Anlage 1 zur Begründung

Niedersächsische Strategie zum Arten- und Biotopschutz – Vollzugshinweise Säugetierarten, Teil 1 – **Bechsteinfledermaus** (höchst prioritär) Entwurf, Juni 2009

Tab. 4: Matrix zur Bewertung des Erhaltungszustands

(Quelle: BfN [2009]: Überarbeitete Bewertungsbögen der Bund-Länder-Arbeitskreise als Grundlage für ein bundesweites FFH-Monitoring)

Bechsteinfledermaus – Myotis bechsteinii					
Beeinträchtigungen	Α	В	С		
	(keine bis gering)	(mittel)	(stark)		
	Jagdgebiet und Wochenstubenquartier				
Zerschneidung / Zersiedelung (Verbund von Jagdgebieten innerhalb des Untersuchungsraumes)	unzerschnittener Verbund vorhanden	weitgehend unzerschnittener Verbund vorhanden: größere Verkehrswege (> 1000 KFZ pro Tag) oder Siedlungen zerschneiden das Gebiet so, dass die größte unzerschnittene Fläche mind. 80 % des Untersuchungsraumes ausmacht	Verbund beeinträchtigt: größere Verkehrswege oder Siedlungen zerschneiden das Gebiet so, dass die größte unzerschnittene Fläche weniger als 80 % des Untersuchungsraumes ausmacht		
Bewirtschaftung (z. B. Forstwirtschaft)	keine B. (Expertenvotum mit Begründung)	mittlere B. (Expertenvotum mit Begründung)	starke B.(Expertenvotum mit Begründung)		
Kriterien/Wertstufe	Α	В	С		
Zustand der Population	hervorragend	gut	mittel bis schlecht		
Populationsgröße: mittlere Anzahl adulter W. je Vorkommen (Quartierverbund)	> 30 Individuen	Wochenstubenquartier 21-30 Individuen	20 Individuen		
Habitatqualität	Α	В	С		
	(hervorragend)	(gut)	(mittel bis schlecht)		
	Jagdgebiet und Wochenstubenquartier				
Anteil mehrschichtiger, alter Laub- und Laubmischwaldbestände	> 60 %	40 - 60 %	<40 %		
Baumhöhlendichte bezogen auf die Laub- und Laubmischwaldbestände > 80 Jahre (Höhlenbäume /ha)	≥10	5-9	<5		

Tab. 4: Matrix zur Bewertung des Erhaltungszustands

(Quelle: BfN [2009]: Überarbeitete Bewertungsbögen der Bund-Länder-Arbeitskreise als Grundlage für ein bundesweites FFH-Monitoring)

	Großes Mausoh	r Myotis myotis	
Kriterien? Wertstufe	Α	В	?
Zustand der Population	hervorragend	gut	mittel bis schlecht
Populationsgröße:		Wochenstubenquartier	
mittlere Anzahl adulter W. in den Wochenstubenkolonien	> 250	100–250	< 100
Habitatqualität	Α	В	칸
	(hervorragend)	(gut)	(mittel bis schlecht)
		Jagdgebiet	
Anteil der Laub- und Laubmischwaldbestände mit geeigneter Struktur im 15 km Radius um das Wochenstubenquartier	> 60 %	40–60 %	< 40 %
		Wochenstubenquartier	
Einflug (Expertenvotum mit Begründung)	ungehindert	behindert	deutlich erschwert
mikroklimatische Bedingun- gen (Expertenvotum mit Begründung)	immer günstig	in einzelnen Jahren günstig	immer ungünstig
Beeinträchtigungen	Α	В	
	(keine bis gering)	(mittel)	(stark)
		Jagdgebiet	
forstwirtschaftliche Maßnahmen (z. B. großflächige Umwandlung von Laub- in Nadelwald, großflächiger Umbau alter Bestände in Dickungen, großflächige intensive Hiebsmaßnahmen)	keine B. (Expertenvotum mit Begründung)	mittlere B. (Expertenvotum mit Begründung)	starke B. (Expertenvotum mit Begründung)
Fragmentierung: durchschnittliche Größe von UZV im 15 km Radius um das Wochenstubenquartier	> 100 km ²	40 - 100 km ²	< 40 km²
		Wochenstubenquartier	
Gebäudesubstanz	sehr gut	intakt	Renovierung erforderlich