

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	76720
		DK5 DK5-GK	5230 5232
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hasselwerder
Bearbeitung	OBS	Biotop-Nr. alt	32 46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	62093,5167
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Tide-Weiden-Auwald zwischen Deich und Flusswatt mit Tideröhricht (Biotop 47), der aus einer vor längerer Zeit erfolgten Pflanzung entstanden ist. Die aktuelle Biotopfläche umfasst auch den vorherigen Biotoptyp 5234-10002 WJL (Laubwald-Jungbestand), der sich zu einem mehr oder weniger dichten Gehölz entwickelt hat.

Bestandsprägend sind Fahl- und Silberweiden sowie Hybrid- und Silber-Pappeln. Weiterhin sind Eschen und Spitz-Ahorn in der Baumschicht zahlreich vertreten. In der über größere Bereiche dichten, artenreichen Strauchschicht sind landseitig u.a. Gewöhnlicher Schneeball, Eingrifflicher Weißdorn, Echte Traubenkirsche sowie Jungwuchs von Spitz-Ahorn zahlreich vertreten. Darüber hinaus haben sich die ursprünglich am Rand zum Deich hin gepflanzten Arten Hunds-Rose, Schneebeere und Weißer Hartriegel ausgebreitet, wobei insbesondere der Neophyt Hartriegel in Teilbereichen dichte, undurchdringliche Gebüsche ausgebildet hat. Es besteht die Gefahr, dass die Art sich weiter ausbreitet und andere Arten verdrängt. Zur Wasserseite hin und auf dem dort aufgespülten, bis etwa 1 m hohen sandigen Uferwall sind Strauchweiden (Korb- und Kübler-Weide) dominierend. Ein größerer Teil der Weiden wurde noch vor wenigen Jahren auf den Stock gesetzt, der Austrieb ist noch relativ jung..

Die Krautschicht weist aufgrund einer an vielen Stellen angeschwemmten Treibselnschicht, offenen Sandflächen und dichtem Strauchbewuchs nur eine geringe Deckung auf. Sie wechselt mosaikartig in Abhängigkeit von den Feuchteverhältnissen zwischen Bereichen mit viel Brennessel, Gundermann, Knoblauchs-Rauke, Wiesen-Kerbel, Echter Nelkenwurz und feuchteren Bereichen mit auwaldtypische Pflanzenarten wie Echter Engelwurz, Kohl-Kratzdistel, Kriechendem Hahnenfuß und Wasser-Greiskraut.

Als wesentliche Beeinträchtigung ist der hohe Fremdholzanteil anzusehen, mit der Gefahr der Ausdehnung der Bestände v.a. des Weißen Hartriegels, einhergehend mit der Verdrängung anderer Straucharten. In den dichten Gebüschern wird darüber hinaus die Krautschicht weitgehend unterdrückt. Soweit möglich sollten die Bestände zurückgedrängt werden.

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	WWT	Tide-Weiden-Auwald (2000)		
4	91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	zwischen Landesschutzdeich und Mühlenberger Loch		
Nachbarnutzung/en	Deich im Süden, Mühlenberger Loch mit Wattflächen im Norden		
Rechtswert (X)	552972	Hochwert (Y)	5931850
Bezirk	Harburg	Naturraum	Untere Elbe (670.00)

03.04.2020

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	76720
		DK5 DK5-GK	5230 5232
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hasselwerder
Bearbeitung	OBS	Biotop-Nr. alt	32 46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	62093,5167
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Stadtteil (OT-Nr.)	Neuenfelde (717)	Gemarkung	Hasselwerder (703)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input checked="" type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/> x
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
NSG / ND / LSG	NSG Mühlenberger Loch/Neßsand [HH-201 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Mühlenberger Loch/Neßsand [DE 2424-302 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
76720	3010	5230	32	11.09.2001	K	5232	46
76720	3012	5230	32	06.10.2009	K	5232	46
76720	115292	5232	32	14.08.2017	N	5234	4
76720	70863	5230	349	14.08.2004	<	5232	1001
76720	3447	5232	19	30.06.2009	>	5234	10002

