

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144397
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7240</b> 7242
		<b>DK5 - Name</b>	Farmsen
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>19</b> 43
<b>Bearbeitung</b>	MBD	<b>Kartierung</b>	31.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1072,6197
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Gesetzlicher Schutz** § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <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>	6	Hohe 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

Rückhaltebecken mit Charakter eines naturnahen Kleingewässers. Die relativ steilen Gewässerufer sind mit Gehölzen bepflanzt, die sich zu einem naturnahen Gehölz entwickelt haben. 2/3 des Ufers werden von bis zu 3 m hohem Gehölz aus überwiegend eingrifflichen Weißdorn und Schwarzerle. Im Unterwuchs überwiegt Efeu. Hinzu kommt ein dichtes Brombeergebüsch, das etwa 25% des Uferbereichs einnimmt. Nur sehr lokal finden sich Uferstauden wie Rohrkolben. Als Schwimmblattvegetation findet sich verstreut Gelbe Teichrose und Weiße Seerose die vermutlich angepflanzt wurden. Die Unterwasservegetation besteht aus Rauhem Hornblatt und Ährigem Tausendblatt. Fadenalgen machen etwa 5% der Wasseroberfläche aus. Im Südwesten kommen von den Reihenhäusern einige Trampelpfade und auch Gartenabfälle. Die Ostseite des Gewässers grenzt direkt an eine Grünanlage. Gegenüber der Vorkartierung 2014 wurde das Ufer zur Grünanlage hin jetzt abgezaunt und mit Verbotsschildern versehen. Die 2014 im Uferbereich nachgewiesenen niedrigwüchsigen Arten schlammiger, lichter Ufer (Sumpfsimse, Zarte Binse und Kröten-Binse) kommen nicht mehr vor. Die Sichttiefe betrug zum Kartierzeitpunkt etwa 15cm, etwa die Hälfte des Gewässers ist besonnt.

## Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	SER	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)		§ 30 (2) 1.2
3	I4	Ufer naturnah, kleinflächig befestigt (I4)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Südlich der Berner Chaussee Höhe Hausnummer 148		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünanlage, Reihenhaussiedlung mit Gärten		
<b>Rechtswert (X)</b>	572391	<b>Hochwert (Y)</b>	5941549
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Bramfeld (515)	<b>Gemarkung</b>	Bramfeld (546)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

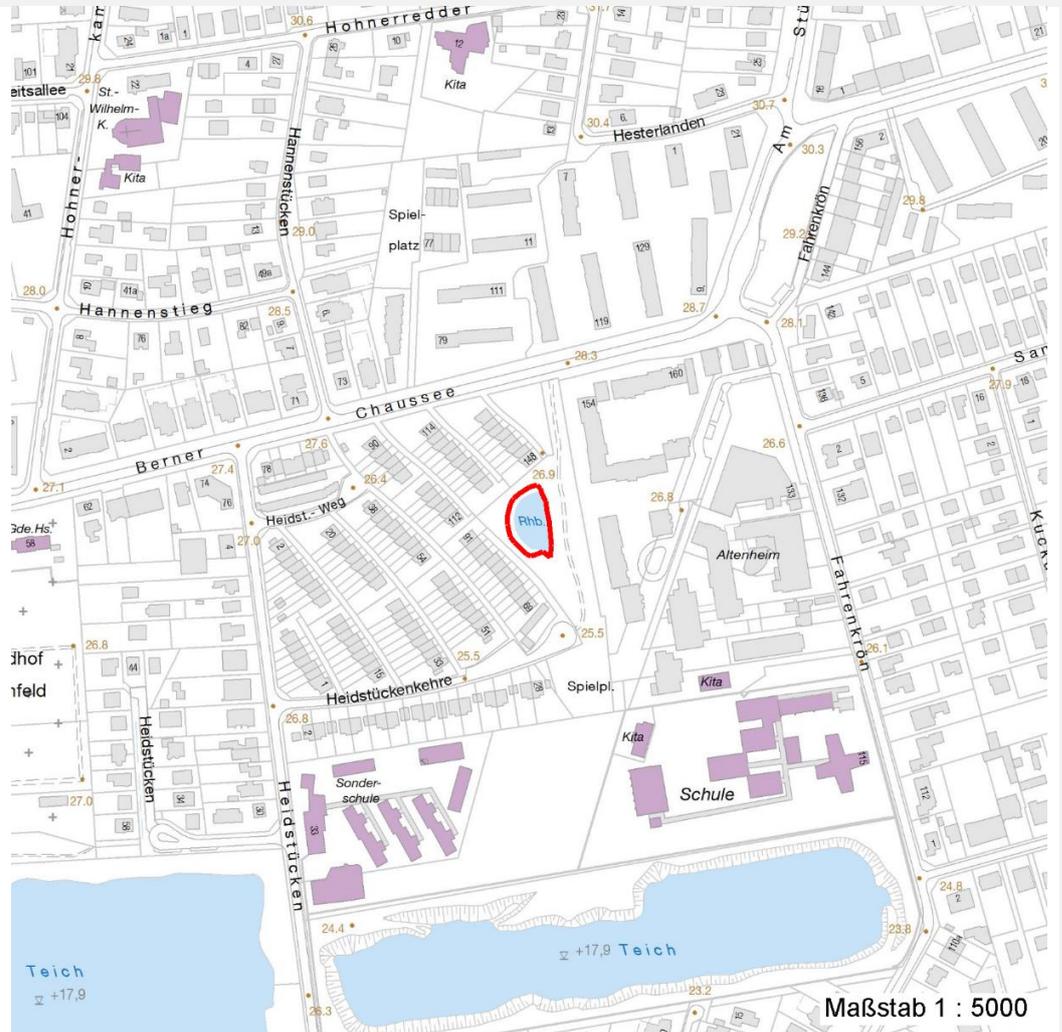
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144397
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7240</b> 7242
		<b>DK5 - Name</b>	Farmsen
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>19</b> 43
<b>Bearbeitung</b>	MBD	<b>Kartierung</b>	31.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1072,6197
<b>Anzahl Abschnitte</b>	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)
144397	48238	7240	19	25.07.1998	K	7242	43
144397	48240	7240	19	30.09.2005	K	7242	43
144397	84038	7240	19	28.07.2014	K	7242	43
144397	48238	7240	19	25.07.1998	=	7242	43

