



**Kreis  
Paderborn**

*...nah bei den Menschen!*

Kreis Paderborn | Postfach 1940 | 33049 Paderborn

**Per Postzustellungsurkunde**

rentec Weine GmbH & Co. KG  
Magdalenastraße 10

33142 Büren

**Der Landrat**

**Kreis Paderborn**

Dienstgebäude: C / E

Büro: **C.03.08**

Aldegrevestr. 10 – 14, 33102 Paderborn

**Ansprechperson:** Herr Jack

**Amt:** Amt für Umwelt, Natur und Klimaschutz

☎ 05251 308-6622

☎ 05251 308-6699

✉ jackf@kreis-paderborn.de

Mein Zeichen: **41861-25-600**

Datum: 18.12.2025

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vorhaben</b>      | Antrag auf Genehmigung gem. § 16b Abs. 7 S. 3 BImSchG: Wechsel des Anlagentyps vor der Errichtung der genehmigten Windenergieanlage (WEA 4) Az.: 41777-24-600 in Büren auf den Anlagentyp ENERCON E-138 EP3 E3 mit 130,64 m Nabenhöhe und 4.260 kW Nennleistung |
| <b>Antragsteller</b> | rentec Weine GmbH & Co. KG, Magdalenastraße 10, 33142 Büren                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Grundstück</b>    | Büren, Feldflur                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Gemarkung</b>     | Büren                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Flur</b>          | 16                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Flurstück</b>     | 46                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Bezug</b>         | Genehmigungsbescheid vom 25.06.2025, Az.: 41777-24-600<br>Vorbescheid vom 21.08.2025, Az.: 40559-25-600                                                                                                                                                         |

**GENEHMIGUNGSBESCHEID**

**Änderungsgenehmigung nach § 16b Abs. 7 BImSchG**

**I. TENOR**

Mit Genehmigungsbescheid vom 25.06.2025 zum Aktenzeichen 41777-24-600 wurde der rentec Weine GmbH & Co. KG die Genehmigungen zur Errichtung und zum Betrieb einer Windenergieanlage des Typs Vestas V136-4.2 mit einer Nabenhöhe von 112 m, einem Rotordurchmesser von 136 m sowie einer Nennleistung von 4.200 kW in Büren (WEA 4) erteilt.



**Öffnungszeiten**  
Mo-Fr 08.30 – 12.00 Uhr  
Do 14.00 – 18.00 Uhr  
und nach Vereinbarung

**Straßenverkehrsamt**  
Mo-Fr 07.30 – 12.00 Uhr  
Di 14.00 – 16.00 Uhr  
Do 14.00 – 18.00 Uhr  
Nur nach Terminabsprache oder  
Terminreservierung

**Mit Bus und Bahn zu uns:**  
Fußweg vom Bahnhof Paderborn  
zum Kreishaus ca. 3 Minuten

**Sparkasse Paderborn-Detmold-Höxter**  
IBAN DE26 4765 0130 0001 0340 81  
BIC WELADE33XXX

**VerbundVolksbank OWL eG.**  
IBAN DE89 4726 0121 8758 0000 00  
BIC DGPBDE33MXXX

**Deutsche Bank AG**  
IBAN DE45 4727 0029 0521 2162 00  
BIC DEUTDE33B472

**Steuer ID** DE126229853  
**Steuernummer** 339/5870/1115

Entsprechend des Antrags vom 11.09.2025, hier eingegangen am 02.10.2025, wird aufgrund der §§ 16b Abs. 7 und 6 BImSchG in Verbindung mit den §§ 1 und 2 der 4. BImSchV und Nr. 1.6.2 des Anhangs 1 zur 4. BImSchV die

### **Genehmigung zur wesentlichen Änderung der Anlage**

durch Wechsel des Anlagentyps

erteilt.

#### Gegenstand der Änderung:

Wesentliche Änderung der Anlage durch Wechsel des Anlagentyps

#### Genehmigter Umfang der Anlage und ihres Betriebes:

| Anlage | Typ                  | Leistung / Modus      | Betriebszeit        |
|--------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| WEA 4  | ENERCON E-138 EP3 E3 | 4.260 kW              | 06:00 bis 22:00 Uhr |
|        |                      | 4.260 kW / OM-NR-01-1 | 22:00 bis 06:00 Uhr |

#### Standort der Windenergieanlage:

| Anlage | Gemeinde | Gemarkung | Flur(e) | Flurstück(e) | East / North                    |
|--------|----------|-----------|---------|--------------|---------------------------------|
| WEA 4  | Büren    | Büren     | 16      | 46           | 32.468.001,00<br>/ 5.708.838,00 |

**Soweit mit diesem Bescheid keine anderslautenden Festsetzungen und Nebenbestimmungen festgeschrieben werden, behalten die Bestimmungen des Vorbescheides vom 21.08.2025 zum Aktenzeichen 40559-25-600 sowie des Genehmigungsbescheides vom 25.06.2025 zum Aktenzeichen 41777-24-600 ihre Gültigkeit.**

Die Änderungsgenehmigung wird neben den vorgenannten Bestimmungen zu deren Inhalt und Umfang nach Maßgabe der folgenden Abschnitte dieses Genehmigungsbescheides erteilt:

- I. Tenor
- II. Inhalts- und Nebenbestimmungen
- III. Begründung
- IV. Verwaltungsgebühr
- V. Rechtsbehelfsbelehrung
- VI. Hinweise
- VII. Anlagen
  1. Auflistung der Antragsunterlagen
  2. Verzeichnis der Rechtsquellen

## II. INHALTS- UND NEBENBESTIMMUNGEN

Um die Erfüllung der in § 6 BImSchG genannten Genehmigungsvoraussetzungen sicherzustellen werden neben den in Abschnitt I – Tenor – aufgeführten Bestimmungen zum Inhalt und Umfang der Änderungsgenehmigung zusätzlich die nachstehenden Nebenbestimmungen gemäß § 12 BImSchG festgesetzt:

### A. Befristung

Die Genehmigung erlischt nach § 18 Abs. 1 Nr. 1 BImSchG, wenn nicht innerhalb von drei Jahren des auf die Bekanntgabe dieses Bescheides folgenden Tages mit dem Betrieb der genehmigten Anlagen begonnen wurde. Im Falle der Anfechtung der Genehmigung durch Dritte wird die Frist nach Satz 1 unterbrochen und beginnt mit der Bestandskraft der Genehmigung neu zu laufen.

