

Anlage 3: Maßnahmeblätter Vermeidungsmaßnahme V 1

Windpark Löwitz <i>Errichtung von 10 Windenergieanlagen auf dem Gebiet der Stadt Rehna</i>	Maßnahmeblatt		Maßnahmenummer Vermeidungsmaßnahme - V 01	
Konflikttyp / Zielart	Artenschutz / Fledermäuse			
Lage der Maßnahme	-			
Konfliktbeschreibung	<p>Generell ist für Fledermäuse durch den Betrieb von Windenergieanlagen von einem erhöhten Kollisionsrisiko auszugehen. Die Arten Abendsegler, Zwergfledermaus sowie Rauhauffledermaus gelten als besonders schlaggefährdete Arten, da sie sich aufgrund ihrer Lebensweise im Rotorbereich aufhalten können.</p> <p>Für die geplante Windenergieanlage sind erhebliche vorhabenbedingte Beeinträchtigungen der Artengruppe Fledermäuse nicht auszuschließen, da die Abstandsvorgaben der AAB-WEA (LUNG M-V 2016a) zu bedeutenden Fledermauslebensräumen durch alle 10 WEA unterschritten werden. Als Maßnahme wird daher die Anwendung der pauschalen Abschaltzeiten empfohlen.</p>			
Maßnahmebeschreibung	<p>Pauschale Abschaltung der WEA 01, 02 und 04-11 in der Zeit vom 01. Mai. bis zum 30. September von einer Stunde vor Sonnenunter- bis Sonnenaufgang bei Windgeschwindigkeiten < 6,5 m / sek und Niederschlägen < 2 mm / h.</p> <p>Es besteht die Möglichkeit, die Abschaltzeiten mittels zweijährigem Gondelmonitoring jeweils vom 01. April bis 31. Oktober (nach BRINKMANN et al. 2011) schon nach einem Betriebsjahr anzupassen. Dafür ist das ProBat-Tool der Universität Erlangen zu verwenden. Das Gondelmonitoring ist nach spätestens 12 Betriebsjahren zu wiederholen und die bestehenden Abschaltzeiten sind dann den aktuelleren Ergebnissen anzupassen.</p>			
Begründung	Vermeidung der Verletzung, Tötung und Störung			
Bedeutung für Schutzgüter	Pflanzen/Tiere/biologische Vielfalt			
Entwicklungsziel	siehe Maßnahmebeschreibung			
Leistungsbeschreibung	siehe Maßnahmebeschreibung			
Fläche / Länge /Anzahl	siehe Maßnahmebeschreibung			
Maßnahmebeginn	Unmittelbar nach Umsetzung des Planvorhabens (Errichtung WEA)			
Kataster	Eigentümer	Pächter / Verwalter		
Gemarkung Falkenhagen, Flur 1, Flurstück 27/2	Eingriffsflurstück	Eingriffsflurstück		
Abstimmungserfordernisse	Eigentümer beabsichtigt Maßnahmeumsetzung, Abstimmungen im Zusammenhang mit der Bauausführung mit der Unteren Naturschutzbehörde			
Hinweise zur Maßnahme-umsetzung	-			
Kartendarstellung	-			