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
80898	0	7240_19_310720_4.JPG	
80899	0	7240_19_310720_2.JPG	
80900	0	7240_19_310720_3.JPG	
80901	0	7240_19_310720_1.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

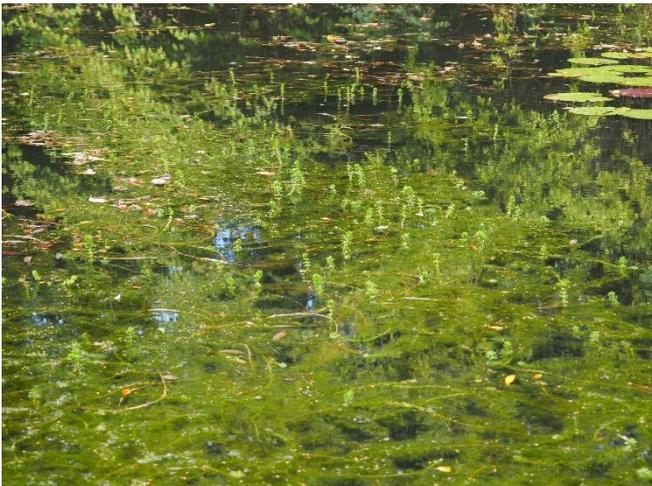
<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144397
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7240</b> 7242
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Farmsen
<b>Bearbeitung</b>	MBD	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>19</b> 43
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.07.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1072,6197
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Zwei Trampelpfade von den Reihenhäusern aus, Gartenabfälle (s.o.), vereinzelt Müll
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für das Naturerleben abgeäunzt, weitgehend ungestört Teil eines größeren Biotopkomplexes Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung
Bedeutung für Tiergruppe	Ökologisch positive Entwicklungstendenz Libellen Vögel
Maßnahmen	2.15 - Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern (Eintrag von Gartenabfällen aus Reihenhaussiedlung stoppen) Naturnahes Uferzone herstellen; Bestand Gartenbrombeere reduzieren 2.5 - Ufer abflachen (falls möglich)
<b>Größe</b>	
Breite	30.00 m

