

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140612
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1556
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.05.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	50105,3041
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.2 Sumpfwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Insgesamt relativ ebenes Gelände, kleinräumig aber strukturiert, mit Niveauunterschieden von ca. 0,5 bis 1 m innerhalb der Flächen. Mit Mulden, die vermutlich z.T. zeitweilig wasserüberstaut sind. Größtenteils geprägt durch einen lockeren älteren Eichenbestand, mit Stieleichen, die über 20 m Höhe und Stammdurchmesser von bis zu 80 cm erreichen. Im Nordwesten fehlen die Eichen auch vollständig, hier sind v.a. niedrigere Pioniergehölze, darunter zahlreiche Moorbirken bestandsbestimmend. Eine 2. Baumschicht ist kaum entwickelt, nur vereinzelt kommen Stämme mit 10 bis 20 cm Durchmesser im Gebiet vor. Darunter wächst eine lockere Strauchschicht, aus vor allem Hasel. Der Waldboden ist meist gut belichtet, zu je 50 % von Streuanteilen und einer Krautschicht aus Feuchte anzeigenden Gräsern wie Rasenschmiele und Pfeifengras bedeckt. Nur kleinere Abschnitte (ca. 20 bis 30 %) werden von Frühjahrsgeophyten bedeckt: höhere Anteile von Buschwindröschen und säurezeigenden Arten wie Zweiblättrige Schattenblume, Siebenstern oder Waldheckenkirsche. Kratzbeerengebüsch deutet auf Störungen der Krautvegetation hin. Sowohl ganz im Osten als auch ganz im Westen gehen die Bestände allmählich in Birken-Burchwälder über, hier fehlen die alten Stieleichen. Vereinzelt kommen forstlich eingebrachte Fichten vor. Der Wald ist relativ reich an Totholz, es gibt einige ältere, am Boden verrottende Stimme sowie stehendes Totholz. In jüngerer Zeit hat es vereinzelt Windwurf gegeben, so dass der Wald durch einige Wurzelteller zusätzlich strukturiert wird. Dadurch ist der Waldboden in Teilbereichen gut belichtet. In den Mulden gibt es eine Häufung feuchtezeigender Arten, örtlich Seggenvorkommen. Im Süden geht der Biotop z.T. fließend in den benachbarten Bruchwald über.

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	WQF	Bodensaurer Eichen-Birken-Mischwald feuchter bis nasser Sandböden (2018)		(§ 30 (2) 4.2)
4	9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur		