### B. Bedingungen

#### 1. Standsicherheit

Die Standsicherheit der beantragten Windenergieanlage ist durch eine Typenprüfung, eine EG-Konformitätsbescheinigung oder eine Einzelstatik nachzuweisen. Der Standsicherheitsnachweis ist spätestens vier Wochen vor Baubeginn bei der zuständigen Behörde vorzulegen.

Der Nachweis muss mit den Angaben der technischen Baubeschreibung sowie den standortspezifischen Bodenkennwerten übereinstimmen. Vor Baubeginn ist zudem zu prüfen, ob Anpassungen aufgrund der örtlichen Gegebenheiten erforderlich sind. Eine geänderte Statik oder Abweichungen zur geprüften Typenstatik bedürfen einer gesonderten behördlichen Zustimmung.

#### 2. Baugrundgutachten

Die Bodenkennwerte für den jeweiligen Gründungsbereich sind zu ermitteln und spätestens vier Wochen vor Baubeginn durch ein Bodengutachten zu bestätigen (vgl. Typenprüfbericht). Vor Beginn der Fundamentierungsarbeiten ist zudem ein abschließender Bericht zur Freigabe der Baugrube durch den Bodengutachter vorzulegen (Baugrubensohlenabnahme).

### C. Auflagen

#### Immissionsschutzrechtliche Auflagen

Immissionsbegrenzung – Schallleistungsbegrenzung der Windenergieanlage

#### *Allgemeine Auflagen*

1. Die über das Fernüberwachungssystem aufgezeichneten Wind – und Anlagendaten sind mind. 1 Jahr aufzubewahren und auf Verlangen dem Kreis Paderborn vorzulegen. Die aufgezeichneten Daten müssen einsehbar sein und in Klarschrift vorgelegt werden können. Es müssen mindestens die Parameter Windgeschwindigkeit (in Nabenhöhe), Windrichtung, Temperatur, erzeugte elektrische Leistung und Drehzahl des Rotors erfasst werden. Die Messintervalle dürfen dabei einen Zeitraum von mehr als 10 Minuten nicht überschreiten.

### Schallleistungsbeschränkung zur Nachtzeit

2. Die nachfolgend aufgeführte Windenergieanlage ist zur Nachtzeit von 22:00-06:00 Uhr entsprechend der Schallimmissionsprognose der I17 GmbH & Co. KG vom 08.12.2025 im Zusammenhang mit dem zum Betriebsmodus „OM-NR-01-1“ – E-138 EP3 E3 / 4.260 kW mit den hier festgelegten Leistungsdaten zu betreiben. Zur Kennzeichnung der maximal zulässigen Emissionen sowie des genehmigungskonformen Betriebs gelten folgende Werte:

| Modus<br>OM-NR-01-1     | 63<br>[Hz]  | 125<br>[Hz] | 250<br>[Hz] | 500<br>[Hz]  | 1000<br>[Hz] | 2000<br>[Hz] | 4000<br>[Hz] | 8000<br>[Hz] | $\sigma_R$<br>[dB] | $\sigma_P$<br>[dB] | $\sigma_{Prog}$<br>[dB] |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| $L_{W,Okt}$ [dB(A)]     | 85,3        | 91,5        | 95,6        | 99,0         | 100,8        | 97,3         | 88,7         | 71,3         | 0,5                | 1,2                | 1,0                     |
| $L_{e,max,Okt}$ [dB(A)] | 87,0        | 93,2        | 97,3        | 100,7        | 102,5        | 99,0         | 90,4         | 73,0         |                    |                    |                         |
| $L_{o,Okt}$ [dB(A)]     | <b>87,4</b> | <b>93,6</b> | <b>97,7</b> | <b>101,1</b> | <b>102,9</b> | <b>99,4</b>  | <b>90,8</b>  | <b>73,4</b>  |                    |                    |                         |

$L_{W,Okt}$  = Oktavpegel aus dem zugehörigen Vermessungsbericht

$L_{e,max,Okt}$  = maximal zulässiger Oktavschallleistungspegel

$L_{o,Okt}$  = Oktavpegel einschließlich aller Zuschläge für den oberen Vertrauensbereich

$\sigma_R, \sigma_P, \sigma_{Prog}$  = berücksichtigte Unsicherheiten für Vermessung, Standardabweichung und das Prognosemodell

Die Werte der oberen Vertrauensbereichsgrenze  $L_{o,Okt}$  stellen das Maß für die Auswirkungen des genehmigungskonformen Betriebs inklusive aller erforderlichen Zuschläge zur Berücksichtigung von Unsicherheiten dar und dürfen nicht überschritten werden. Sie gelten somit auch als Vorbelastung für nachfolgende Anlagen.

