

19	<b>Schmerz</b>			
<b>1.</b>	<b>Allgemeine Informationen</b>			
1a	Landkreis	Anhalt-Bitterfeld		
1b	Kommune	Gemeinde Muldestausee		
1c	Größe	142 Hektar		
1d	Landschaftseinheit	1.10. Dübener Heide		
1e	Geländestruktur	flach bis hügelig		
1f	Reg.Plan-Darstellung geplant	Vorranggebiet für die Windenergienutzung		
1g	Bestandsbeschreibung (Realnutzung)	Wald, Landwirtschaft, Weg, Straßenverkehr		
1h	Vorbelastungen (zusätzlich zu 1g)	-		
<b>2.</b>	<b>Schutzgut Mensch, einschließlich der menschlichen Gesundheit</b>			
		<b>Bestand und Betroffenheit des Schutzgutes</b>		<b>Voraussichtliche erhebliche Umweltauswirkungen</b>
	<b>Schutzaspekt</b>	<b>VRG</b>	<b>Umfeld</b>	
2a	Bewohnte Gebiete – Wohngebäude innerhalb von Ortslagen, Siedlungsflächen mit überwiegender Wohn- und Erholungsnutzung, Kur- und Klinikgebiete	Im VRG nicht vorhanden .	Im Umfeld von 1000 Metern nicht vorhanden.	<b>Gering</b> Aufgrund des Abstandes sind keine erheblichen Beeinträchtigungen zu erwarten.
2b	Bewohnte Gebiete – Wohngebäude außerhalb von Ortslagen	Im VRG nicht vorhanden.	Im Umfeld von 500 Metern nicht vorhanden.	<b>Gering</b> Aufgrund des Abstandes sind keine erheblichen Beeinträchtigungen zu erwarten.
2c	Verkehrs-, Sonder-, Hubschrauberlandeplatz; Bauschutzbereich gem. § 12 LuftVG; Hubschraubertiefflugstrecke der Bundeswehr	Im VRG nicht vorhanden	-	<b>Gering</b> Es liegt keine Betroffenheit vor.
2d	Biosphärenreservat, Naturpark, LSG	Das VRG befindet sich vollständig im Landschaftsschutzgebiet „Dübener Heide“ (LSG0035BTF). Das VRG befindet sich vollständig im Naturpark „Dübener Heide“ (NUP0003LSA).	-	<b>Hoch</b> Das VRG befindet sich vollständig innerhalb eines Landschaftsschutzgebietes sowie innerhalb eine Naturparkes.
2e	Fernradwanderwege	Im VRG nicht vorhanden	Im 300-Meter-Umfeld um das VRG nicht vorhanden.	<b>Gering</b> Es befinden sich keine Fernradwanderwege innerhalb des VRG:
<b>3.</b>	<b>Schutzgut Flora / Fauna/ Biodiversität</b>			
		<b>Bestand und Betroffenheit des Schutzgutes</b>		<b>Voraussichtliche erhebliche Umweltauswirkungen</b>
	<b>Schutzaspekt</b>	<b>VRG</b>	<b>Umfeld</b>	
3a	Europäische Vogelschutzgebiete (EU SPA)	Im VRG nicht vorhanden	Entfernung zum VRG > 1 km	<b>Gering</b> Das VRG befindet sich in über einem Kilometer Entfernung zum nächstgelegenen SPA-Gebiet.
3b	Flora-Fauna-Habitat-Gebiete (FFH)	Im VRG nicht vorhanden	Entfernung zum	<b>Gering</b>

