

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	94375
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>176</b>
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			29.06.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				9611,1
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Die relativ artenreiche Feuchtwiese verläuft parallel zur Berner Au und ist von dieser durch einen unbefestigten Fußweg getrennt. Der nördliche Bereich ist etwas trockenerer ausgeprägt. Hier dominieren Süßgräser eher mesophiler Standorte mit einigen Feuchtezeigern. Nach Süden wird die Fläche immer feuchter und ist hier als Nassgrünland einzustufen. Ein kleiner Bereich ist mit Grauweidengebüsch bestanden, in dem Sumpfvvegetation mit Carex acutiformis, R. repens und F. ulmaria ausgebildet ist. Ein Teilbereich der Fläche war zum Kartierzeitpunkt eingezäunt. Zu welchem Zweck ist nicht klar. Der südlichste Bereich scheint weniger häufig gemäht zu werden, hier ist die Fläche als feuchte Hochstaudenflur anzusprechen. Daran schließt sich ein Gehölz feuchter Ausprägung mit überwiegend Erle und Traubenkirsche sowie Mädesüß und Sumpfschwertlilie in der Krautschicht an.

## 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	85 %
2	GNR	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)		
1	2			10 %
2	HGF	Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte (2000)		
1	3			5 %
2	NHR	Feuchte Hochstaudenflur nährstoffreicher Standorte (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Östliche Niederung der Berner Au, etwa auf Höhe der Rudolf-Steiner Schule.			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Siedlung, Bachniederung			
<b>Rechtswert (X)</b>	574376	<b>Hochwert (Y)</b>	5939702	
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Geestplatten östlich der Alster (696.03)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Farmsen-Berne (514)	<b>Gemarkung</b>	Farmsen (545)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>	LSG Farmsen [ HH-2010 / Anteil: 99% ]			
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

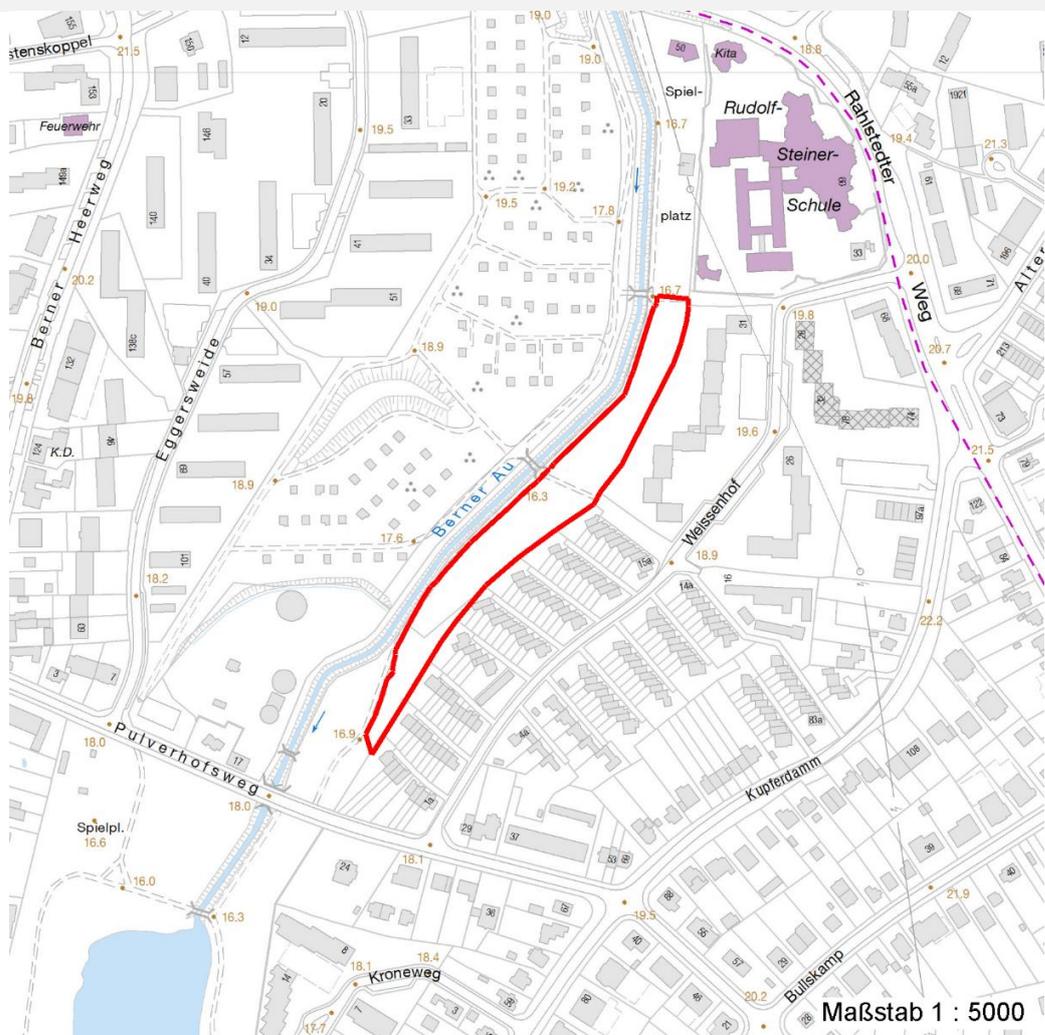
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	94375
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>176</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.06.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9611,1
		<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)
94375	54308	7438	5	24.07.2006	<	7440	3