### Aufschiebung des Nachtbetriebs

3. Die Windenergieanlage 4 ist so lange während der Nachtzeit von 22:00 - 6:00 Uhr außer Betrieb zu setzen, bis das Schallverhalten des WEA-Typs Enercon E-138 EP3 E3 durch eine FGW-konforme Vermessung an der beantragten Windenergieanlage selbst oder einer anderen Windenergieanlage gleichen Typs belegt wird. Es ist nachzuweisen, dass die im Wind-BIN des höchsten gemessenen Summenschallleistungspegels vermessenen Oktavschallleistungspegel zuzüglich des 90%-Konfidenzintervalls der Gesamtunsicherheit aus Vermessung, Serienstreuung und Prognosemodell ( $L_{o,Okt,Vermessung}$ ) die v.g. Werte der obere Vertrauensbereichsgrenze  $L_{o,Okt}$  nicht überschreiten. Werden nicht alle Werte  $L_{o,Okt}$  eingehalten, kann der Nachweis für die Aufnahme des Nachtbetriebs über die Durchführung einer erneuten Ausbreitungsrechnung für die betroffene einzelne WEA erbracht werden. Diese Kontrollrechnung ist mit dem identischen Ausbreitungsmodell einschließlich der Immissionsaufpunktmodellierung durchzuführen, wie es in der Schallprognose des Ingenieurbüros I17 GmbH & Co. KG, Nr. I17-SCH-2024-084-Rev. 05 vom 08.12.2025 abgebildet ist. Als Eingangsdaten sind die oberen Vertrauensbereichsgrenzen der vermessenen Oktavschallleistungspegel  $L_{o,Okt,Vermessung}$  des Wind-BINs mit dem höchsten gemessenen Summenschallleistungspegel anzusetzen. Der Nachweis für die Aufnahme des Nachtbetriebs gilt dann als erbracht, wenn die so ermittelten Teilimmissionswerte der betroffenen einzelnen WEA die für sie in der Schallprognose des Ingenieurbüros I17 GmbH & Co. KG, Nr. I17-SCH-2024-084-Rev. 05 vom 08.12.2025 ermittelten und in Tabelle 9.2 aufgelisteten Teilimmissionspegel nicht überschreiten.

Der Nachtbetrieb ist nach positivem Nachweis und Freigabe durch die Immissionsschutzbehörde in dem Betriebsmodus mit der zugehörigen maximalen Leistung und Drehzahl zulässig, der dem vorgelegten schalltechnischen Nachweis zu Grund liegt.

Wird das o.g. Schallverhalten durch einen FGW konformen Messbericht an der eigenen Anlage oder durch einen zusammenfassenden Messbericht aus mindestens 3 Einzelmessungen nachgewiesen, entfällt die nachfolgende aufgeführte Auflage zur Durchführung einer separaten Abnahmemessung.

Es wird darauf hingewiesen, dass im Einzelfall auch zu einem späteren Zeitpunkt eine Messung nach §26 BImSchG angeordnet werden kann, um den genehmigungskonformen Nachbetrieb gemäß den Nebenbestimmungen zu überprüfen

#### *Aufnahme des Nachtbetriebs übergangsweise mit reduziertem Schallpegel*

4. Bis zur Vorlage eines Berichtes über die Typvermessung kann der Nachtbetrieb aufgenommen werden, wenn die betroffene WEA zur Nachtzeit übergangsweise in einem schallreduzierten Betriebsmodus betrieben wird, dessen Summenschallleistungspegel nach Herstellerangabe um mindestens 3,0 dB(A) unterhalb des Summenschallleistungspegels liegt, welcher der Schallprognose für diese WEA zugrunde liegt.

#### Hinweis:

Liegt für einen gegenüber der Schallprognose stärker schallreduzierten Betriebsmodus bereits eine Typvermessung vor, kann dieser auch dann gefahren werden, wenn er um weniger als 3 dB(A) unter dem eigentlich angestrebten Modus liegt, da dieser den Genehmigungsanforderungen für den vorläufigen Nachtbetrieb in Bezug auf typvermessene WEA entspricht.

5. Die Windenergieanlagen dürfen nicht tonhaltig sein. Tonhaltig sind WEA, für die nach TA Lärm ein Tonzuschlag von 3 dB oder 6 dB zu vergeben ist.

#### *Abnahmemessung*

6. Für die mit diesem Bescheid zugelassene WEA ist der genehmigungskonforme Nachtbetrieb entsprechenden Nebenbestimmungen durch eine FGW-konforme Abnahmemessung eines anerkannten Sachverständigen nach §§ 26, 28 BImSchG, der nachweislich Erfahrungen mit der Messung von Windenergieanlagen hat, nachzuweisen. Spätestens einen Monat nach Inbetriebnahme ist dem Kreis Paderborn eine Kopie der Auftragsbestätigung für die Messungen zu übersenden. Vor Durchführung der Messungen ist das Messkonzept mit dem Umweltamt des Kreises Paderborn abzustimmen. Nach Abschluss der Messungen ist dem Umweltamt des Kreises Paderborn ein Exemplar des Messberichts sowie der ggf. erforderlichen Kontrollrechnung vorzulegen.

Die Abnahmemessung ist innerhalb von 15 Monaten nach Inbetriebnahme der WEA durchzuführen. Die Abnahmemessung kann mit Zustimmung der Genehmigungsbehörde ausgesetzt werden, wenn im gleichen Zeitraum ein zusammenfassender FGW konformer Bericht vorgelegt wird, in dem das Schallverhalten aus Messungen an mindestens 3 einzelnen Anlagen ermittelt wurde.

#### *Genehmigungskonformer Nachtbetrieb*

7. Im Rahmen einer messtechnischen Überprüfung ist der Nachweis eines genehmigungskonformen Betriebs dann erbracht, wenn der messtechnisch bestimmte Oktavschallleistungspegel des Wind-BINs mit dem höchsten gemessenen Summenschallleistungspegel zuzüglich des 90%-Konfidenzintervalls der Unsicherheit der Messung die v.g.  $L_{e,max,Okt}$  Werte nicht überschreitet. Werden nicht alle  $L_{e,max,Okt}$  Werte eingehalten, kann der Nachweis des genehmigungskonformen Betriebs über die Durchführung einer erneuten Ausbreitungsrechnung für die betroffene einzelnen WEA erbracht werden. Diese Kontrollrechnung ist mit dem identischen Ausbreitungsmodell einschließlich der Immissionsaufpunktmodellierung durchzuführen, wie es in der

Schallprognose des Ingenieurbüros I17 GmbH & Co. KG, Nr. I17-SCH-2024-084-Rev. 05 vom 08.12.2025 abgebildet ist. Als Eingangsdaten sind die gemessenen Oktavschallleistungspegel des WIND-BINs mit dem höchsten gemessenen Summenschallleistungspegel anzusetzen. Der Nachweis des genehmigungskonformen Betriebs gilt dann als erbracht, wenn die so ermittelten Teilimmissionswerte der betroffenen einzelnen WEA die für sie in Anhang 3 der Schallimmissionsprognose der I17 GmbH & Co. KG, Nr. I17-SCH-2024-084-Rev. 05 vom 08.12.2025 aufgelisteten Vergleichswerte nicht überschreitet.

