

Landesamt für Umwelt Brandenburg  
Abteilung T 1 – Technischer Umweltschutz 1 |  
Genehmigungen/Grundlagen  
Ortsteil Groß Glienicke  
Seeburger Chaussee 2  
14476 Potsdam

### Landesamt für Umwelt

Postfach 601061 | 14410 Potsdam

#### - mit Postzustellungsurkunde -

mdp GmbH & Co. WP Nauen KG,  
vertreten durch: mdp Verwaltungs GmbH,  
diese vertreten durch  
Herrn Hans-Helmut Kutzeer und  
Herrn Jan Köneke  
Stau 91  
26122 Oldenburg

E-Mail: T11@lfu.brandenburg.de  
Telefon: +49 33201 442-551  
Fax: +49 331 27548-2633  
Datum: 18.05.2026  
Gesch.-Z.: 105-T11-  
3421/3248+6#202311/2026  
Dokument-Nr.: 202311/2026

### Genehmigungsverfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)

**Antrag der Fa. mdp GmbH & Co. WP Nauen KG vom 10.02.2025 auf wesentliche Änderung nach § 16b zur Errichtung und zum Betrieb von fünf WEA (Repowering) am Standort, 14641 Nauen, Flur 25, 26, Flurstücke 49, 29, 30 33, 135 und 132**

### Genehmigungsbescheid Nr. 60.009.Ä0/25/1.62V/T11 vom 10.12.2025

#### Berichtigung zum Genehmigungsbescheid

Sehr geehrter Herr Kutzeer, sehr geehrter Herr Köneke,

mit dem Bescheid Nr. 60.009.Ä0/25/1.62V/T11 des Landesamts für Umwelt Brandenburg, Genehmigungsverfahrensstelle West vom 10. Dezember 2025 erhielt die mdp GmbH & Co. WP Nauen KG die Genehmigung gemäß § 16b BImSchG für die Errichtung und den Betrieb von fünf Windenergieanlagen im Rahmen eines Repowerings am Standort 14641 Nauen, Gemarkung Nauen, Flur 25, Flurstücke 49, 29, 30, und 33 sowie Flur 26, Flurstücke 135 und 132.

Der Bescheid Nr. 60.009.Ä0/25/1.62V/T11 vom 10.12.2025 ist wie folgt zu berichtigen:

#### I. Berichtigung

1. Der Name eines Geschäftsführers im Adressfeld und in der Anrede auf Seite 1 des Bescheids ist zu korrigieren. Korrekt heißt er **Jan Köneke**.
2. Technische Parameter der Neuanlagen, II. Angaben zum beantragten Vorhaben, 2. Anlagendaten

In „Tabelle 4: Technische Parameter der Neuanlagen“ wird der maximal zulässige Emissionspegel Le max. im Betriebsmodus PO7200 falsch wiedergegeben. Dieser beträgt 109,5 dB(A).

Die Tabelle 4 des Bescheides auf Seite 4-5 ist durch folgende zu ersetzen:

Tabelle 4: Technische Parameter der Neuanlagen

<b>Typ:</b>	Vestas V172-7.2 MW	
<b>Anzahl:</b>	5	
<b>Bezeichnung in Prognose</b>	NA30, NA31, NA33, NA35, NA36	
<b>Nabenhöhe über GOK:</b>	175 m	
<b>Rotordurchmesser:</b>	172 m	
<b>Gesamthöhe über GOK:</b>	261 m	
<b>Anzahl der Rotorblätter:</b>	3	
<b>Bauart der Rotorblätter:</b>	mit Sägezahn-Hinterkanten (STE, Serrated Trailing Edge)	
<b>Turmtyp:</b>	Hybridturm Bögl T23	
<b>Nennleistung:</b>	7,2 MW	
<b>Schalleistungspegel <math>L_{WA(P50)}</math> bei Nennleistung</b>		
Tagbetrieb	alle WEA	<b>107,8 dB(A) im Betriebsmodus PO7200</b>
Nachtbetrieb	WEA NA31, NA36	105,0 dB(A) im Betriebsmodus SO1
	WEA NA33	104,0 dB(A) im Betriebsmodus SO2
	WEA NA30, NA35	103,0 dB(A) im Betriebsmodus SO3
<b>Schalleistungspegel <math>L_{WA,90}</math> (mit Unsicherheit)</b>		
Tagbetrieb	alle WEA	<b>109,9 dB(A) im Betriebsmodus PO7200</b>
Nachtbetrieb	WEA NA31, NA36	107,1 dB(A) im Betriebsmodus SO1
	WEA NA33	106,1 dB(A) im Betriebsmodus SO2
	WEA NA30, NA35	105,1 dB(A) im Betriebsmodus SO3
<b>maximal zulässiger Emissionspegel <math>L_{e,max}</math></b>		
Tagbetrieb	alle WEA	<b>109,5 dB(A) im Betriebsmodus PO7200</b>
Nachtbetrieb	WEA NA31, NA36	106,7 dB(A) im Betriebsmodus SO1
	WEA NA33	105,7 dB(A) im Betriebsmodus SO2
	WEA NA30, NA35	104,7 dB(A) im Betriebsmodus SO3
<b>Prognosequalität</b>		
$\sigma_{Anlage}$ :	1,3 dB(A)	
Messunsicherheit $\sigma_R$ :	0,5 dB(A)	
Produktstandardabweichung/Serienstreuung	1,2 dB(A)	
$\sigma_P$ :	0	
Ton- und Impulshaltigkeit ( $K_T, K_I$ ) [dB(A)]:	0	

<b>WEA-Koordinaten (ETRS 89 UTM)</b>	
Rechts(Ost)-/ Hoch(Nord)wert: WEA NA30	353094 / 5828603
WEA NA31	352636 / 5828287
WEA NA33	352492 / 5827669
WEA NA35	353092 / 5827736
WEA NA36	353151 / 5828143

Im Zusammenhang mit diesen Änderungen müssen auch die in Tabelle 6 auf Seite 23 des Genehmigungsbescheides (Punkt 2.2 Materielle Sachentscheidung / Schall) aufgeführten Oktavbanddaten für den Tagbetrieb PO7200 korrigiert werden.

Die Tabelle 6 auf Seite 23 ist durch folgende zu ersetzen:

Tabelle 6: Schalleistungspegel und Oktavbanddaten

Vestas V172		L <sub>WA</sub> in dB(A)]	Frequenz- [Hz] bzw. Oktavspektrum [dB(A)]							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
PO7200	L <sub>WA</sub> (P <sub>50</sub> )	107,8	89,9	96,8	101,4	100,4	101,0	99,9	98,3	85,5
	L <sub>e,max</sub>	109,5	91,6	98,5	103,1	102,1	102,7	101,6	100,0	87,2
	L <sub>P,90</sub>	109,9	92,0	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6
SO1	L <sub>WA</sub> (P <sub>50</sub> )	105,0	88,7	96,3	99,4	99,6	98,0	93,5	85,9	75,3
	L <sub>e,max</sub>	106,7	90,4	98,0	101,1	101,3	99,7	95,2	87,6	77,0
	L <sub>P,90</sub>	107,1	90,8	98,4	101,5	101,7	100,1	95,6	88,0	77,4
SO2	L <sub>WA</sub> (P <sub>50</sub> )	104,0	87,7	95,3	98,4	98,6	97,0	92,5	84,9	74,3
	L <sub>e,max</sub>	105,7	89,4	97,0	100,1	100,3	98,7	94,2	86,6	76,0
	L <sub>P,90</sub>	106,1	89,8	97,4	100,5	100,7	99,1	94,6	87,0	76,4
SO3	L <sub>WA</sub> (P <sub>50</sub> )	103,0	86,7	94,2	97,4	97,6	96,0	91,5	84,0	73,4
	L <sub>e,max</sub>	104,7	88,4	95,9	99,1	99,3	97,7	93,2	85,7	75,1
	L <sub>P,90</sub>	105,1	88,8	96,3	99,5	99,7	98,1	93,6	86,1	75,5

Erwartungswerte L<sub>WA</sub>(P<sub>50</sub>) mit den dazugehörigen Oktavbandpegeln gemäß den Technischen Datenblättern „Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen - Vestas V172-7.2 MW“; Bericht-Nr. 0124-6701.V06, Stand 08.11.2024 bzw. überarbeitete Version 0124-6701.V08 vom 03.07.2025.

