

WBG Energie 1 GmbH & Co. KG – An der Grotte 17 – 33181 Bad Wünnenberg

Kreisverwaltung Paderborn  
Umweltamt, Gebäude C  
Herr Bielefeld  
Aldegrevestraße 10-14  
33102 Paderborn

**WBG Energie 1 GmbH & Co. KG**  
An der Grotte 17  
33181 Bad Wünnenberg

Ihr Bearbeiter: Werner Ebbers  
Telefon: 02953 8504  
Telefax: 02953 99405  
Mobil: 0175 59 99 936

Email: info@wbg-energie.de

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen, unsere Nachricht vom

Telefon, Name  
02953 8504

Werner Ebbers

Datum

10.04.2024

## Anhang zu Freileitungen

### Vorhaben:

**Genehmigungsantrag, 1 Windenergieanlage vom Typ Enercon E-160 EP5 E3 R1  
Standort Bad Wünnenberg, Flur 4, Flurstück 111, WEA 7, WP Hirschweg**

Sehr geehrter Herr Bielefeld,

gemäß dem Gutachten, das für die genehmigte WEA 3, Az. 40779-23-600 erstellt wurde und sich auf die Auswirkungen von Freileitungen bezieht, wurde festgestellt, dass keine negativen Auswirkungen durch Nachschwingungen der Freileitungen auf die Windenergieanlage bestehen. Wir möchten diese Erkenntnisse nutzen und uns auf das genannte Gutachten beziehen, um die Genehmigung für die geplante neue Windenergieanlage zu erhalten.

Die neu beantragte WEA 7 (NHN 315,52m) ist im Vergleich zur genehmigten Windenergieanlage WEA 3 (NHN 308,77m) um 6,75 Meter höher über der 110-kV Bahnstromleitungen. Aufgrund dieser Gegebenheiten ist sichergestellt, dass auch durch die neu geplante Anlage keine Nachlaufströmung entstehen werden.

Wir sind überzeugt, dass die Einhaltung aller relevanten Vorschriften und Normen gewährleistet ist, und stehen Ihnen selbstverständlich für weitere Fragen oder ergänzende Informationen zur Verfügung.

Eine genaue gutachterliche Nachberechnung reichen wir bis zur Genehmigungserteilung nach.

Mit freundlichen Grüßen



Werner Ebbers