

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	94595
		DK5 DK5-GK	7638 7640
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rahlstedt
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	22 58
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	158048,6594
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop** **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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Das Waldstück „Hegen“ ist überwiegend als Eichenmischwald (WQM) ausgeprägt. In der Baumschicht dominieren Quercus robur, Carpinus betulus und in Teilen Fagus sylvatica. In den Randbereichen (z. B. im Süden) sind andere Baumarten wie z. B. Esche (Fraxinus excelsior) und Robinie (Robinia pseudoacacia) in der Baumschicht vorherrschend. In der Krautschicht sind je nach Ausprägung Vogelbeere (Sorbus aucuparia) und Traubenkirsche (Prunus padus) zu finden. Im nordwestlichen Teilstück des Waldes befindet sich kleinräumig ein Bereich mit einem typisch ausgeprägten Eichen-Hainbuchenmischwald feuchter bis nasser Standorte (WCF), welcher dem FFH-Lebensraumtyp 9160 entspricht. Dieser Bestand ist floristisch außerordentlich bedeutsam. Hier kommen Crepis paludosa (RL HH: 3), Rumex sanguineus, Equisetum sylvaticum (RL HH: 2), Carex sylvatica (RL HH: 3), Stachys sylvatica und Galeobdolon luteum (RL HH: V) regelmäßig vor. Des Weiteren sind Carex pallescens (RL HH: 2), Lysimachia nemorum (RL HH: 1), Festuca gigantea, Brachypodium sylvaticum (RL HH: 3), Primula elatior (RL HH: 2) und Galeobdolon luteum zu finden. Primula elatior kommt auch im restlichen Waldgebiet zerstreut vor.

Anklänge an einen Eichen-Hainbuchenmischwald feuchter bis nasser Standorte lassen sich im restlichen Waldgebiet ebenfalls finden. Hierbei handelt es sich jedoch um sehr kleinräumige Gebiete und eine für diesen Biotoptypen schlechte Ausprägung.

Kleinflächig sind Zeiger für eine bodensaure Ausprägung eines Eichenmischwaldes vorhanden (Luzula pilosa, Maianthemum bifolium).

Die Grauerlen auf dem Hügel im Südosten wurden gefällt. In diesem Bereich ist ein junger Bestand aus dominant Feldahorn und Hainbuche zu finden.

und eine Grau-Erlen-Aufforstung.

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	90 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	94595
		DK5 DK5-GK	7638 7640
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rahlstedt
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	22 58
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	158048,6594
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
2	WQM	Sonstiger Eichenmischwald (2000)		
1	3			10 %
2	WCF	Eichen-Hainbuchenwald feuchter bis nasser Standorte (2000)		
4	9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Hainbuchenwald (Carpinion betuli) [Stellario-Carpinetum]		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Waldgebiet "Hegen"		
Nachbarnutzung/en	Wohnbebauung, Brachflächen		
Rechtswert (X)	577490	Hochwert (Y)	5938643
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Glinder Geest (696.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Rahlstedt (526)	Gemarkung	Alt-Rahlstedt (544)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

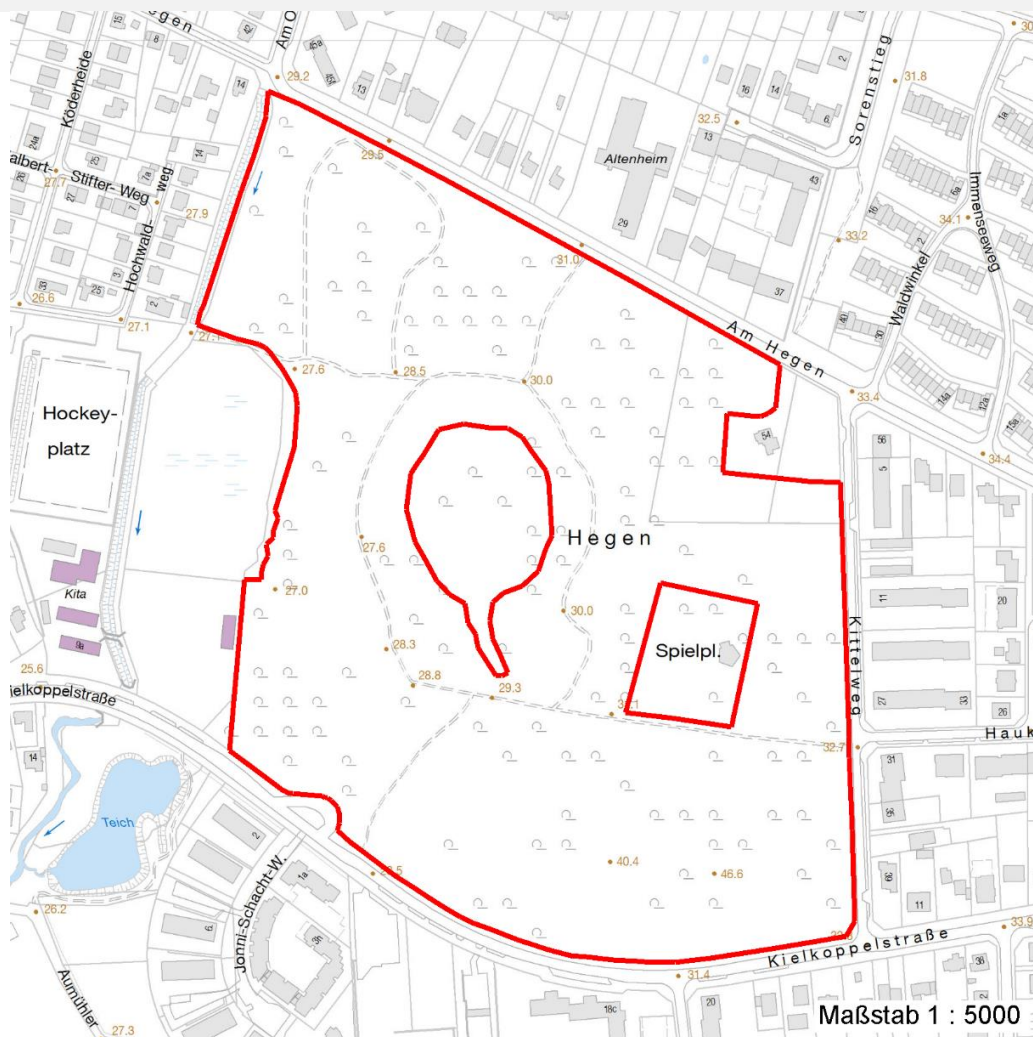
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	94595
		DK5 DK5-GK	7638 7640
		DK5 - Name	Rahlstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	22 58
Bearbeitung	ROG	Kartierung	29.06.2015
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	158048,6594
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
94595	59865	7638	22	13.10.1998	K	7640	58
94595	59864	7638	22	10.08.2006	K	7640	58