**3. Turbulenzabschaltmodul (Sektorenmanagement), VI. Inhalts- und Nebenbestimmungen, 2. Turbulenzen 2.22**

In der Bestimmung wird gefordert, dass die Windenergieanlagen W3 und W4 zum Schutze der bereits bestehenden W23 mit einem Turbulenzabschaltmodul auszurüsten sind und anhand dessen sektorielle Betriebsbeschränkungen vorzusehen sind.

Die Nebenbestimmung ist unrichtig und insofern nach § 12 Abs. 1 BImSchG nicht erforderlich. Ausweislich des Standorteignungsgutachten vom 6. Mai 2024 (Bericht-Nr.: I17-SE-2024- 300) sind zum Schutz der bereits bestehenden WEA W23 sektorielle Betriebsbeschränkungen an den WEA W 2 und W 3 vorzunehmen (vgl. dort Seite 30).

Darüber hinaus ist festzustellen, dass die im Genehmigungsbescheid ergangene Begründung (Seite 31 ff.) nicht zu der o.g. Nebenbestimmung passt. Hier wird abweichend von

Nebenbestimmung 2.22 argumentiert, dass sektorielle Abschaltungen zum Schutz der W44 erforderlich seien.

Diese Unrichtigkeiten sind zu korrigieren.

Die Nebenbestimmung des Genehmigungsbescheides NB IV.2.22 ist durch folgende zu ersetzen:

2.22 Die Windkraftanlagen W2 (ETRS89 UTM 33N Ost: 352636 Nord: 5828287) und W3 (ETRS89 UTM 33N Ost: 352492 Nord: 5827669) vom Typ V172-7.2 MW sind, zum Schutz für die Windkraftanlage W23 (ETRS89 UTM 33N Ost: 352096 Nord: 5827702) vom Typ NEG Micon NM72C-1500, mit einem Turbulenzabschaltmodul auszurüsten und entsprechend dem dargebrachten Turbulenzgutachten zu programmieren. W2: Azimut 29°-57°, Windgeschwindigkeit  $V_{in-6,5}$  m/s; Maßnahme: Abschaltung. Zum Schutz W23: Azimut 75°-115°, Windgeschwindigkeit  $V_{in-12,5}$  m/s  
Alternativ ist es zulässig, die W23 zum Schutz der W2 und W3 abzuschalten.

Des Weiteren ist die materiell-rechtliche Entscheidungsbegründung (Seite 31ff) zu korrigieren, einschließlich der korrekten sektoriellen Betriebsbeschränkungen für Anlage W2 und W3 zum Schutz von W23.

Der Begründungsteil zu den Turbulenzen, Seite 31 ff, ist wie folgt zu ersetzen:

Turbulenzen

Im Umkreis von 10\*D (10-mal Rotordurchmesser) befinden sich insgesamt 81 Bestandsanlagen und 5 Neuanlagen, davon berücksichtigt (5 neue und 34 Bestand) WEA.

Tabelle 8: WEA im Umkreis

W-Nr.	UTM X	UTM Y	Hersteller / Anlagentyp	B-Modus	WSM
W1	353094	5828603	Vestas V172-7.2 MW	PO7200	
W2	352636	5828287		PO7200	Zum Schutz W23: Azimut 29°-57°, Windgeschw. $V_{in-6,5}$ m/s
W3	352492	5827669		PO7200	Zum Schutz W23: Azimut 75°-115°, Windgeschw. $V_{in-12,5}$ m/s
W4	353092	5827736		PO7200	
W5	353151	5828143		PO7200	
W11	354539	5827862	Enercon E-70 E4 / 2000 kW	BM II 2000kW	
W12	354485	5827659		BM II 2000kW	
W13	354427	5827420		BM II 2000kW	
W15	351037	5828366	NEG Micon NM72C-1500	Standard	
W16	351058	5828762		Standard	
W17	351574	5828928		Standard	
W18	351530	5828593		Standard	
W19	351513	5828261		Standard	
W20	352045	5829041		Standard	
W21	352026	5828692		Standard	
W22	352160	5827977		Standard	
W23	352096	5827702		Standard	Alternativ-Option: Zum Schutz W2: Azimut 29°-57°, Windgeschw. $V_{in}$ -

