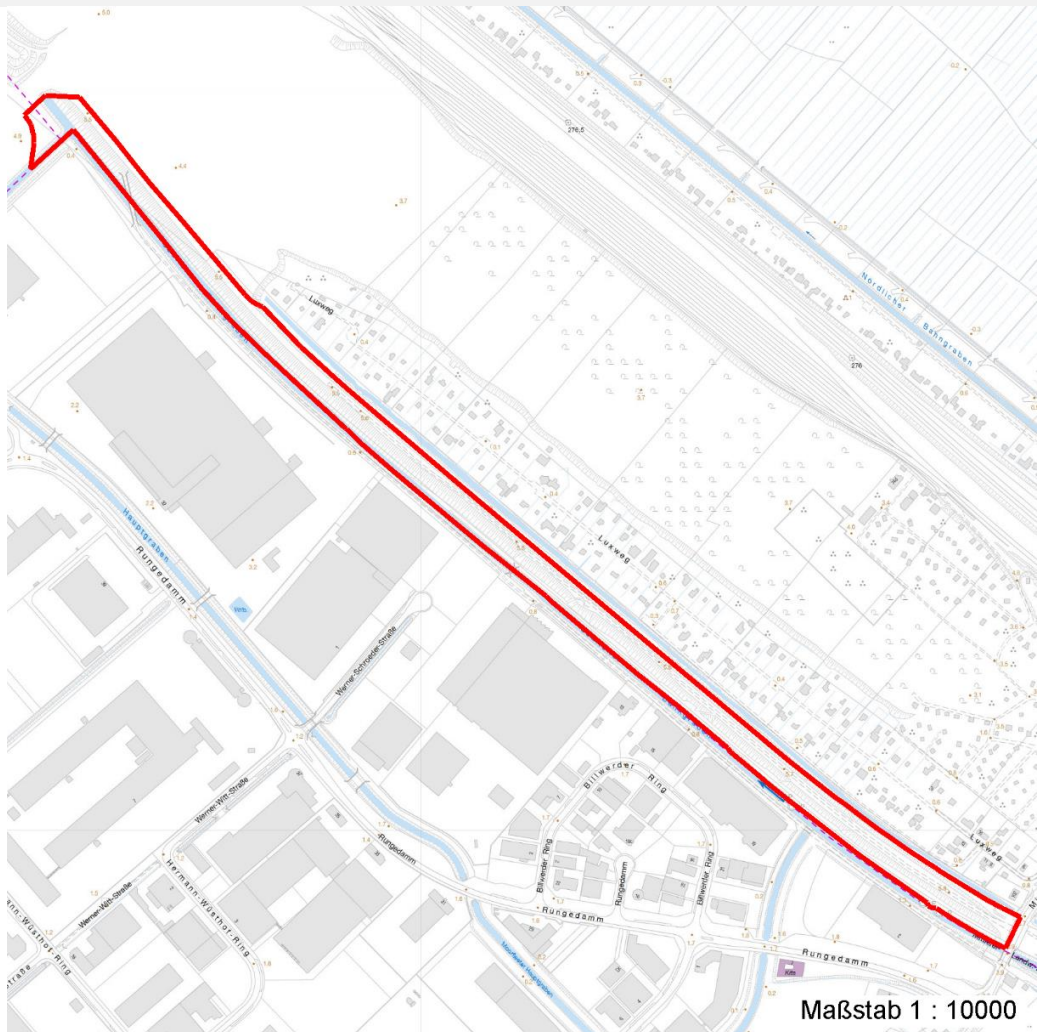
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	52703
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	MMH	Biotop-Nr. alt	62 95
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.06.2000
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	74305,3521
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
52703	46781	7228	147	29.06.2009	N	7230	10127
52703	52705	7428	62	17.09.2008	K	7430	95

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
54936	0	7428_62_270600_1.JPG	
54937	0	7428_62_270600_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