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
48062	0	7438_176_290615_1.JPG	
48063	0	7438_176_290615_2.JPG	
48064	0	7438_176_290615_3.JPG	
48065	0	7438_176_290615_4.JPG	
48066	0	7438_176_290615_5.JPG	
48067	0	7438_176_290615_6.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	94375
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>176</b>
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Kartierung</b>
				29.06.2015
				<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				9611,1
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

## Foto

**Fotodatei** 7438\_176\_290615\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7438\_176\_290615\_2.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



## Foto

**Fotodatei** 7438\_176\_290615\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7438\_176\_290615\_4.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	94375
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>176</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.06.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9611,1
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)	<b>Biotoptyp</b>	GNR
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	85 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	14
Anz. Überschwemmungsz.	3

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	6,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,1
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	5,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	mäßige Futterqualität	4,1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		14
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		3

## 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 capillaris (Rotes Straußgras)	7	w															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w															
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	94375
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>176</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	29.06.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9611,1
			<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	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w																
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h																V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w																
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	h																
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w																
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w																
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w																
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w																
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w																
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w																
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	h																
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w																
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w																
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w																
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h																
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w																
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w																
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	h																
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w															V	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h																
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w																
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w																
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w																V
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	h																V
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h																
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	h																
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w																
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h																
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	7	w																
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	h																
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w																V
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w																
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w																
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	h																V
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w																
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w																
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w																
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w																
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	h																
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	w															D	D

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	94375
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>176</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.06.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9611,1
		<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
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														2			
<b>Anzahl Arten</b>														48			

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

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte (2000)	<b>Biotoptyp</b>	HGF
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	10 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	6,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,2
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	5,5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	mäßige Futterqualität	4
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		16
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		7

## 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>																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w															
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w															
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h													V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w															
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	h															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	94375
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	176
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	29.06.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9611,1
			<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		
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w																	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w																	
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w																	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w																	
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w																	
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w																	
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w																	
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	h																	
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w																	
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w																	
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w																	
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w																	
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w																	
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w																	
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w																	
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w																	
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h																	
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w																	
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w																	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w															b		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	h																	
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w															V		
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h																	
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w																	
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w																	
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w																	V
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	h																	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w																	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w																	
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w																	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h																	
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	h																	
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w																	
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h																	
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	7	w																	
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w																	
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	h																	
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w																	V
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w																	
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w																	
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w																	
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w																	
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w																	
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w																	
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w																	
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w																	
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	h																	V
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w																	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	94375
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>176</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	29.06.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9611,1
		<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	
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w																
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w																
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w																
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	h																
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	w														D		D
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>6</b>			
<b>Anzahl Arten</b>														<b>63</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

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biotoptyp</b>	Feuchte Hochstaudenflur nährstoffreicher Standorte (2000)	<b>Biotoptyp</b>	NHR
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	5 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	6,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,2
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	5,5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	mäßige Futterqualität	4
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		16
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		7

## 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>																		
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w																
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w																
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w																
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w																

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	94375
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>176</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	29.06.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9611,1
			<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	
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w																
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w																
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h																V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w																
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	h																
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w																
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w																
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w																
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w																
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w																
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w																
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w																
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	h																
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w																
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w																
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w																
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w																
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w																
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h																
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w																
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	h																
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w														V		
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h																
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w																
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w																
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w																V
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	h																V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w																
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h																
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	h																
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w																
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h																
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	7	w																
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w																
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	h																
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w																V
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w																
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w																
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w																
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w																

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	94375
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7438</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Tonndorf
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>176</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	29.06.2015
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9611,1
			<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
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w															
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	h															V
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w															
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w															
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w															
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w															
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	h															
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	w														D	D
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>6</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>63</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