

Power of Nature - Windenergie\* Aulendorf 40 \* D-48727 Billerbeck

Herrn Heiner Grotenhöfer  
Energieplan Ost West GmbH & Co.KG  
Graf-Zepelin-Str. 69

D-33181 Bad Wünnenberg

Ihr Zeichen:	Ihre Nachricht vom:	Mein Zeichen:	Datum:	Anzahl Seiten:
		jf	21.02.2024	3

**Stellungnahme zur Schallimmissionsprognose „Drewer-Altenrüthen“ Repowering mit  
2 x Vestas Anlagen vom Typ V-136 GS/4.200kW/149,0m NH und  
1 x Vestas Anlage vom Typ V-162 GS/6.200kW/169,0m NH  
Vorlage Nr.: BV.1381.2024**

Sehr geehrter Herr Grotenhöfer,

hiermit nehme ich Stellung zu der übermittelten Beschlussvorlage der Stadt Rüthen vom 06.02.2024, indem die Stadt Rüthen – vertreten durch Herrn Joachim Heidrich vom Fachbereich 3 „Bau und Umwelt“ – Stellung zu ihrem Repoweringvorhaben – hier durch die Fa. Energieplan Ost West GmbH & Co. KG – nimmt. Es betrifft hierbei ihr Repoweringvorhaben am Standort „WEA 2“ bei Drewer-Altenrüthen und hier speziell um die von mir geschriebene Schallimmissionsprognose mit dem Titel „Schallimmissionsprognose Drewer-Altenrüthen“ für den besagten Antragsteller Energieplan Ost West GmbH & Co. KG.

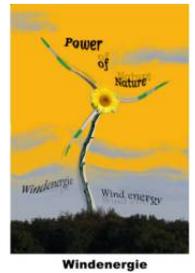
Herr Heidrich ging auf der Seite 3 seiner Beschlussvorlage auf die Schallimmissionsprognose ein und wies darauf hin, dass innerhalb der schalltechnischen Beurteilung ein signifikanter Immissionspunkt – hier das Wohnhaus mit der Anschrift „Möhnetal 100, Rüthen“ – keine Berücksichtigung gefunden hat. Dieses Wohnhaus ist leider bei der Recherche der möglichen Wohnhäuser im Umfeld zu Ihrem Projektvorhaben übersehen worden. Beim Straßenverlauf Möhnetal in Richtung Westen konnten bei der weiteren Nachprüfung noch vier weitere Wohnhäuser ausgemacht werden, die ebenfalls zu meinem Bedauern nicht in die Prognose eingeflossen sind. Diese Wohnhäuser liegen an der „Drewer-Heide“ und sind der Ortschaft Warstein-Belecke zuzuordnen. Alle fünf Wohnhäuser befinden sich im sog. Außenbereich und werden innerhalb dieser Stellungnahme noch einmal nachbetrachtet. Diese Nachbetrachtung erfolgt unter der Gesamtbelastungsbetrachtung, das ihr Repoweringprojekt umgesetzt worden ist und soll den Punkt 10. „Gesamtbelastung (Vorbelastung & 3 x Neuanlagen“ der Schallimmissionsprognose ergänzen.

Power of Nature - Windenergie  
Aulendorf 40  
D-48727 Billerbeck  
Tel. +49 (0) 2543/930 46 74  
Fax +49 (0) 2543/930 46 73

Jörg Fürtges, Dipl.-Ing

Steuernummer  
339/5043/2949  
USt.-Id. Nr.  
DE278656322

Bankverbindung  
Sparkasse Westmünsterland  
BLZ 401 545 30  
Konto Nr. 33 00 22 47  
IBAN: DE82 4015 4530 0033 0022 47  
SWIFT-BIC: WELADE3 WXXX



Grundlage dieser Nachbetrachtung ist die Schallimmissionsprognose vom 07.12.2023 und der hierin verwendeten Richtlinien sowie des gewählten Berechnungsmodells „Interimsverfahren“ für hochliegende Quellen.

Werden die ermittelten Betriebsmodies für die Neuanlagen sowie die einwirkenden Bestandsanlagen aus der benannten Prognose in einer neuerlichen Berechnung angesetzt, so ist bei einer Windgeschwindigkeit von 10 m/s in 10 m Höhe an den zusatzbelastungsrelevanten Immissionspunkten ein nächtlicher Schalldruckpegel ermittelt worden von:

Berechnungspunkt		Nutz.geb.	Immissionsgrenzwert	Mitteilungspegel		Überschreitung
Bezeichnung	ID			Nachts	Nachts	
Gesamtbelastung			dB(A)	dB(A)	dB(A)	
Möhnetal 100, Rüthen (AB)	IP BF	MI	45.0	44.6	-	
Drewer-Heide 7a, Warstein-Belecke (AB)	IP BG	MI	45.0	35.4	-	
Drewer-Heide 7, Warstein-Belecke (AB)	IP BH	MI	45.0	36.6	-	
Drewer-Heide 5, Warstein-Belecke (AB)	IP BI	MI	45.0	36.0	-	
Drewer-Heide 3, Warstein-Belecke (AB)	IP BJ	MI	45.0	36.3	-	

**Tabelle 1: Berechnungsergebnis Gesamtbelastung**

Gemäß dem im Vorfeld dokumentierten Berechnungsergebnis werden die angesetzten Richtwerte an diesen fünf Wohnhäusern eingehalten. Im Anhang wurde dieses Ergebnis noch einmal unter Zuhilfenahme von Schall-Isolinien grafisch dargestellt.

Ich hoffe, ich konnte Ihnen mit dieser Ausführung weiterhelfen.

Mit freundlichen Grüßen

Power of Nature - Windenergie

Jörg Fürtges, Dipl.-Ing.

Karte mit Schall Isolinien (nicht maßstäblich); Gesamtbelastung