					6,5 m/s; Zum Schutz W3: Azimut 75°-115°, Windgeschw. Vin – 12,5 m/s
<b>W24</b>	352035	5827422		Standard	
<b>W25</b>	354718	5828149		Standard	
<b>W26</b>	354784	5828441		Standard	
<b>W42</b>	351465	5829514	Enercon E-70 E4 / 2000 kW	BM II 2000 kW	
<b>W43</b>	351564	5829256		BM II 2000 kW	
<b>W46</b>	352523	5830051		BM II 2000 kW	
<b>W47</b>	352582	5829789		BM II 2000 kW	
<b>W48</b>	351886	5829581	Enercon E-82 / 2000 kW	BM 2000 kW	
<b>W49</b>	351959	5829342		BM 2000 kW	
<b>W50</b>	354328	5828346	Enercon E-70 E4 / 2300 kW	BM II 2300 kW	
<b>W51</b>	354276	5828109		BM II 2300 kW	
<b>W52</b>	354190	5827849		BM II 2300 kW	
<b>W53</b>	354132	5827608		BM II 2300 kW	
<b>W54</b>	354058	5827234	Enercon E-82 / 2000 kW	BM 2000kW	
<b>W55</b>	352434	5829175		BM 2000kW	
<b>W56</b>	352600	5828951		BM 2000kW	
<b>W69</b>	351241	5827927	Enercon E-70 E4 / 2000 kW	BM II 2000kW	
<b>W70</b>	352344	5827255		BM II 2000kW	
<b>W71</b>	352252	5826957		BM II 2000kW	
<b>W82</b>	351758	5827731	Enercon E-82 E2 / 2300kW	BM 0s	
<b>W85</b>	353721	5827677	NEG Micon NM82-1500	Standard	
<b>W86</b>	353667	5827413		Standard	

Die im Antrag zum Rückbau vorgesehenen 10 Bestands-WEA werden in der Prognose als Vorbelastung (soweit im 10\*D Abstand) berücksichtigt.

Die Bewertung im Gutachten der I17-Wind GmbH & Co. KG Bericht-Nr.: I17-SE-2024-300 Rev.01 vom 06.05.2024 hat ergeben, dass die Bestands-WEA W13, W16 - W22, W24 - W26, W42, W43, W46 - W56, W69 - W71, W82, W85 und W86 konnte die nach DIBt 2012 nachzuweisende Standorteignung hinsichtlich der effektiven Turbulenzintensität durch den Vergleich mit den Auslegungswerten nachgewiesen werden.

Die Bestands-WEA W11, W12 und W15 weisen Überschreitungen der effektiven Turbulenzintensität nach der Richtlinie DIBt 2012 auf. Durch einen Vergleich der Situation vor, mit der Situation nach dem geplanten Zubau konnte im Gutachten gezeigt werden, dass der geplante Zubau keinen signifikanten Einfluss auf die Standorteignung hinsichtlich der effektiven Turbulenzintensitäten der WEA W11, W12 und W15 hat.

Die Bestands WEA W23 weist Überschreitungen hinsichtlich der effektiven Turbulenzintensität sowohl vor dem als auch nach dem Zubau auf. Um die Standorteignung der WEA W23 auch nach Zubau nachweisen zu können, sind die aufgeführten sektoriellen Betriebsbeschränkungen notwendig. Hieraus folgt, dass die W2 und W3 zum Schutz der W23 mit einem Turbulenzabschaltmodul auszurüsten und entsprechend zu programmieren ist. Es kann auch

alternativ die Nachrüstung an der Bestandsanlage W23 und Nachweis der Wirksamkeit nachgewiesen werden.

