

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	97189
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6624</b> 6626
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuland-West
<b>Bearbeitung</b>	NEJ	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>163</b> 194
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.10.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	8	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	55985,497
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 2.2 Sümpfe</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Ja</b>
----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------

<b>Gesamtbewertung</b>	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

## Bestandsbeschreibung

Ehemaliges Feuchtgrünland, in ursprünglichem Zustand sicherlich als Ganzes nach § 30 BNatSchG geschützt, lange Zeit Brache, aktuell gemäht. Brachezeiger und die bisher als Ruderalarten (durch Beweidung entstandenen) bezeichneten Brennesseln und Acker-Kratzdistel kommen noch vor, daneben viel Rohr-Glanzgras. Die Mengenangaben sind aufgrund der frischen Mahd nicht sicher zu bestimmen, das Grünland weist jedoch in feuchten Mulden nach wie vor Feuchtezeiger wie Flatter-Binse oder Wasser-Schwaden auf. Alle Flurstücke in der Umgebung sind gemäht, nördliches Dreieck oberhalb Schilfröhricht noch ungemäht.

## 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	92 %
2	GFR	Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			8 %
2	NGZ	Sonstiger Sumpf nährstoffreicher Standorte (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Südosten des Untersuchungsgebietes		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, Gräben		
<b>Rechtswert (X)</b>	567803	<b>Hochwert (Y)</b>	5924598
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Hoopter Hoch- und Sietland (673.20)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Neuland (703)	<b>Gemarkung</b>	Neuland (718)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Neuland [ HH-2025 / Anteil: < 1% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

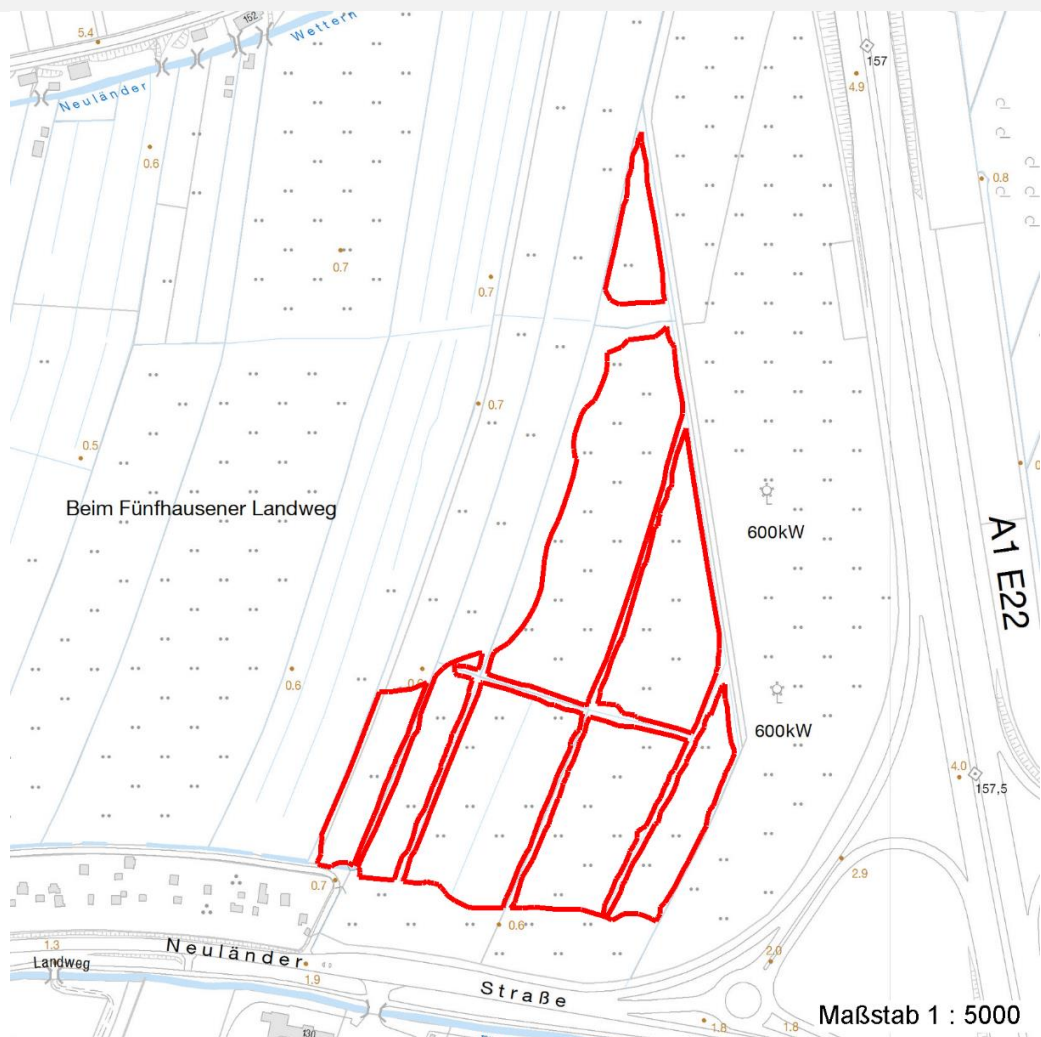
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	97189
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6624</b> 6626
		<b>DK5 - Name</b>	Neuland-West
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>163</b> 194
<b>Bearbeitung</b>	NEJ	<b>Kartierung</b>	03.10.2015
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	55985,497
<b>Anzahl Abschnitte</b>	8	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
97189	30605	6624	163	12.06.2008	K	6626	194
97189	30584	6624	78	09.10.2006	<	6626	105