#### Immissionsbegrenzung – Schattenwurf der Windenergieanlage

8. Die Schattenwurfprognose der I17-Wind GmbH & Co. KG Bericht Nr. I17-SCHATTEN-2024-073 Rev. 04 vom 22.10.2025 ist für folgende vier Windkraftanlagen ausgestellt:

| WEA         | WEA Hersteller/Typ      | Naben-<br>höhe<br>[m] | Ostwert | Nordwert |
|-------------|-------------------------|-----------------------|---------|----------|
| <b>WEA1</b> | E-138 EP3 E3 / 4.260 kW | 130,6                 | 46 7753 | 57 09453 |
| <b>WEA2</b> | E-138 EP3 E3 / 4.260 kW | 130,6                 | 46 7902 | 57 09153 |
| <b>WEA3</b> | E-138 EP3 E3 / 4.260 kW | 130,6                 | 46 8383 | 57 09344 |
| <b>WEA4</b> | E-138 EP3 E3 / 4.260 kW | 130,6                 | 46 8001 | 57 08838 |

Auf dieser Basis sind Abschaltungen der Windkraftanlagen vorzusehen. Abweichungen sind mit der Genehmigungsbehörde abzustimmen und durch diese zu bestätigen.

9. Die Schattenwurfprognose der I17-Wind GmbH & Co. KG vom 22.10.2025 weist für die relevanten Immissionsorte

**IO94, IO97 - IO100, IO114, IO119, IO121 – IO125, IO127 – IO133, IO135, IO137, IO140, IO144 – IO151, IO158 – IO167, IO181 – IO193, IO206 – IO212, IO216 – IO224, IO227, IO228, IO238, IO239, IO243, IO244, IO247 – IO250, IO252, IO253, IO256, IO257, IO259, IO261 – IO266, IO473, IO474, IO480, IO483, IO553, IO554, IO556 – IO558, IO562 – IO566, IO569 – IO572, IO574, IO575, IO577, IO579, IO588, IO592 – IO594, IO596, IO606, IO607, IO613, IO615, IO621, IO624 – IO626, IO628, IO630, IO639, IO641**

bereits in der Vorbelastung eine Überschreitung der zumutbaren Beschattungsdauer von 30 h/a bzw. 30 Min./d (astronomisch maximal mögliche Beschattungsdauer; worst case) aus. An diesen Immissionspunkten darf die Windkraftanlage keinen zusätzlichen Schatten verursachen.

10. Die Schattenwurfprognose der I17-Wind GmbH & Co. KG Bericht Nr. I17-SCHATTEN-2024-073 Rev. 04 vom 22.10.2025 weist für die relevanten Immissionsorte

**IO1, IO2, IO4 - IO74, IO87, IO88, IO93, IO94, IO97 - IO200, IO206 - IO224, IO226 - IO228, IO231 - IO235, IO238 - IO245, IO247 - IO250, IO252 - IO477, IO480, IO483, IO495, IO500, IO502 - IO504, IO507, IO508, IO510, IO512, IO514 - IO516, IO518, IO521 - IO523, IO527, IO529, IO532 - IO554, IO556 - IO560, IO562 - IO579, IO581 - IO584, IO586 - IO596, IO599 - IO610, IO612 - IO615, IO618, IO619, IO621 - IO630, IO632 - IO634, IO636 - IO642 und IO646**

in der Gesamtbelastung eine Überschreitung der zumutbaren Beschattungsdauer von 30 h/a bzw. 30 Min./d (astronomisch maximal mögliche Beschattungsdauer worst case) aus.

Es muss durch eine geeignete Abschaltvorrichtung überprüfbar und nachweisbar sichergestellt werden, dass an den v.g. Immissionsorten durch die beantragte(n) Windenergieanlage(n) eine Überschreitung der zumutbaren Beschattungsdauer von 30 h/a und 30 Min./d (astronomisch maximal mögliche Beschattungsdauer worst case) ausgeschlossen wird. Die Werte der Vorbelastung sind der v.g. Schattenwurfprognose der I17-Wind GmbH & Co. KG Bericht Nr. I17-SCHATTEN-2024-073 Rev. 04 vom 22.10.2025 zu entnehmen.

11. Die Windenergieanlage muss mit einer geeigneten Schattenwurfabschaltung ausgerüstet werden, welche die Abschaltung der Windenergieanlagen steuert.
12. Vor Inbetriebnahme ist vom Hersteller der Anlage eine Fachunternehmererklärung vorzulegen, wonach ersichtlich ist, wie die Abschaltung bei Schattenwurf bezogen auf den jeweiligen Immissionsort maschinentechnisch gesteuert wird und somit die vorher genannten Nebenbestimmungen eingehalten werden.
13. Die ermittelten Daten zu Abschalt- und Beschattungszeiträumen müssen von der/den Abschaltvorrichtung/en für jede Windenergieanlage für jeden Immissionsort registriert werden. Ebenfalls sind technische Störungen des Schattenwurfmoduls und des Strahlungssensors zu registrieren. Bei Abschaltautomatiken, die keine meteorologischen Parameter berücksichtigen, entfällt die Pflicht zur Registrierung der realen Beschattungsdauer. Die registrierten Daten sind drei Jahre aufzubewahren und auf Verlangen dem Landrat des Kreises Paderborn vorzulegen.
14. Bei einer technischen Störung des Schattenwurfmoduls oder des Strahlungssensors sind alle betroffenen WEA innerhalb der im Schattenwurfgutachten ermittelten astronomisch maximal mögliche Beschattungsdauer (worst case) der in Auflage 9, 10 aufgelisteten Immissionsorte unverzüglich manuell oder durch Zeitschaltuhr außer Betrieb zu nehmen, bis die Funktionsfähigkeit der Abschaltvorrichtung insgesamt wieder sichergestellt ist. Zwischen der Störung der Abschaltvorrichtung und der Außerbetriebnahme der WEA aufgetretener Schattenwurf ist der aufsummierten realen Jahresbeschattungsdauer hinzuzurechnen.
15. An den Immissionsorten müssen alle für die Programmierung der Abschaltvorrichtungen erforderlichen Parameter exakt ermittelt werden. Die Koordinaten und berechneten Zeiten der Schattenwurfprognose geben keine ausreichende Genauigkeit für die Programmierung.