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7240_19_310720_3.JPG	<b>Fotodatei</b>	7240_19_310720_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>	144397
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7240</b> 7242
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Farmsen
<b>Bearbeitung</b>	MBD	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>19</b> 43
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.07.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1072,6197
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7240_19_310720_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7240_19_310720_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>Biotoptyp</b>	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)	<b>Biotoptyp</b>	SER
- <b>Zusatz</b>	Ufer naturnah, kleinflächig befestigt (I4)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	§ 30 (2) 1.2
<b>FFH-LRT</b>	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons	<b>FFH-LRT</b>	3150
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
Standort: Teich		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144397
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7240</b> 7242
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Farmsen
<b>Bearbeitung</b>	MBD	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>19</b> 43
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.07.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1072,6197
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	1.10 - Beseitigung von Neophyten (Gartenbrombeere vom Ufer entfernen / Bestand reduzieren damit sich eine standortgerechte Uferflur ansiedeln kann) 1.11 - Beseitigung von Müll / Gartenabfällen
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Rückhaltebecken
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	2.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Sichttiefe	0.15 m
Fadenalgen	m - mittel (etwa 5 % Deckung auf der Wasserfläche)
Belichtung	halb beschattet
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	steile Uferböschung
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	95 %
1. Baumschicht	40 %
Strauchschicht	40 %
1. Krautschicht	50 %
Schwimmbel.veg.	15 %
submerse Veg.	30 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	5

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1 Lebensraumtyp</b>				
<b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
<b>1 3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions</b>			C	
<b>3 Arteninventar</b>			C	
3.2 Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten				

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	144397
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7240</b> 7242
		<b>DK5 - Name</b>	Farmsen
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>19</b> 43
<b>Bearbeitung</b>	MBD	<b>Kartierung</b>	31.07.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1072,6197
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**FFH-Bewertungen (BFN)**

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
	A: 10 B: C: 5	5	C C	
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b> Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation: A: >= 3 verschiedene B: 2 verschiedene C: 1 Begründung für Bewertung: Röhrcharten fehlen bis auf etwa 10 Exemplare Rohrkolben Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation: A: >= 4 verschiedene B: 2-3 verschiedene C: 1		C	
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>		C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 % Begründung für Bewertung: Gartenbrombeere macht etwa 25% des Ufers aus	25	B	
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering Begründung für Bewertung: Sichttiefe zum Kartierzeitpunkt etwa 15cm		C	
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %) B: mäßig (alle anderen Kombinationen) Begründung für Bewertung: Gewässer ausgezäunt, jedoch Gartenabfälle von den angrenzenden Reihenhäusern (gegenüber Haus Nr 81 und etwa 2 Häuser weiter nördlich C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)		B	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: keine Auswirkungen erkennbar B: geringe Einflüsse Begründung für Bewertung: Regenrückhaltebecken, Nährstoffeinträge wahrscheinlich, die Ursache der Eutrophie des Gewässers ist im Gelände nicht erkennbar C: deutlich schädliche Einflüsse		B	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: Begründung für Bewertung: keine		A	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	144397	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7240</b>	7242
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Farmsen	
<b>Bearbeitung</b>	MBD	<b>Kopie</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	19 43
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>	31.07.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1072,6197
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1 Lebensraumtyp</b>				
<b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
5.2	B: C: diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine B: gering Begründung für Bewertung: gering bis deutlich C: deutlich		B	
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge A: keine B: geringe Begründung für Bewertung: kein Zufluss erkennbar, aber Oberflächenwasser bei Regen (steile Ufer, Gartenabfälle am Westrand des Biotops) C: deutliche		B	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	6,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	<b>Reaktion</b>	neutral	7,5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	ausreichende Futterqualität	4,9
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		5

## 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>																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z											V				
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	h															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w															
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w															
Hedera helix (Efeu)	7	h															
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w															
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w											b				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w															
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	144397	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7240</b>	7242
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Farmsen	
<b>Bearbeitung</b>	MBD	<b>Kopie</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	19 43
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>	31.07.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1072,6197
				<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		
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w																	
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	z																	
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w																	
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	l														3			V
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	z														b			
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	z														b	2		
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z																	
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z																	
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w			K1														
Rosa multiflora (Vielblütige Rose)	7	z																	
Rosa spec. (Rose)	7	z																	
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	l																	
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z																	
Salix alba (Silber-Weide)	7	z																	
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w																	
Salix fragilis (Bruch-Weide)	7	w															D		D
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	z																	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w																	
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w																	
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	z																	
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>4</b>	<b>2</b>					
<b>Anzahl Arten</b>											<b>35</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