			VRG > 1 km	Das VRG befindet sich in über einem Kilometer Entfernung zum nächstgelegenen FFH-Gebiet.
3c	Naturschutzgebiete (§ 23 BNatSchG, einschließlich in Ausweisung befindliche), flächenhafte Naturdenkmäler (§ 28 BNatSchG), Geschützte Landschaftsbestandteile (§ 21 NatSchG LSA, § 29 BNatSchG), Gesetzlich geschützte Biotop (§ 22 NatSchG LSA, § 30 BNatSchG)	Im VRG nicht vorhanden	Im Umkreis von 300 Metern um das VRG nicht vorhanden	<b>Gering</b> Das VRG beinhaltet keine nach §§ 23, 28, 29, 30 BNatSchG sowie §§ 21 u. 22 NatSchG LSA naturschutzrechtlich gesicherten Flächen.
3d	Landschaftsschutzgebiet	Das VRG befindet sich vollständig im Landschaftsschutzgebiet „Dübener Heide“ (LSG0035BTF).	-	<b>Mittel</b> Das VRG befindet sich in einem Landschaftsschutzgebiet.
3e	Naturparke	Das VRG befindet sich vollständig im Naturpark „Dübener Heide“ (NUP0003LSA).	-	<b>Mittel</b> Das VRG befindet sich in einem Naturpark (Zone 2).
3f	Biosphärenreservate	Im VRG nicht vorhanden	-	<b>Gering</b> Das VRG befindet sich vollständig außerhalb von Biosphärenreservaten.
3g	Biotopverbundsystem	Im VRG nicht vorhanden	-	<b>Gering</b> Es liegt keine Betroffenheit von Biotopverbundflächen vor.
3h	Besonders geschützte Waldgebiete gem. §§18,19 LWaldG LSA	Im VRG nicht vorhanden	-	<b>Gering</b> Es befinden sich keine gem. §§ 18, 19 LWaldG LSA besonders geschützten Waldstandorte innerhalb des VRG.
3i	Brutstandorte schlaggefährdeter Vogelarten inkl. Nahbereich und zentralem Prüfbereich gemäß Anlage I zu § 45b Abs. 1- 5 BNatSchG	Betroffenheit durch VRG: <u>zentraler Prüfbereich:</u> 2 x <i>Milvus milvus</i>	-	<b>Gering</b> VRG liegt im zentralen Prüfbereich zweier Rotmilanhorste ( <i>Milvus milvus</i> ). Auf Grund der Ergebnisse der HPA ist von keinem signifikant erhöhten Tötungsrisiko auszugehen.
3j	Lebensraumtypen nach Anhang I FFH-RL	Im VRG nicht vorhanden	Im 300-Meter-Umkreis um das VRG nicht vorhanden	<b>Gering</b> Es befinden sich keine Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-RL innerhalb des VRG.
3k	Arten nach Anhang II u. IV FFH-RL	Im VRG nicht vorhanden	Im 300-Meter-Umkreis um das VRG nicht vorhanden	<b>Gering</b> Es liegt kein Nachweis einer Art nach Anhang II oder IV der FFH-RL im VRG vor.
3l	Arten nach Anhang I und Zugvogelarten nach Art. 4(2) VS-RL	Im VRG nicht vorhanden	<u>Im Umkreis von 1000 Metern:</u> Schwarzspecht ( <i>Dryocopus martius</i> )	<b>Mittel</b> Um das VRG liegen Nachweise von Arten nach Anhang I bzw. Zugvogelarten nach Art. 4(2) VS-RL vor.
3m	Besonders/streng geschützte Arten mit Gefährdungsstatus (Rote Liste LSA Kategorie 1, 2 u. 3, R, 0)	Im VRG nicht vorhanden	-	<b>Gering</b> Es liegen keine Nachweise von besonders/streng geschützten Arten mit Gefährdungsstatus vor.
3n	Besonders/streng geschützte Arten ohne	Im VRG nicht vorhanden	-	<b>Gering</b>

	Gefährdungstatus			Es liegen keine Nachweise von besonders/streng geschützten Arten ohne Gefährdungstatus vor.
3o	Reproduktionsstandorte und Winterquartiere windkraftsensibler Fledermausarten	Im VRG nicht vorhanden	Im Umkreis von 1000 Metern nicht vorhanden	<b>Gering</b> Im und um das VRG befinden sich keine erfassten Reproduktionsstandorte und Winterquartiere windkraftsensibler Fledermausarten.
<b>4</b>	<b>Schutzgut Boden</b>			
4a	Konfliktpotential	Sehr hoch	-	<b>Hoch</b> Das VRG enthält in Teilen Böden mit sehr hohem Konfliktpotential.
4b	Ertragspotential	Sehr gering	-	<b>Gering</b> Das VRG enthält Böden mit sehr geringem Ertragspotential.
4c	Naturnähe	Hoch – sehr hoch	-	<b>Hoch</b> Das VRG enthält in Teilbereichen Böden mit einem sehr hohen Grad an Naturnähe.
4d	Böden mit Seltenheit / Archivfunktion	Das VRG berührt im Osten Böden mit Archivfunktion.	-	<b>Hoch</b> Das VRG enthält z.T. Böden mit Archivfunktion.
<b>5</b>	<b>Schutzgut Fläche</b>			
5a	Verlust hochwertiger landwirtschaftlicher Produktionsflächen	Das VRG besteht zu einem geringen Teil aus landwirtschaftlich genutzten Flächen.	-	<b>Gering</b> Der Flächenverlust beschränkt sich auf die für Errichtung und den Betrieb der WEA erforderlichen Flächen. Nach Ablauf der Betriebszeit soll eine Entseigerung der beanspruchten Flächen erfolgen.
5b	Veränderung der Bewirtschaftbarkeit von Flächen	Das VRG besteht überwiegend aus forstwirtschaftlich genutzten Flächen.	Kein Einfluss auf die Bewirtschaftbarkeit von Flächen außerhalb des VRG.	<b>Gering</b> Die Veränderung der Bewirtschaftbarkeit besteht ausschließlich in Hinblick auf den (temporären) Entzug landwirtschaftlich und forstwirtschaftlich genutzter Fläche.
5c	Neuinanspruchnahme von Flächen	Es befinden sich keine Bestands-WEA im VRG	-	<b>Hoch</b> Es befinden sich keine Bestands-Anlagen im und um das VRG, deren Standorte im Zuge eines Repowerings genutzt werden könnten.
<b>6</b>	<b>Schutzgut Wasser</b>			
6a	Trinkwasserschutzgebiete	Das VRG befindet sich außerhalb von Trinkwasserschutzgebieten	-	<b>Gering</b> Das VRG befindet sich nicht im Geltungsbereich eines nach § 51 WHG festgesetzten Gebietes
6b	Bedeutung für Grundwasserneubildung	Die durchschnittliche Grundwasserneubildung liegt bei ca. 97 mm/a.	-	<b>Mittel</b> Die durch das VRG in Anspruch genommenen Flächen haben eine mittlere Bedeutung für die Grundwasserneubildung.