#### Auflagen aus dem Baurecht

16. Vor Baubeginn sind dem Amt für Bauen und Wohnen des Kreises Paderborn die Namen der Bauleiterin oder des Bauleiters und der Fachbauleiterin oder Fachbauleiters und während der Bauausführung einen Wechsel dieser Personen mitzuteilen.
17. Mit der Baubeginnanzeige ist dem Kreis Paderborn gegenüber zu erklären, dass der Baubeginn der Bezirksregierung Münster (zivile Luftaufsicht) und dem Bundesamt für Infrastruktur, Umweltschutz und Dienstleistungen der Bundeswehr (militärische Luftaufsicht), unter Angabe der in der Genehmigung genannten Veröffentlichungsdaten, angezeigt worden ist.
18. Mit der Fertigstellungsanzeige ist vom Anlagenbetreiber dem Kreis Paderborn gegenüber zu erklären, dass die Tageskennzeichnung, die Nachtkennzeichnung sowie die Ersatzstromversorgung entsprechend der in der Genehmigung genannten Auflagen der Bezirksregierung Münster (Luftaufsicht) installiert wurden und betriebsbereit sind. Weiterhin ist mit der Fertigstellungsanzeige gegenüber dem Kreis Paderborn zu erklären,



dass die Vorgaben, die sich aus den Nebenbestimmungen der zivilen und militärischen Luftaufsichtsbehörden ergeben, erfüllt wurden, bzw. werden.

19. Folgende Nachweise und Bescheinigungen sind dem Kreis Paderborn zur abschließenden Fertigstellung des Vorhabens vorzulegen:
- a) Konformitätsbescheinigung, aus der hervorgeht, dass die errichtete Anlage mit der begutachteten und der Typenprüfung zugrunde liegenden Anlage identisch ist.
  - b) Amtlicher Einmessnachweis mit Ausweisung der Gesamthöhe über NHN, der Grenzabstände und einschließlich der Angabe der Standortkoordinaten als Nachweis, dass die Anlage an den genehmigten Standort errichtet wurde.
  - c) Nachweis über die durchgeführten Bewehrungsabnahmen durch einen zugelassenen Prüferingenieur für Baustatik.
  - d) Mängelfreies Inbetriebnahmeprotokoll.
  - e) Herstellerbescheinigung über den Einbau und die vollumfängliche Funktionsfähigkeit des Eiserkennungssystems mit Ausweisung der eingestellten Parameter.
  - f) Mängelfreie TÜV-Abnahmebescheinigung des Serviceliftes/Aufzugsystems
  - g) Konformitätsbestätigung der installierten Rotorblätter.
20. Die Windenergieanlage ist gemäß Inbetriebnahmeprotokoll zu überprüfen. Nach erfolgreichem Abschluss aller Tests ist das vollständig ausgefüllte und unterschriebene Inbetriebnahmeprotokoll zusammen mit den Wartungsprotokollen und den Betriebsanleitungen dem Betreiber zu übergeben. Die Unterlagen sind an den jeweiligen Anlagenstandorten vorzuhalten.  
Eine Ausfertigung der vollständigen mängelfreien Inbetriebnahmeprotokolle ist dem Amt für Bauen und Wohnen des Kreises Paderborn zur abschließenden Fertigstellung des Vorhabens vorzulegen.
21. Die Anlagennummer ist gut und weithin sichtbar am Turm anzubringen. Die Größe der Ziffern ist dabei mindestens so zu wählen, dass diese von Wegeflächen, die der Zuwegung gem. § 4 Abs. 1 BauO NRW 2018 dienen, eindeutig erkennbar sind.
22. Die Windenergieanlage ist im sicherheitsrelevanten Schadens- und Störfall sowie bei Erkennen eines unzulässigen Zustandes, welcher zu einer Gefährdung der öffentlichen Sicherheit führen kann, sofort außer Betrieb zu nehmen.
23. Der Genehmigungsbehörde ist vor Ablauf der Entwurfslebensdauer bzw. der Betriebsfestigkeitsrechnung der Windenergieanlage das Ergebnis einer gutachterlichen Überprüfung zur möglichen Dauer eines Weiterbetriebs über die per Betriebsfestigkeitsrechnung der Windenergieanlage festgelegte Entwurfslebensdauer vorzulegen.

#### *Standsicherheit*

24. Bis spätestens vier Wochen vor Baubeginn ist dem Amt für Bauen und Wohnen des Kreises Paderborn gemäß § 68 Abs. 2 Nr. 2 BauO NRW 2018 ein Prüfbericht eines staatlich anerkannten Sachverständigen für die Prüfung der Standsicherheit gemäß § 87 Abs. 2 Satz 1 Nr. 4 BauO NRW 2018 vorzulegen.  
Aus diesem Prüfbericht muss hervorgehen, dass der Standsicherheitsnachweis, das Turbulenzgutachten und das Bodengutachten einer Plausibilitätsprüfung und einer Prüfung auf Vollständigkeit unterzogen wurden und anerkannt wurden.  
Der Sachverständige hat in diesem Prüfbericht zu erklären, dass die genannten Bauvorlagen mit dem zu errichtenden Vorhaben konform sind.



25. Die Bauausführung ist durch eine/n staatlich anerkannte/n Sachverständige/n für die Prüfung der Standsicherheit zu überwachen.  
Vor Inbetriebnahme ist dem Amt für Bauen und Wohnen des Kreises Paderborn eine mängelfreie Bescheinigung vorzulegen. Diese muss bestätigen, dass alle Nebenbestimmungen des Bescheids eingehalten wurden (Auflagenvollzug).