Zum Zeitpunkt der eingereichten Antragsunterlagen lag für den Anlagentyp V172/7,2MW noch keine gültige Typenprüfung vor. Aus diesem Grund war, die Nebenbestimmung zur Überprüfung der Auslegungswindbedingungen der Typenprüfung mit den Annahmen im Gutachten zu überprüfen und ggf. neu zu bewerten.

## **II. Begründung**

Gemäß § 42 Verwaltungsverfahrensgesetz (VwVfG) kann die Behörde Schreibfehler, Rechenfehler und ähnliche offenbare Unrichtigkeiten in einem Verwaltungsakt jederzeit berichtigen.

Der o. g. Genehmigungsbescheid enthält offenbare Unrichtigkeiten, die hier zu berichtigen sind.

Gemäß § 1 Abs. 1 Immissionsschutzzuständigkeitsverordnung (ImSchZV) ist das Landesamt für Umwelt zuständige Genehmigungsbehörde.

Die Unrichtigkeit bezeichnet die Abweichung des in der Entscheidung erklärten Willens vom wahren Willen der entscheidenden Stelle. Die Berichtigung stellt nur klar, was wirklich gewollt und auch bereits - wenngleich unvollkommen - erklärt war (Klarstellungsfunktion). Unrichtigkeiten sind offenbar, wenn sich der Irrtum aus dem Zusammenhang des Verwaltungsaktes oder den Vorgängen bei seiner Bekanntgabe ergibt.

Zu Punkt I.2:

Die Angaben zum Betriebsmodus PO7200 stammen aus den zu dem Zeitpunkt verfügbaren VESTAS\_Herstellerdaten (Version 0124-6701.V05 vom 29.02.2024) und müssen aktualisiert werden.

In den Antragsunterlagen zum Verfahren 009.Ä0.00/25 sind keine Herstellerdaten enthalten. Man bezieht sich im Literaturverzeichnis unter /16/ zwar auf die Herstellerversion 0124-6701.V06, Stand 08.11.2024, diese neue Version wurde jedoch im VESTAS-Onlineportal (für das die zuständige Stelle im LfU, Überwachungsreferat T26 einen Zugang hat) zu dem Zeitpunkt der Stellungnahme (noch) nicht zur Verfügung gestellt. In der Annahme, dass die Version „.V06“ eine offizielle Version ist, ändern sich die Schallwerte nur für den Tag-Modus PO7200 (die Werte für SO1, SO2 und SO3 bleiben so).

Dem Überwachungsreferat T 26 lag zum gegenwärtigen Zeitpunkt nur die derzeit im VESTAS-Onlineportal verfügbare Version 0124-6701.V05 vor.

Diese Daten wurden in der dazugehörigen Stellungnahme aufgeführt und im Bescheid entsprechend aufgenommen. Da die Berechnungsgrundlage allerdings die Daten aus der neuen Version „.V06“ sind, ist hier von einem ungleichen Bezug auszugehen. Die Antragstellerin lieferte mit E-Mail vom 05.02.2026 die Herstellerdokumentation 0124-6701.V08. Diese war für das Überwachungsreferat T 26 nachvollziehbar und wurde als Quelle für die in Frage stehenden Schallangaben akzeptiert.

Die Herstellerdokumentation 0124-6701.V08 wurde in die digitale Verfahrensakte mitaufgenommen.

Die Unrichtigkeiten aus den Punkt I.3 sind offenbar auf Verwechslungen mit den Feststellungen des Standorteignungsgutachtens zum Windpark Berge gekommen.

Die korrigierten Angaben stellen die Willensbildung der Genehmigungsbehörde und die damit verbundene Entscheidung über den Genehmigungsantrag nicht in Frage.

Dieses Schreiben ist Bestandteil des Genehmigungsbescheides Nr. 60.009.Ä0/25/1.62V/T11 vom 10. Dezember 2025. Bitte fügen Sie dieses Schreiben dem genannten Genehmigungsbescheid bei.

Mit freundlichen Grüßen  
Im Auftrag

Sebastian Dorn

Dieses Dokument wurde am 18.05.2026 elektronisch schlussgezeichnet und ist ohne Unterschrift gültig.