6c	Grundwassergeschüttheit	Sehr gering - hoch	-	<b>Hoch</b> Die durch das VRG in Anspruch genommenen Flächen weisen z.T. eine sehr geringe Grundwassergeschüttheit auf.
6d	Überschwemmungsgebiete und Retentionsflächen	Das VRG beinhaltet keine Überschwemmungsflächen.	-	<b>Gering</b> Das VRG befindet sich vollständig außerhalb von Überschwemmungsbereichen.
6e	Ökologischer Zustand/ökologisches Potential von Oberflächengewässern (Fließgewässer 1. Ordnung und stehende Gewässer > 1 ha)	Im VRG nicht vorhanden.	-	<b>Gering</b> Im VRG befinden sich keine Fließgewässer 1. Ordnung oder Standgewässer > 1 ha.
<b>7</b>	<b>Schutzgut Klima / Luft</b>			
7a	Kalt- und Frischluftentstehungsgebiete (Waldgebiete mit Klima- und Immissionsschutzfunktion)	Im VRG nicht vorhanden	-	<b>Gering</b> Es befinden sich keine Waldflächen mit Klima- oder Immissionsschutzfunktion innerhalb des VRG.
7b	Luftleitbahnen (Fließgewässer u. Auenbereiche)	Im VRG nicht vorhanden	-	<b>Gering</b> Das VRG befindet sich außerhalb von Auen und auenbegleitenden Niederterrassen.
7c	Treibhausgassenken (Moore, Wälder, extensiv genutztes Dauergrünland)	Das VRG enthält nahezu vollflächig Waldflächen.	-	<b>Hoch</b> Es befinden sich Waldflächen innerhalb des VRG.
<b>8</b>	<b>Schutzgut Landschaft</b>			
8a	Landschaftsschutzgebiet	Das VRG liegt vollständig im Landschaftsschutzgebiet „Dübener Heide“.	-	<b>Mittel</b> Im VRG sich Flächen mit naturschutzrechtlichem Schutzstatus nach § 26 BNatSchG.
8b	Naturpark	Das VRG liegt vollständig im Naturpark „Dübener Heide“.	-	<b>Mittel</b> Im VRG sich Flächen mit naturschutzrechtlichem Schutzstatus nach § 27 BNatSchG.
8c	Biosphärenreservat	Im VRG nicht vorhanden	-	<b>Gering</b> Im VRG sich keine Flächen mit naturschutzrechtlichem Schutzstatus nach § 25 BNatSchG.
8d	Nationales Naturerbe	Im VRG nicht vorhanden	Im 300-Meter-Umkreis um das VRG nicht vorhanden	<b>Gering</b> Im und um das VRG befinden sich keine Naturerbeflächen.
8e	Landschaftsbild spez. in Bezug auf ästhetischen Wert, visuelle Verletzlichkeit	Das VRG befindet sich in der Landschaftseinheit „Dübener Heide“.	-	<b>Mittel</b> <u>Betroffenheit:</u> „Dübener Heide“
<b>9</b>	<b>Kultur- und Sachgüter</b>			
9a	Bau- und Kulturdenkmäler	Im VRG nicht vorhanden	-	<b>Gering</b> Im VRG befinden sich keine Bau- oder Kulturdenkmäler.
9b	Bodendenkmäler	Im VRG nicht vorhanden	-	<b>Gering</b> Es liegen keine Nachweise für Bodendenkmäler im VRG

				vor.
9c	UNESCO-Weltkulturerbestätten und öffentlich bedeutsame Garten- und Parkanlagen im Fall der Dominanz von WEA	Im VRG nicht vorhanden	Das VRG befindet sich in weniger als 10 Kilometern Entfernung zu: „Irrgarten Altjeßnitz“ ohne Dominanz von WEA.	<b>Gering</b> Keine Betroffenheit von UNESCO-Weltkulturerbestätten und öffentlich bedeutsamen Garten- und Parkanlagen.
9d	Überregionale Verkehrs- und Leitungstrassen	Im VRG nicht vorhanden	-	<b>Gering</b> Im VRG befinden sich keine Verkehrs- oder Leitungstrassen von überregionaler Bedeutung