Die Überwachung umfasst insbesondere:

- Eine Abnahmeprüfung der Fundamentbewehrung vor dem Betonieren durch den staatlich anerkannten Sachverständigen für die Prüfung der Standsicherheit.
- Eine rechtzeitige Terminabstimmung der Bewehrungsabnahme mit dem Prüfenieur vor Beginn der Arbeiten.
- Die Vorhaltung der erforderlichen statischen Unterlagen an der Baustelle.
- Die Vorlage der Prüfberichte zur Bewehrungsabnahme bei der Fertigabnahme.

#### *Betriebsbeschränkungen*

26. Gemäß dem Turbulenzgutachten Gutachten zur Standorteignung von Windenergieanlagen für den Windpark Oberfeld Deutschland mit der Referenznummer I17-SE-2025-288 Rev.02 vom 03.11.2025 sind die folgenden Betriebsbeschränkungen für die beantragte Windenergieanlage verbindlich einzuhalten und umzusetzen:

Zu Schutz von WEA 42

| WEA | Start WSM [°] | Ende WSM [°] | Startwind-<br>geschwindigkeit [m/s] | Endwind-<br>geschwindigkeit [m/s] | Betriebsmodus |
|-----|---------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| W4  | 258           | 284          | $V_{in}$                            | 6.5                               | OML 4s        |

### III. BEGRÜNDUNG

#### **Antragsgegenstand und Verfahrensablauf**

Mit Genehmigungsbescheid vom 25.06.2025 wurde der rentec Weine GmbH & Co. KG gemäß §§ 16 b Abs. 1 und 6 Bundes-Immissionsschutzgesetz in Verbindung mit den §§ 1 und 2 der 4. BImSchV und Nr. 1.6.2 des Anhangs 1 zur 4. BImSchV die Genehmigung zur Errichtung und zum Betrieb einer Windenergieanlage des Typs Vestas V136-4.2 mit einer Nabenhöhe von 112 m, einem Rotordurchmesser von 136 m sowie einer Nennleistung von 4.200 kW in Büren (WEA 4) bei gleichzeitigem Rückbau der Altanlage mit dem Aktenzeichen 56.27-51.0007/07/0106.2 / 02665-11-14 in Büren im Rahmen des Repowerings erteilt.

Nunmehr wurde mit Antrag vom 11.09.2025, hier eingegangen am 02.10.2025 die wesentliche Änderung der Anlage durch Wechsel des Anlagentyps auf den Anlagentyp ENERCON E-138 EP3 E3 mit 130,64 m Nabenhöhe und 4.260 kW Nennleistung beantragt.

Dieses Vorhaben ist nach § 16 BImSchG in Verbindung mit den §§ 1 und 2 der 4. BImSchV und Nr. 1.6.2 des Anhangs 1 zur 4. BImSchV immissionsschutzrechtlich genehmigungsbedürftig. Zuständig für die Entscheidung ist nach § 1 Abs. 3 ZustVU der Kreis Paderborn als untere Umweltschutzbehörde.

Für das Vorhaben war nach § 9 Abs. 1 UVPG zu prüfen, ob die Pflicht zur Durchführung einer Umweltverträglichkeitsprüfung besteht.

Am 13.10.2025 wurde eine allgemeine Vorprüfung gem. § 5 i.V.m. § 9 UVPG durchgeführt. Es wurde festgestellt, dass die Durchführung einer Umweltverträglichkeitsprüfung nicht erforderlich ist, da keine erheblichen nachteiligen Auswirkungen durch die Änderung des Anlagentyps erkennbar sind.

Das Ergebnis über die Vorprüfung wurde am 22.10.2025 im Amtsblatt des Kreises Paderborn öffentlich bekannt gemacht.

Der Antrag mit den zugehörigen Antragsunterlagen wurde den im Genehmigungsverfahren zu beteiligenden Fachbehörden zur fachlichen Prüfung und Stellungnahme zugeleitet, und zwar neben den Fachämtern des Kreises Paderborn

- der Stadt Büren,
- der Bezirksregierung Münster,
- der Wehrbereichsverwaltung,
- dem Kreis Soest, Untere Immissionsschutzbehörde.

Die beteiligten Fachbehörden haben den Antrag und die Unterlagen geprüft, es wurden keine grundsätzlichen Einwände gegen das Vorhaben erhoben, jedoch Nebenbestimmungen und Hinweise vorgeschlagen, die die Genehmigungsfähigkeit des Vorhabens sicherstellen.

Die Stadt Büren hat mit Schreiben vom 12.11.2025 das gemeindliche Einvernehmen gem. § 36 Abs. 1 BauGB zu dem Vorhaben erteilt.

### **Befristung der Genehmigung**

In Ausübung des mir eingeräumten Ermessens habe ich mich für eine Befristung dieser Genehmigung entschieden. Maßgeblich für diese grundsätzliche Entscheidung ist, dass eine bestehende Genehmigung von weiteren Projekten als Vorbelastung zu berücksichtigen ist und daher eine unbefristete und nicht ausgenutzte Genehmigung auf Dauer die Realisierung weiterer Projekte verhindern würde. Zudem war für diese Entscheidung die Überlegung maßgeblich, dass aufgrund des auch finanziellen Aufwandes für die Erstellung der Antragsunterlagen die ernsthafte Absicht, die Anlage auch tatsächlich zeitnah errichten zu wollen, anzunehmen ist. Darüber hinaus lag dieser Entscheidung der Umstand zugrunde, dass Windenergieanlagen dem technischen Fortschritt unterliegen und es daher wahrscheinlich ist, dass die Anlage in der genehmigten Form auch nicht eine unbegrenzte Zeit auf dem Markt verfügbar sein wird.

Der Zeitraum der Befristung auf drei Jahre ab Bekanntgabe der Genehmigung wurde in Anlehnung an die in der BauO NRW enthaltene Befristung gewählt.