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
51897	0	6624_163_031015_9.JPG	
51898	0	6624_163_031015_10.JPG	
51899	0	6624_163_031015_11.JPG	
51900	0	6624_163_031015_12.JPG	
51901	0	6624_163_031015_7.JPG	
51902	0	6624_163_031015_4.JPG	
51903	0	6624_163_031015_3.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	97189
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6624</b> 6626
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuland-West
<b>Bearbeitung</b>	NEJ	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>163</b> 194
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.10.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	8	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	55985,497
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
51904	0	6624_163_031015_6.JPG	
51905	0	6624_163_031015_8.JPG	
51906	0	6624_163_031015_13.JPG	
51907	0	6624_163_031015_1.JPG	
51908	0	6624_163_031015_2.JPG	
51909	0	6624_163_031015_5.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Vermutlich frühere Intensivnutzung, Entwässerung über das Hauptgrabensystem im Gebiet, für Seggenrieder aktuell etwas zu trocken, ausgetrocknete Randgräben, Aufgabe der grünlandtypischen Nutzung.
Wertgesichtspunkte	Mäßig arten- und blütenreich, Vorkommen gefährdeter Arten, gutes Entwicklungspotential für geschützte Vegetation.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Spontane Vegetation jeder Form
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Sommerquartiere Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Flächen nach Möglichkeit vernässen, Entwässerung des Grabensystems vollständig unterbinden bzw. Wasserstand im Hauptgrabensystem anheben, eventuell geregelte Grünlandnutzung - nach Möglichkeit Mähwiesennutzung - beibehalten.

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6624_163_031015_3.JPG	<b>Fotodatei</b>	6624_163_031015_4.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	97189
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6624</b> 6626
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuland-West
<b>Bearbeitung</b>	NEJ	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>163</b> 194
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.10.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	8	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	55985,497
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6624_163_031015_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6624_163_031015_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)	<b>Biototyp</b>	GFR
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	92 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	97189
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6624</b> 6626
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuland-West
<b>Bearbeitung</b>	NEJ	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>163</b> 194
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.10.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	8	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	55985,497
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	1.20 m
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	11
Anz. Überschwemmungsz.	10
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	19 - Artemisietea (Ausdauerndende Stickstoff-Krautfluren) 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierrasen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,9
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		11
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		10

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)	7	w															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w															
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w															
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z															
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z															
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w													V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h													V		
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	h											V		V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w															
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w											V		V		
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w											2		V		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	z													V	D	



<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	97189	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6624</b>	6626
<b>Bearbeitung</b>	NEJ	<b>Kopie</b>	<b>DK5 - Name</b>	Neuland-West	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>163</b>	194
<b>Anzahl Abschnitte</b>	8		<b>Kartierung</b>	03.10.2015	
			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	55985,497	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	h															
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmieele)	7	h															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z															
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w															
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w												V			
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z															
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z															
Galeopsis spec. (Hohlzahn)	7	w															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w															
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	z												V			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z															
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w															
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w															
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h															
Phragmites australis (Schilf)	7	z															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w															V
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w															
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z															
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w															
	<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	
	<b>Anzahl Arten</b>													<b>48</b>			

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	97189
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6624</b> 6626
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuland-West
<b>Bearbeitung</b>	NEJ	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>163</b> 194
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	03.10.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	8	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	55985,497
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biototyp</b>	Sonstiger Sumpf nährstoffreicher Standorte (2000)	<b>Biototyp</b>	NGZ
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	8 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,9
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		11
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		10

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																		
Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)	7	w																
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w																
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w																
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z																
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w																
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z																
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w																V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h																V
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	h												V				V
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w																
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w												V				V
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w												2				V
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	z																V
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	h																D
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z																
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h																
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z																
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w																
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w																V

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	97189	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6624</b>	6626
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Neuland-West	
<b>Bearbeitung</b>	NEJ	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>163</b>	194
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Ja	<b>Kartierung</b>	03.10.2015	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	8		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	55985,497	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste						
														HH	ND	SH	D			
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z																		
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z																		
Galeopsis spec. (Hohlzahn)	7	w																		
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w																		
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w																		
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z																		
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w																		
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h																		
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w																		
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w																		
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	z															V			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z																		
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w																		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w																		
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w																		
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w																		
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w																		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h																		
Phragmites australis (Schilf)	7	z																		
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z																		
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w																		
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w																		
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w																V		
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w																		
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w																		
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z																		
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w																		
																	<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
																	<b>Anzahl Arten</b>	<b>48</b>		

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