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
48276	0	7638_22_290615_1.JPG	
48277	0	7638_22_290615_2.JPG	
48278	0	7638_22_290615_6.JPG	
48279	0	7638_22_290615_4.JPG	
48280	0	7638_22_290615_5.JPG	
48281	0	7638_22_290615_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	94595
		DK5 DK5-GK	7638 7640
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rahlstedt
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	22 58
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	158048,6594
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Freilaufende Hunde Starker Erholungsdruck
Wertgesichtspunkte	Alter, gut entwickelter Biotop Teil eines größeren Biotopkomplexes Wertvoller Altbaumbestand Bedeutung für die Erholung
Maßnahmen	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1

Foto

Fotodatei	7638_22_290615_1.JPG	Fotodatei	7638_22_290615_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	94595
		DK5 DK5-GK	7638 7640
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rahlstedt
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	22 58
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	158048,6594
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7638_22_290615_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7638_22_290615_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiger Eichenmischwald (2000)	Biotoptyp	WQM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	94595
		DK5 DK5-GK	7638 7640
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rahlstedt
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	22 58
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	158048,6594
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	1 - fast wertloses Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	2

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	4,8
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	schwach sauer	6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h																	
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w																	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h																	
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w																	
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	h															3		
Carex pallescens (Bleiche Segge)	7	w															2		3
Carex remota (Winkel-Segge)	7	l																	
Carex sylvatica (Wald-Segge)	7	h																3	
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	h																	
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	h																	
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h																	
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w																3	
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h																	
Equisetum sylvaticum (Wald-Schachtelhalm)	7	l																2	
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w																	
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w																	
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	l																	V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	94595
		DK5 DK5-GK	7638 7640
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rahlstedt
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	22 58
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	158048,6594
		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	
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	h																
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	h																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h																
Hedera helix (Efeu)	7	h																
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h																
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	h																
Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)	7	w														3		
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	l																
Primula elatior (Hohe Schlüsselblume)	7	w													b	2		
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	h																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h																
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	h																
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	h																
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	h																
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	h																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	h																
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	w																
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	h																
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h																
Anzahl Rote Liste Arten													8	1				
Anzahl Arten													38					

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

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Eichen-Hainbuchenwald feuchter bis nasser Standorte (2000)	Biotoptyp	WCF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Hainbuchenwald (Carpinion betuli) [Stellario-Carpinetum]	FFH-LRT	9160
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Standort vernässen - 1.16

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	94595
			DK5 DK5-GK	7638 7640
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Rahlstedt
Bearbeitung	ROG	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			22 58
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				29.06.2015
				Fläche / Länge [m²/m]
				158048,6594
				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			
1	9160 (BFN) Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Hainbuchenwald (Carpinion betuli) [Stellario-Carpinetum]		C	
3	Arteninventar		C	
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; Geophytenschicht ganzflächig ausgeprägt und artenreich B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert; Geophytenschicht höchstens auf Teilflächen artenreich oder ganzflächig ausgebildet aber artenarm C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert; Geophytenschicht nur punktuell vorhanden		C	
4	Habitatstrukturen		C	
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 % C: sofern nicht A oder B zutrifft		C	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha	1	C	
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		B	
4.2	Durchmischung der verschiedenen Entwicklungsphasen A: gut durchmischt, naturnah strukturiert B: teilweise durchmischt C: Entwicklungsphasen nebeneinander (Altersklassenwald)		C	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben		B	
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 %			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	94595
		DK5 DK5-GK	7638 7640
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rahlstedt
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	22 58
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.06.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	158048,6594
		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
	B: 5 - 25 % C: > 25 %	30	C	
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	5	A	
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und Gleisbildung auf den Rückelinien höchstens gering 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	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	15	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	5	B	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: Begründung für Bewertung: Hoher Nutzungsdruck C:		B	