Die gewählte Befristung von drei Jahren ab Bekanntgabe der Genehmigung ist daher mehr als hinreichend. Der Zusatz, dass im Falle einer Anfechtung der Genehmigung durch Dritte die Frist unterbrochen wird und erst mit der Bestandskraft der Genehmigung neu zu laufen beginnt, mindert die wirtschaftlichen Risiken, die dem Antragsteller im Falle einer Klage durch Dritte entstehen würden.

Zudem ist darauf hinzuweisen, dass § 18 Abs. 3 BImSchG auf Antrag die Verlängerung der Frist aus wichtigem Grund ermöglicht und daher auch den Fällen, die nicht der Regel entsprechen, Rechnung getragen werden kann. Dabei ist es aufgrund der Relation des Umfangs eines Genehmigungsantrages zu einem aus einigen wenigen Sätzen bestehenden Verlängerungsantrag für den Genehmigungsinhaber nicht unzumutbar, eine Verlängerung zu beantragen.

#### **IV. VERWALTUNGSGEBÜHR**

Die mit diesem Bescheid erteilte Genehmigung ist auf Grund der §§ 13 Abs. 1 Nr. 1 und 14 Abs. 1 GebG NRW gebührenpflichtig.

Die Festsetzung der Gebühr erfolgt in einem gesonderten Bescheid.

#### **V. RECHTSBEHELFSBELEHRUNG**

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Klage beim Oberverwaltungsgericht Münster, Aegidiikirchplatz 5, 48143 Münster erhoben werden.

Mit freundlichen Grüßen  
Im Auftrag

gez.  
Bröckling

## VI. HINWEISE

### Allgemeine Hinweise

1. Die Genehmigung erlischt nach § 18 Abs. 1 Nr. 2 BImSchG unabhängig von der in Abschnitt III. A) dieses Genehmigungsbescheides festgelegten Befristung, wenn die genehmigungsbedürftige Anlage während eines Zeitraumes von mehr als drei Jahren nicht mehr betrieben worden ist.

Die Genehmigungsbehörde kann die genannten Fristen gemäß § 18 Abs. 3 BImSchG auf Antrag aus wichtigem Grunde verlängern, wenn hierdurch der Zweck des Gesetzes nicht gefährdet wird. Der Antrag ist vor Fristablauf schriftlich zu stellen und ausführlich zu begründen.

2. Es wird darauf hingewiesen, dass neben den Bestimmungen dieses Genehmigungsbescheides diejenigen folgender bzw. vorausgegangener Bescheide zu beachten sind, sofern diese nicht durch den aktuellen Genehmigungsbescheid geändert oder ersetzt worden sind.
3. Der Genehmigungsbescheid ergeht gemäß § 21 Abs. 2 der 9. BImSchV unbeschadet der behördlichen Entscheidungen, die nach § 13 BImSchG nicht von der Genehmigung eingeschlossen werden.

### Hinweise aus dem Baurecht

4. Die abschließende Fertigstellung der Windenergieanlage ist dem Kreis Paderborn mindestens 1 Woche vorher schriftlich anzuzeigen.
5. Die Bauzustandsbesichtigung nach abschließender Fertigstellung der Windenergieanlage ist gebührenpflichtig. Die Gebühren werden nach Durchführung der Besichtigung erhoben. Der Betreiber ist verpflichtet, im Rahmen der Inbetriebnahmeanzeige zeitnah einen Termin zur Bauzustandsbesichtigung mit der Bauaufsichtsbehörde abzustimmen.
6. Wiederkehrende Prüfungen sind entsprechend der DIBt-Richtlinie für Windenergieanlagen Abschnitt 15 durchzuführen.
7. Baugrundstücke der beantragten WEA sind sämtliche vom Rotor (Rotorradius) überstrichenen Flurstücke.

## VII. ANLAGEN

### 1. Auflistung der Antragsunterlagen

Die nachfolgend aufgeführten Antragsunterlagen sind Bestandteil dieser Genehmigung und bestimmen deren Inhalt und Umfang. Die von der Genehmigung erfassten Anlagen sind nach Maßgabe der zu diesem Bescheid gehörenden und nachfolgend aufgelisteten Antragsunterlagen auszuführen, zu betreiben und instand zu halten, soweit nicht durch die in Abschnitt I – Tenor – aufgeführten Bestimmungen zum Inhalt und Umfang der Genehmigung oder durch die in Abschnitt III. dieses Genehmigungsbescheides festgesetzten Nebenbestimmungen etwas Anderes vorgeschrieben wird. Die Antragsunterlagen sind insgesamt mit dem Genehmigungsbescheid in der Nähe der Betriebsstätte zur Einsichtnahme durch Bedienstete der Aufsichtsbehörde aufzubewahren.

Reg.-

Nr.

- 1 Antrag gem. § 16 b BImSchG
- 2 Bauvorlagen
- 3 Kosten
- 4 Standort und Umgebung
- 5 Anlagenbeschreibung
- 6 Stoffe
- 7 Abfallmengen / -entsorgung
- 8 Abwasser
- 9 Schutz vor Lärm und sonstigen Immissionen
- 10 Anlagensicherheit
- 11 Arbeitsschutz bei Errichtung und Wartung
- 12 Brandschutz
- 13 Störfallverordnung – 12. BImSchV
- 14 Maßnahmen nach Betriebseinstellung
- 15 Luftfahrt
- 16 Sonstiges

### Gutachten:

- Schalltechnisches Gutachten für die Errichtung und den Betrieb von vier WEA am Standort Oberfeld, I17-Wind GmbH & Co. KG, Husum, Bericht-Nr.: I17-SCH-2024-084 Rev. 03, 22.07.2025
- Berechnung der Schattenwurfdauer für die Errichtung und den Betrieb von vier WEA am Standort Oberfeld, I17-Wind GmbH & Co. KG, Husum, Bericht-Nr.: I17-SCHATTEN-2024-073 Rev. 04, 22.10.2025
- Berechnung der Schattenwurfdauer für die Errichtung und den Betrieb von vier WEA am Standort Oberfeld, I17-Wind GmbH & Co. KG, Bericht-Nr.: I17-SCHATTEN-2024-073 Rev. 04, Ergänzungsdokument, 22.10.2025

