

Zu: Änderungsantrag WP Schwalmthal Ungerath WEA 6 nach BImSchG §16b Abs. 7

Genehmigt: Enercon E-160 EP
Antrag zur Änderung auf Anlagentyp: Enercon E-175 EP5

Auflistung der Unterschiede der beiden Anlagentypen

lfd. Nr.	Themengebiet	Anlagentyp				Bemerkungen
		Alt: Enercon E-160 EP5		Neu: Enercon E-175 EP5		
1	Bauunterlagen					
1.1	Typenprüfung	Gemäß Antrag		Wird nachgereicht, sobald diese vorliegt		
1.2	Standorteignung	Gemäß Antrag		Eine Überarbeitung des Berichtes wird durch den Gutachter i17-Wind durchgeführt		
1.3	Visualisierung	Keine denkmalrechtliche Bedenken		Geringfügig höhere Anlage mit etwas größerem Rotor (siehe Anlagenbeschreibung) führt nicht zu einer wahrnehmbaren Änderung des Erscheinungsbildes		
1.4	Baugrundgutachten	Gültigkeit für E-160 EP5		Gültigkeit für E-175 EP5 ist noch durch den Gutachter Herrn Gröbblinghoff zu bestimmen		
1.5	Fundament	Außendurchmesser Fundament 30,60 m Außendurchmesser Sockel: 13 m Sockelhöhe: 2,70 m		Außendurchmesser Fundament 27,5 m Außendurchmesser Sockel: 10,9 m Sockelhöhe: 2,90 m		
2	Kosten					
2.1	Herstellkosten	3.119.000 €		3.464.000 €		
3	Standortort und Umgebung					
3.1	Standort	Gem. Waldniel, Fl. 84, Fl.St. 1		Gem. Waldniel, Fl. 84, Fl.St. 1		Der Standort der WEA bleibt unverändert
3.2	Abstandsfläche	123,30 m		74,85 m		Neu Berechnet mit Faktor 0,3, Gültig ab 01.01.2024
3.3	Luftfahrthindernis	Gesamthöhe über Grund: 246,6 m, Gesamthöhe über NHN: 311,03 m		Gesamthöhe über Grund: 249,5 m, Gesamthöhe über NHN: 313,93 m		
3.4.1	Zuwegung und Baustellenflächen	Gemäß Antrag		Eine eventuelle Ausbuchtung für die Wendefläche muss nur 15 m anstatt 35 m lang sein.		
3.4.2				Geringfügig erhöhte Schwenkradien bei Kurvenfahrt		
3.4.3		Die Kranstellfläche misst 60 m x 27 m und nimmt somit 1620 m² in Anspruch		Die Kranstellfläche misst 50 m x 28 m und nimmt somit nur 1400 m² in Anspruch		
4	Anlagenbeschreibung					
4.1	Nabenhöhe	166,6 m		162 m		
4.2	Rotordurchmesser	160 m		175 m		
4.3	Bauhöhe	246,6 m		249,5 m		
4.4	Generatorleistung	4.600 kW		6.000 kW		
5	Stoffe					
5.1	Wassergefährdende Stoffe	Einmalig [l]	Jährlich [l]	Einmalig [l]	Jährlich [l]	
5.1.1	GORACON GTO 68	0,6	0,6	0,85	-	
5.1.2	HHS 2000	1,2	0,3	0,1	0,1	
5.1.3	MIDEL 7131	2050	-	2103	-	
5.1.4	Mobil SHC Grease 460 WT	186	-	-		
5.1.5	RENOLIN UNISYN CLP 220	38	-	27,5	-	
5.1.6	Tribol GR 1350-2.5PD	16	3	-	-	
5.1.7	CARTER SG 220	0,6	-	0,6	-	
5.1.8	UNIVIS HVI 26	13	-	-	-	
5.1.9	GLYSANTIN G30 pink	220	-	-	-	
5.1.10	Klüberplex BEM 41-141	-	-	37,6 l + 2,8 kg	23	
5.1.11	Klüberplex AG 11-461	-	-	8 l + 1,8 kg	3	
5.1.12	Liftek: Tectrol chain oil Demag: Fuchs DEMAG SPEZIALSCHMIERFETT KETTE	-	-	0,6	-	
5.1.13	Mobil SHC GEAR 460	-	-	230	-	
5.1.14	Mobil SHC 632	-	-	1,5	-	
5.1.15	GLYSANTIN G40 pink	-	-	350	-	
5.1.16	Tiborex Absolute	-	-	50	-	
6	Abfälle					
6.1	Abfallmengen Anlagenaufbau	[t]		[t]		Abfallschlüssel
6.1.1	Verpackungen aus Papier und Pappe	1,6		0,22		15 01 01
6.1.2	Verpackung aus Kunststoff	3,8		0,44		15 01 02
6.1.3	Holz	2,75		1,75		17 02 01
6.1.4	Gemischte Metalle	11,7		7,85		17 04 07
6.1.5	Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	5,2		3		17 09 04
6.1.6	Gemischt Siedlungsabfälle	1,5		0,5		20 03 01

6.1.7	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten	0,045	0,035	15 01 10
6.1.8	Aufsaug- und Filtermaterialien	0,03	0,048	15 02 02
6.2	Abfälle Anlagenbetrieb	[kg / Jahr]	[kg / Jahr]	
6.2.1	Restabfall	0,003	0,003	20 03 01
6.2.2	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	0,002	0,002	15 02 02
6.2.3	Altpapier / Pappe	0,002	0,002	20 01 01
6.2.4	Kunststoff	0,002	0,002	15 01 02
7	Abwasser			
7.1	Erklärung Abwasser	Gemäß Antrag	Es fällt kein Abwasser an	
8	Emissionen			
8.1	Schall	106,2 dB(A) Maximalwert	106,5 dB(A) Maximalwert	Die Auswirkungen durch die Umstellung des Anlagentyps wird noch gutachterlich festgestellt
8.2	Schatten	Geringfügige Überschreitung der Grenzwerte der astron. max. möglichen Beschattungsdauer an zwei IP	Möglicherweise zuzügliche Überschreitung der Grenzwerte an weiteren zwei IP	
9	Brandschutz			
9.1	Brandschutztechnische Stellungnahme	Gemäß Antrag	Eine Stellungnahme der Gutachterin, ob das Gutachten der Altanlage auch für den neuen Anlagentypen Gültigkeit besitzt, ist beauftragt.	
10	Maßnahmen nach Betriebseinstellung			
10.1	Rückbaukostenschätzung	186.048 €	297.475 €	
11	Sonstiges			
11.1	Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)	Gemäß Antrag	Eine Stellungnahme von Herrn Dr. Denz, ob der LBP abzuändern ist, ist beantragt.	
11.2	Artenschutz			Nach §6 WindBG hat der Artenschutz hier keine Relevanz