

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84772
		DK5 DK5-GK	7440 7442
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Oldenfelde-West
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	92 38
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.06.2014
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	1631,63
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Berner Au (Abschnitte 38.01-38.03): Verlauf vom Rückhaltebecken im Norden bis kurz vor dem Rahlstedter Weg im Süden, meist mit Regelprofil. Auf dieser Strecke ist die Berner Au zweimal verrohrt (Berner Heerweg und U-Bahn-Gleise). Im Nördlichen Bereich finden sich noch Reste von Steinschüttungen und Bongossiholzbefestigungen, hier wird die Berner Au häufig durch Ufergehölze (Schwarz- und Grau-Erlen) beschattet. In den meisten Bereichen jedoch herrscht ein sonniger Charakter und es kommt in einigen, wenigen Bereichen zur Bildung einer typischen Ufervegetation mit Rorripa Beständen auf Schlammbänken. In vielen Bereichen ist die Böschung jedoch schnell ansteigend und wird von einer Ruderalflur beherrscht. Auf Höhe der Sportplätze kommt es zum Teil zu starkem Vertritt.

Im Bereich des Kleingartengeländes ist die Uferböschung mit Ziersträuchern bepflanzt. Entlang des gesamten Gewässerverlaufes gibt es einige Sohlabstürze, einige sind jedoch als Sohlgleiten mit großen Feldsteinen optimiert worden. In den vergangenen Jahren sind an mehreren Stellen wurde durch Bachpaten Kiesschüttungen zur Verlangsamung der Strömungsgeschwindigkeit eingebracht worden. Im Bereich der Parkflächen unterhalb des Regenrückhaltebeckens wurde ein 15 m breiter Streifen der Sukzession überlassen.

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	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
3	I2	Lauf weitgehend begradigt und befestigt (I2)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Berner Au		
Nachbarnutzung/en	Grünanlage, Wald, Kleingartenanlage, Sportanlage		
Rechtswert (X)	574374	Hochwert (Y)	5940576
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Rahlstedt (526)	Gemarkung	Oldenfelde (542)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	LSG Farmsen [HH-2010 / Anteil: 16%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84772
		DK5 DK5-GK	7440 7442
		DK5 - Name	Oldenfelde-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	92 38
Bearbeitung	MAW	Kartierung	24.06.2014
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1631,63
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
84772	54540	7440	92	17.10.1998	K	7442	38
84772	54539	7440	92	02.08.2005	K	7442	38

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
37152	0	7440_92_240614_1.JPG	Nord
37153	0	7440_92_240614_2.JPG	West
37154	0	7440_92_240614_3.JPG	Süd
37155	0	7440_92_240614_4.JPG	Nord
37156	0	7440_92_240614_5.JPG	Süd
37157	0	7440_92_240614_6.JPG	Süd-Ost
37158	0	7440_92_240614_7.JPG	Nord West

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84772
		DK5 DK5-GK	7440 7442
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Oldenfelde-West
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	92 38
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.06.2014
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	1631,63
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
37159	0	7440_92_240614_8.JPG	Süd
37160	0	7440_92_240614_9.JPG	Nord-West
37161	0	7440_92_240614_10.JPG	West
37162	0	7440_92_240614_11.JPG	Süd-Ost
37163	0	7440_92_240614_12.JPG	Nord
37164	0	7440_92_240614_13.JPG	West
37165	0	7440_92_240614_14.JPG	Nord-West
37166	0	7440_92_240614_15.JPG	Nord
37167	0	7440_92_240614_16.JPG	West
37168	0	7440_92_240614_17.JPG	Süd-West
37169	0	7440_92_240614_18.JPG	Nord West
37170	0	7440_92_240614_19.JPG	Nord West
37171	0	7440_92_240614_20.JPG	Nord
37172	0	7440_92_240614_21.JPG	Süd-Ost
37173	0	7440_92_240614_22.JPG	West

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Wichtiger Teilbereich eines grösseren Landschaftskomplexes Reste von naturräumlich typischen Strukturen Betonung von Topographie und Naturraum Ökologisch positive Entwicklungstendenz zu naturnahem Fließgewässer
Maßnahmen	Einbringen von Strömungshindernissen in Fließgewässer - 3.8 Wiederherstellung des natürlichen Bachlaufes Abflachung der Uferbereiche Herstellung der Durchgängigkeit Entw.zu standortgerechter Feucht-bzw.Ufervegetation fördern Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern - 2.15

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84772
		DK5 DK5-GK	7440 7442
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Oldenfelde-West
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	92 38
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.06.2014
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	1631,63
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7440_92_240614_1.JPG
Bildbeschreibung Höhe Fußgängerbrücke Biotop 72
Aufnahmerichtung Nord



Fotodatei 7440_92_240614_2.JPG
Bildbeschreibung Höhe Biotop 72
Aufnahmerichtung West



Foto

Fotodatei 7440_92_240614_3.JPG
Bildbeschreibung An einigen Stellen bilden sich Kiesinseln die häufig von Rorripa bewachsen sind
Aufnahmerichtung Süd



Fotodatei 7440_92_240614_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung Nord



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84772
		DK5 DK5-GK	7440 7442
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Oldenfelde-West
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	92 38
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.06.2014
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	1631,63
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz	Lauf weitgehend begradigt und befestigt (I2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Standort: Berner Au	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Intensive Nutzung oder Pflege Vertritt
Maßnahmen	Einbringen von Strömungshindernissen in Fließgewässer - 3.8 Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern - 2.15 Uferverbau entfernen, bauliche Einrichtungen beseitigen - 2.6
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	8 - sehr stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Berner Au
Gewässer	
Böschungshöhe	1.30 m
Gewässertiefe	0.20 m
Länge	1450.00 m
Breite	1.30 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	hellbraun
Geruch	ohne Besonderheit
Standort, Relief	
Relief	relativ steile, bis 1,30m hohe Böschung
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	IO - Lauf teilweise verrohrt

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	84772	
			DK5 DK5-GK	7440	7442
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Oldenfelde-West	
Bearbeitung	MAW	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	92 38
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	24.06.2014
Anzahl Abschnitte	3			Fläche / Länge [m²/m]	1631,63
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,8
Boden	Feuchte	feucht	6,7
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffreich	7,8
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		6

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		S													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	d		K1													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		B1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		S													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		K1													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		K2													
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		K1													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		K1											V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		K1													
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		K1													
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w		K2													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		K2													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		K1													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		K1													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-													
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		K2													
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		K2													
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w		K1											V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1										b			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		K1													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-											V		
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		K1											V		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		K2													
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	w		K1													
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	l		K1													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		S													
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w		K1													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		K1													
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)				K1										D	D		
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		K1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	84772
		DK5 DK5-GK	7440 7442
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Oldenfelde-West
Bearbeitung	MAW	Biotop-Nr. alt	92 38
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.06.2014
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	1631,63
		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
Viburnum lantana (Wolliger Schneeball)	7	w		S													
Anzahl Rote Liste Arten														3	3		
Anzahl Arten														33			

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