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	76720
		DK5 DK5-GK	5230 5232
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hasselwerder
Bearbeitung	OBS	Biotop-Nr. alt	32 46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	62093,5167
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
45097	0	5230_32_050913_1.JPG	
45098	0	5230_32_050913_2.JPG	
45099	0	5230_32_050913_3.JPG	
45100	0	5230_32_050913_4.JPG	
45101	0	5230_32_050913_5.JPG	
45102	0	5230_32_050913_6.JPG	
45103	0	5230_32_050913_7.JPG	
45104	0	5230_32_050913_8.JPG	
45105	0	5230_32_050913_9.JPG	
45106	0	5230_32_050913_10.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Anschwemmen von Müll Lärm (Airbus und Sietas-Werft)
Wertgesichtspunkte	Hoher Anteil nicht heimischer Pflanzen Landschaftstypischer Biotop Bedeutung für das Landschaftsbild Strukturvielfalt Teil eines größeren Biotopkomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Entwicklungstendenzen	Zunahme nichtheimischer Straucharten
Ziele der Entwicklung	Erhaltung
Maßnahmen	Allochthone Gehölze entfernen Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	76720
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	5230 5232
Bearbeitung	OBS	DK5 - Name	Hasselwerder
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	32 46
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	05.09.2013
		Fläche / Länge [m²/m]	62093,5167
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5230_32_050913_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5230_32_050913_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 5230_32_050913_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5230_32_050913_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	76720
		DK5 DK5-GK	5230 5232
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hasselwerder
Bearbeitung	OBS	Biotop-Nr. alt	32 46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	62093,5167
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Tide-Weiden-Auwald (2000)	Biotoptyp	WWT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)	FFH-LRT	91E0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Stickstoffgehalt	8 - sehr stickstoffreich
FFH-Monitoring	
Gefährdung / Einflüsse	15.1. - Neophyten
Maßnahmen, empfohlen	11.6. - Selektives Zurückdrängen bestimmter Arten
Standort, Relief	
Relief	bewegtes Kleinrelief
Belichtung	3 - schattig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	25 %
2. Baumschicht	80 %
Strauchschicht	40 %
1. Krautschicht	40 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	20.00 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91E0-2 (HH) Weichholzauwald					C
Habitatstrukturen					B
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Reifephase vorhanden;	ja	nein	nein		B
Bestandsschichten;	mehrsch.	2-schicht.	1-schicht.		A
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre:	günstig	mittel	ungünstig		B
BHD > 80 cm (40cm im Auwald)					
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 5 / 1	1-5 / 0,4-1	keine / < 0,4		B
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 3 / >0,5	1-3 / 0,2-0,5	kein / < 0,2		B
Beeinträchtigungen					C
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		A
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	76720
		DK5 DK5-GK	5230 5232
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hasselwerder
Bearbeitung	OBS	Biotop-Nr. alt	32 46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	62093,5167
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		B
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		C
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		C
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Neophyten / Gartenpflanzen;	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
Deckung %					
untyp. Arten (ohne Bäume);	< 10%	10-25%	> 25%		B
Deckung %					
Verbiss, Schäle; Einfluss auf die	keine	verj.hemmen	verj.gefährde		A
Verjüngung des Bestandes		d	nd		
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar				18	B

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
1	91E0 (BFN) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: 100 % B: >= 90 % C: >= 70 %			C
3.2	Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch; hoher Flächenanteil B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil			B
4	Habitatstrukturen			B
4.2	Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: gute Raumstruktur d. h. >= 2 Baumschichten, dabei Auftreten mindestens einer Baumholzphase (Phase 2 oder stärker) B: Auftreten mindestens einer Baumholzphase (Phase 2 oder stärker) C: sofern nicht A oder B zutrifft sonstige typische Strukturen: quellige Stellen, Tümpel, Flutmulden, naturnahe Bach- bzw. Flussufer, Kolke, Sandflächen (Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: hohe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen			A