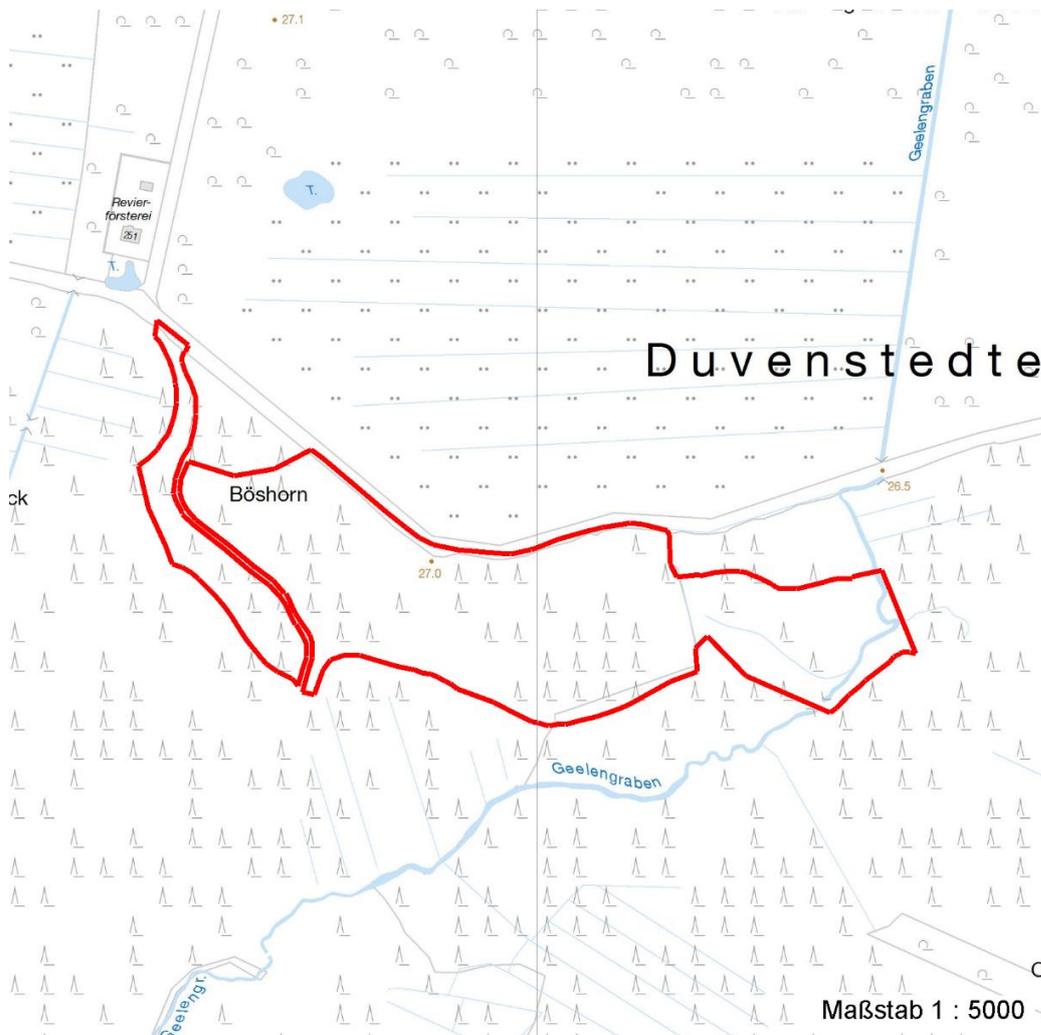
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Böshorn südlich Jagddamm		
Nachbarnutzung/en	Wald, Wirtschaftsweg		
Rechtswert (X)	577998	Hochwert (Y)	5953294
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140612
		DK5 DK5-GK	7652
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1556
Bearbeitung	BRA	Kartierung	06.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	50105,3041
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140612	61892	7652	200	06.08.2007	<	7854	8
140612	96131	7652	395	24.07.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
78102	0	7652_1556_060520_1.JPG	
78103	0	7652_1556_060520_2.JPG	
78104	0	7652_1556_060520_3.JPG	
78105	0	7652_1556_060520_5.JPG	
78106	0	7652_1556_060520_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140612
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1556
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.05.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	50105,3041
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell keine erkennbar, am Nordrand findet etwas Störung durch den benachbarten Wanderweg statt.
Wertgesichtspunkte	Alter, gut entwickelter Biotop Strukturvielfalt Sehr alter, bedeutender Eichenbestand, dieser sehr strukturreich, knorrig und landschaftstypisch. Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Landschaftstypischer Biotop
Maßnahmen	9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben 1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen (Flächen weiter weitgehend der Sukzession überlassen, nach Möglichkeit nur extensiv pflegen bzw. nutzen.) 9.5 - Totholz im Wald belassen 9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten 9.6 - Gräben verschließen bzw. nicht unterhalten, natürliche Hydrologie wieder herstellen