- Gutachten zur Standorteignung von Windenergieanlagen nach DIBt 2012 für den Windpark Oberfeld Deutschland, I17-Wind GmbH & Co. KG, Bericht-Nr.: I17-SE-2025-288 Rev. 02, 03.11.2025
- Errichtung und Betrieb von vier Windenergieanlagen im Zuge eines Repowerings auf dem Stadtgebiet von Büren, Kreis Paderborn, Änderungsantrag nach § 16b BImSchG zu den Genehmigungsbescheiden des Kreises Paderborn, Unterlage zum Landschaftspflegerischen Begleitplan, Mestermann Landschaftsplanung GmbH & Co. KG, Warstein-Hirschberg, Proj.-Nr. 2582, September 2025
- Gutachten zur Eisrisikoanalyse, Gutachterliche Risikobewertung hinsichtlich einer Gefährdung durch Eiswurf bzw. Eisfall für den Windpark WP Oberfeld Repowering mit insgesamt 4 geplanten Windenergieanlagen vom Typ E-138 EP3 E3 am Standort Stadt Büren, noxt! engineering GmbH, Osnabrück, Bericht-Nr.: NE-25-131658, 04.07.2025

**Anlage:**

**Auflistung der beauftragten Bauvorlagen:**

1. Der amtliche Lageplan zum Bauantrag unter der Bezeichnung *Amtlicher Lageplan WEA 1 Enercon E-138, Weine, erstellt von Herrn Dipl.-Ing. Otto Kipar am 10.09.2025*
2. Das Turbulenzgutachten *Gutachten zur Standorteignung von Windenergieanlagen für den Windpark Oberfeld Deutschland* mit der Referenznummer *I17-SE-2025-288 Rev.02* vom 03.11.2025

## 2. Verzeichnis der Rechtsquellen

|                      |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4. BImSchV</b>    | Vierte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen - 4. BImSchV)                                                        |
| <b>9. BImSchV</b>    | Neunte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über das Genehmigungsverfahren - 9. BImSchV)                                                             |
| <b>12. BImSchV</b>   | Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Störfall-Verordnung – 12. BImSchV)                                                                                 |
| <b>ArbSchG</b>       | Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit (Arbeitsschutzgesetz - ArbSchG) |
| <b>ArbStättV</b>     | Verordnung über Arbeitsstätten (Arbeitsstättenverordnung – ArbStättV)                                                                                                                       |
| <b>AVerwGebO NRW</b> | Allgemeine Verwaltungsgebührenordnung (AVerwGebO NRW)                                                                                                                                       |
| <b>AwSV</b>          | Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)                                                                                                                    |
| <b>BauGB</b>         | Baugesetzbuch (BauGB)                                                                                                                                                                       |
| <b>BauGB-AG NRW</b>  | Gesetz zur Ausführung des Baugesetzbuches in Nordrhein-Westfalen (BauGB-AG NRW)                                                                                                             |
| <b>BauNVO</b>        | Verordnung über die bauliche Nutzung der Grundstücke (Baunutzungsverordnung – BauNVO)                                                                                                       |
| <b>BauO NRW 2018</b> | Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen (Landesbauordnung 2018 – BauO NRW 2018)                                                                                                         |
| <b>BaustellV</b>     | Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung – BaustellV)                                                                                          |
| <b>BetrSichV</b>     | Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Verwendung von Arbeitsmitteln (Betriebssicherheitsverordnung - BetrSichV)                                                          |
| <b>BImSchG</b>       | Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz - BImSchG)                 |
| <b>BNatSchG</b>      | Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz - BNatSchG)                                                                                                          |
| <b>DSchG NRW</b>     | Gesetz zum Schutz und zur Pflege der Denkmäler im Lande Nordrhein-Westfalen (Denkmalschutzgesetz – DSchG NRW)                                                                               |
| <b>ERVV</b>          | Verordnung über die technischen Rahmenbedingungen des elektronischen Rechtsverkehrs und über das besondere elektronische Behördenpostfach (Elektronischer-Rechtsverkehr-Verordnung - ERVV)  |
| <b>GebG NRW</b>      | Gebührengesetz für das Land Nordrhein-Westfalen (GebG NRW)                                                                                                                                  |
| <b>GefStoffV</b>     | Gefahrstoffverordnung                                                                                                                                                                       |
| <b>KrWG</b>          | Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen (Kreislaufwirtschaftsgesetz – KrWG)                                         |



|                     |                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LKrWG NRW</b>    | Kreislaufwirtschaftsgesetz für das Land Nordrhein-Westfalen (Landeskreislaufwirtschaftsgesetz - LKrWG)                                                                     |
| <b>LNatSchG NRW</b> | Gesetz zum Schutz der Natur in Nordrhein-Westfalen (Landesnaturenschutzgesetz – LNatSchG NRW)                                                                              |
| <b>LuftVG</b>       | Luftverkehrsgesetz (LuftVG)                                                                                                                                                |
| <b>LWG NRW</b>      | Wassergesetz für das Land Nordrhein-Westfalen (Landeswassergesetz – LWG NRW)                                                                                               |
| <b>UVPG</b>         | Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG)                                                                                                                       |
| <b>UVPG NRW</b>     | Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung im Land Nordrhein-Westfalen (Landesumweltverträglichkeitsprüfungsgesetz - UVPG NRW)                                          |
| <b>UWSchadAnzVO</b> | Ordnungsbehördliche Verordnung über die unverzügliche Anzeige von umweltrelevanten Ereignissen beim Betrieb von Anlagen (Umwelt-Schadensanzeige-Verordnung - UWSchadAnzVO) |
| <b>VwGO</b>         | Verwaltungsgerichtsordnung (VwGO)                                                                                                                                          |
| <b>WHG</b>          | Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts (Wasserhaushaltsgesetz – WHG)                                                                                                       |
| <b>ZustVU NRW</b>   | Zuständigkeitsverordnung Umweltschutz (ZustVU NRW)                                                                                                                         |