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	76720
		DK5 DK5-GK	5230 5232
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hasselwerder
Bearbeitung	OBS	Biotop-Nr. alt	32 46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	62093,5167
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
	B: mittlere Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen		B	
	C: geringe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen			
4.2	Habitatbäume			
	A: >= 6 Stück / ha			
	B: >= 3 Stück / ha		B	
	C: < 3 Stück / ha			
4.2	Totholz			
	A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz			
	B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz		B	
	C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Gewässerunterhaltung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine oder geringe, d. h. höchstens punktuelle Beeinträchtigung		A	
	B: funktionale Beeinträchtigung für Teilbereiche deutlich erkennbar			
	C: erhebliche funktionale Beeinträchtigung des gesamten Vorkommens			
5.2	Deckung Neophyten (%) (Impatiens glandulifera, Reynoutria spp., Heracleum mantegazzianum u. a.; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)			
	A: < 10 %		A	
	B: 10 - 25 %			
	C: > 25 %			
5.2	Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)			
	A: < 25 %			
	B: 25 - 50 %		B	
	C: > 50 %			
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine		A	
	B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben			
	C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben			
5.2	Gewässerverrohrung, -verlegung, -begradigung, -verbau, Uferbefestigung, Eindeichung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: nicht vorhanden, daher natürliche Gewässerdynamik			
	B: Gewässer in Teilbereichen verbaut, natürliche Gewässerdynamik eingeschränkt, falls Eindeichung: regelmäßige Überflutung durch Qualmwasser		B	
	C: Gewässer überwiegend verbaut, dadurch keine natürliche Gewässerdynamik möglich, falls Eindeichung : keine Überflutung durch Qualmwasser			
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten)			
	A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss		A	
	B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten			
	C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt			
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine Fahrspuren und Gleisbildung erkennbar		A	
	B: mäßige Beeinträchtigung, z. B. durch wenige, flache Fahrspuren und/oder geringe Gleisbildung in Randbereichen			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	76720
		DK5 DK5-GK	5230 5232
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hasselwerder
Bearbeitung	OBS	Biotop-Nr. alt	32 46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	62093,5167
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung		Wert	AZ	Z
5.2	C: starke Beeinträchtigung, z. B. durch viele, tiefere Fahrspuren und/oder Gleisbildung innerhalb des Bestandes Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) A: ungestörter Lebensraumtyp B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche		B	
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%)(Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) A: Anteil an der Baumschicht < 5 %, kein Voranbau B: Anteil an der Baumschicht 5-10 % C: Anteil an der Baumschicht > 10 % oder Voranbau		B	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,7
Boden	Feuchte	feucht	6,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		12
	Giftpflanzen		6
	Überschw.anzeiger		17

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		B2													
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z		B2													
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	h		K1	-												
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z		S													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		B2	-												
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		S	-												
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w	B														
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w	T														
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		S	-												
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w		S	-												
Angelica archangelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	z												D			
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z	B														
Arctium lappa (Große Klette)	7	w															
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	76720
		DK5 DK5-GK	5230 5232
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hasselwerder
Bearbeitung	OBS	Biotop-Nr. alt	32 46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	62093,5167
		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		
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w																	
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w	B	-	-												3		
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w	W													3	3	V	V
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w	T																
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		B2															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	z	B																
Cornus sericea (Weißer Hartriegel)	7	h		S														D	
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		S															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z	B	S															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z	B																
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	w	B														3		3
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w																	
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	w	B																
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	z																	
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		S															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		B2															
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w		-	-												V		
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z	B																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z	B																
Heraclium sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w																	
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z	B	-	-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w	T														b		
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	w		S															
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	w		S	-														
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-													3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w	T																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w	T																
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w	T																
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w	T	-	-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w	T																
Phragmites australis (Schilf)	7	w	T	-	-														
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w	B	-	-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z	B																
Populus alba (Silber-Pappel)	7	z		B1															
Populus alba (Silber-Pappel)	7	z		S															
Populus balsamifera (Balsam Pappel)	7	w		S	-											X			
Populus deltoides (Delta-Pappel)	7	w		B1	-											X			
Populus trichocarpa (Westliche Balsam-Pappel)	7	w		B1	-											X			
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	z	B	B1	-														
Prunus cerasifera (Kirsch-Pflaume)	7	w		S															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		S															
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w		S															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B2	-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		S	-														
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	w		S															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z	T																
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w	B	-	-														
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	z		S															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w	T	-	-														
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	z		S															

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	76720
		DK5 DK5-GK	5230 5232
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hasselwerder
Bearbeitung	OBS	Biotop-Nr. alt	32 46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	62093,5167
		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			
Rumex obtusifolius (Stumpfbläättriger Ampfer)	7	z	B																	
Salix alba (Silber-Weide)	7	h	T	B1																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		S	-															
Salix dasyclados (Filzast-Weide)	7	w		S	-							X								
Salix purpurea (Purpur-Weide)	7	w	T	S	-															
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w	T	S	-															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z	T	S																
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	h	T	B1	-															
Salix x rubra (Rote Weide)	7	w		S	-							X								
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	z		S														D		
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z	B	S																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w																V		
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																		
Senecio aquaticus (Wasser-Greiskraut)	7	z	B														2	3	2	V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w	T																	
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	z		S																
Tussilago farfara (Huflattich)	7	w		-	-															
Ulmus glabra (Berg-Ulme)	7	w		S	-														V	
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z	B																	
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w																	D	
Veronica catenata (Bleicher Ehrenpreis)	7	w	B	-	-														3	
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	h		S																
Anzahl Rote Liste Arten														5	4	6	5			
Anzahl Arten														81						

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