Foto

Fotodatei 7652_1556_060520_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1556_060520_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140612
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7652
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1556
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	06.05.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	50105,3041
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1556_060520_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1556_060520_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bodensaurer Eichen-Birken-Mischwald feuchter bis nasser Sandböden (2018)	Biotoptyp	WQF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 4.2)
FFH-LRT	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	FFH-LRT	9190
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140612
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1556
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.05.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	50105,3041
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben 1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen (Flächen weiter weitgehend der Sukzession überlassen, nach Möglichkeit nur extensiv pflegen bzw. nutzen.) 9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten 9.5 - Totholz im Wald belassen 9.6 - Gräben verschließen bzw. nicht unterhalten, natürliche Hydrologie wieder herstellen
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	4
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	11
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	18 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	44.0.01 - Alnetalia glutinosae (Erlenbruchwälder) 48.0.02 - Quercetalia robori-petraeae (Saure Eichenmischwälder) 48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

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			
1	9190 (BFN) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: >= 90 % B: >= 80 % C: >= 70 %	80	B	
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 Begründung für Bewertung: in Teilen typisch C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil		B	
4	Habitatstrukturen		B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140612
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1556
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.05.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	50105,3041
		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					
4.2	Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: >= 3 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 40 % B: >= 2 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 20 % Begründung für Bewertung: 2 C: sofern nicht A oder B zutrifft			B	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha	6		A	
4.2	Totholz A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz C: <= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz	10		A	
4.2	Durchmischung der verschiedenen Entwicklungsphasen A: gut durchmischt, naturnah strukturiert Begründung für Bewertung: gut durchmischt B: teilweise durchmischt C: Entwicklungsphasen nebeneinander (Altersklassenwald)			A	
5	Beeinträchtigungen			B	
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 25 % C: > 25 %	10		B	
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt	30		B	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und Gleisbildung auf den Rückelinien höchstens gering Begründung für Bewertung: keine B: wenige Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und/oder mäßige Gleisbildung auf den Rückelinien C: erhebliche Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien oder starke Gleisbildung auf den Rückelinien			A	
5.2	Entwässerung (bei Feuchtstandorten; gutachterlich mit Begründung) A: Wasserhaushalt intakt B: geringe bis mäßige Entwässerung, z. B. durch einige Gräben oder ausgebaute Vorfluter Begründung für Bewertung: Wegrand C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben			B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140612
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1556
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.05.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	50105,3041
		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	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) A: keine oder nur kleinflächige Beeinträchtigung (< 10 % Flächenanteil) B: Beeinträchtigung auf 10 - 50 % der Fläche C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche	20	B
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) in der Baumschicht (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich) A: < 5 %, kein Voranbau B: 5-10 % C: > 10 % oder Voranbau	5	B
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: Begründung für Bewertung: keine B: C:		A

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)			
Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,9
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,8
	Reaktion	schwach sauer	5,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		8
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste																	
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-	-						-						
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		K1	-						-						
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-	-						-						
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-						-						
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	h		-	-						-						
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-						-						
Cardamine flexuosa (Wald-Schaumkraut)	7	w		-	-						-						
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-						-						
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-						-			2		V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140612
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1556
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.05.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	50105,3041
		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	
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-	-						-							
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		-	-						-							
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	w		-	-						-							
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h		-	-						-							
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-							
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w		-	-						-					3		
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-						-							
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-						-							
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-							
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-							
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		-	-						-							
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		-	-						-							
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w		-	-						-							
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	z		-	-						-							
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-							
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-						-							
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w		-	-						-					V		
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-						-							
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-						-							
Hypericum maculatum (Geflecktes Johanniskraut)	7	w		-	-						-					3		
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		-	-						-					b		
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w	Ne	-	-						-							
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-					b		
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-							
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z		-	-						-							
Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)	7	w		-	-						-					3		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	z		-	-						-							
Mercurialis perennis (Ausdauerndes Bingelkraut)	7	w		-	-						-					3		
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-						-							
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-							
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w	Ne	-	-						-							
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		-	-						-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-							
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w		-	-						-							
Prunus cerasifera (Kirsch-Pflaume)	7	w	Ne	-	-						-							
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-							
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w		-	-						-							
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	z		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	d		-	-						-							