16.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	52703	
			DK5 DK5-GK	7428	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder	
Bearbeitung	MMH	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	62 95
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	27.06.2000	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	74305,3521	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Ausbreitung von Staudenknöterich, Verbuschung Nutzungsintensivierung
Wertgesichtspunkte	Reich an Kleinstrukturen Strukturvielfalt Vorkommen seltener Arten Vorkommen von Pflanzenarten in geographischer Grenzlage Wichtige ökologische Ausgleichsfläche
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Sonnige Steinwälle und Böschungen
Bedeutung für Tiergruppe	Offene trockene Sandflächen Erdhöhlenbauende Insekten Wirbellose, sonstige Vögel
Maßnahmen	Insekten, allgemein Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4 Erhaltung der spontanen Vegetation

Foto

Fotodatei	7428_62_270600_1.JPG	Fotodatei	7428_62_270600_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Ruderalflur trockener Standorte (2000)	Biotoptyp	APT
- Zusatz	besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	52703
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	MMH	Biotop-Nr. alt	62 95
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.06.2000
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	74305,3521
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Standort, Relief	
Relief	oberer und südexponierter Teil des Bahndammes
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	HO - Sonnenseite
Zusätze - Btyp	* - Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	60 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	50 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	40.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	mäßig trocken und wechsell trocken	4
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		0
	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)																			
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	z		-															
Anchusa officinalis (Gewöhnliche Ochsenzunge)	7	X		-											3		3	V	
Artemisia campestris (Feld-Beifuß)	7	z		-											3		3		
Bromus spec. (Trespe)	7	z		-															
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-															
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-															
Carex vulpina (Fuchs-Segge)	7	X		-											2	3	3	V	
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-															
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z		-											3			V	
Crataegus spec. (Weißdorn)	7	w		-															
Dianthus carthusianorum (Karthäuser-Nelke)	7	z		-											b	1	3	1	V
Echium vulgare (Gewöhnlicher Natternkopf)	7	w		-											3		3		
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-															
Galium verum (Echtes Labkraut)	7	z		-											3				
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	z		-															
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	52703
		DK5 DK5-GK	7428 7430
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Billwerder
Bearbeitung	MMH	Biotop-Nr. alt	62 95
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.06.2000
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		
Matricaria discoidea (Strahlenlose Kamille)	7	w		-															
Matricaria recutita (Echte Kamille)	7	w		-															
Myosotis arvensis (Acker-vergissmeinnicht)	7	z		-															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		-															
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	z		-												3			V
Reseda lutea (Gelber Wau)	7	z		-															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-															
Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt)	7	z		-															
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z		-															
Saponaria officinalis (Echtes Seifenkraut)	7	w		-															
Sedum acre (Scharfer Mauerpfeffer)	7	z		-															
Spergula spec. (Spörgel)	7	z		-															
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	z		-															
Anzahl Rote Liste Arten													8	2	7	3			
Anzahl Arten													30						

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	Ruderalflur mittlerer Standorte (2000)	Biotoptyp	APM
- Zusatz	besonders gute Ausprägung (struktur- oder artenreich, intakt, naturnah) (+)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Hang des Bahndammes	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	50 %
		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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	52703	
			DK5 DK5-GK	7428	7430
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Billwerder	
Bearbeitung	MMH	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	62 95
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	27.06.2000
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	74305,3521
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,4
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	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	z		-													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		-													
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		-													
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	h		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h		-													
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	l		-													
Crataegus spec. (Weißdorn)	7	z		-													
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	z		-													
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	z		-													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-													
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		-													
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	z		-													
Malus domestica (Kultur-Apfel)	7	w		-													
Reseda lutea (Gelber Wau)	7	w		-													
Rhus spec. (Sumach)	7	w		-													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-													
Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt)	7	h		-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-													
Salix spec. (Weide)	7	z		-													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		-													
Solidago canadensis (Kanadische Goldrute)	7	z		-													
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	l		-													
Tilia cordata (Winter-Linde)	7	w		-													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-													
														Anzahl Rote Liste Arten			
														Anzahl Arten		26	

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