

2.2 a Art der Anlage

Nummer der Hauptanlage: 0001
 Nr. nach Anhang 1 der 4. BImSchV.: 1.6.2V
 Bezeichnung der Anlage gemäß der 4. BImSchV.: Anlagen zur Nutzung von Windenergie mit einer Gesamthöhe von mehr als 50 Metern und weniger als 20 Windkraftanlagen
 Betriebsinterne Bezeichnung: Rep.. WP Ebersdorf
 Kapazität/Leistung:
 vorhandene: 0 zukünftige: 21.300 kW Nennleist. Rotor.

2.2 b Art des Betriebsbereichs gemäß 12. BImSchV

- Betriebsbereich der unteren Klasse
 Betriebsbereich der oberen Klasse

2.3 Anlagenteile und Nebeneinrichtungen

Anlage-Nr. A
 Bezeichnung der Anlage gemäß der 4. BImSchV.: 1.6.2V

Betriebsinterne Bezeichnung:

Kapazität vorhandene:

Kapazität zukünftige:

Anlage-Nr. A001
 Bezeichnung der Anlage gemäß der 4. BImSchV.: 1.6.2V

Betriebsinterne Bezeichnung: WEA 01

Kapazität vorhandene: 0 kW Nennleist. Rotor. Kapazität zukünftige: 4260 kW Nennleist. Rotor.

Anlage-Nr. A002
 Bezeichnung der Anlage gemäß der 4. BImSchV.: 1.6.2V

Betriebsinterne Bezeichnung: WEA 02

Kapazität vorhandene: 0 kW Nennleist. Rotor. Kapazität zukünftige: 4.260 kW Nennleist. Rotor.

Anlage-Nr. A003
 Bezeichnung der Anlage gemäß der 4. BImSchV.: 1.6.2V

Betriebsinterne Bezeichnung: WEA 03

Kapazität vorhandene: 0 kW Nennleist. Rotor. Kapazität zukünftige: 4.260 kW Nennleist. Rotor.

Antragsteller: Energie 3000 Energie- und Umweltgesellschaft mbH

Aktenzeichen:

Erstelldatum: 07.04.2025 Version: 1_Rep Ebersdorf_5xE-138 EP3 E3 Erstellt mit: ELIA-2.8-b5

Anlage-Nr. A004
 Bezeichnung der Anlage gemäß
 der 4. BlmSchV.: 1.6.2V

Betriebsinterne Bezeichnung: WEA 04

Kapazität vorhandene: 0 kW Nennleist. Rotor. Kapazität zukünftige: 4.260 kW Nennleist. Rotor.

Anlage-Nr. A005
 Bezeichnung der Anlage gemäß
 der 4. BlmSchV.: 1.6.2V

Betriebsinterne Bezeichnung: WEA 05

Kapazität vorhandene: 0 kW Nennleist. Rotor. Kapazität zukünftige: 4260 kW Nennleist. Rotor.

3. Art des Verfahrens

Genehmigungsverfahren:

- | | | |
|---|---------------------------|-------------------------------------|
| Antrag auf Genehmigung einer Neuanlage mit Öffentlichkeitsbeteiligung | § 4 i. V. m. § 10 BlmSchG | <input type="checkbox"/> |
| Antrag auf Genehmigung einer Neuanlage ohne Öffentlichkeitsbeteiligung | § 4 i. V. m. § 19 BlmSchG | <input type="checkbox"/> |
| Antrag auf Genehmigung einer Versuchsanlage | § 2 (3) 4. BlmSchV | <input type="checkbox"/> |
| Antrag auf Genehmigung zur wesentlichen Änderung
(der Lage/des Betriebs der Anlage/der Beschaffenheit) | § 16 (1) BlmSchG | <input type="checkbox"/> |
| Antrag auf Genehmigung zur störfallrelevanten Änderung einer genehmigungs-
bedürftigen Anlage | § 16a BlmSchG | <input type="checkbox"/> |
| Antrag auf Genehmigung zur Modernisierung (Repowering)
einer Anlage zur Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien | § 16b (1) BlmSchG | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Antrag auf Durchführung eines Erörterungstermins bei Repowering | § 16b (5) BlmSchG | <input type="checkbox"/> |
| Antrag auf Teilgenehmigung | § 8 BlmSchG | <input type="checkbox"/> |
| Antrag auf Zulassung des vorzeitigen Beginns der Errichtung | § 8a (1) BlmSchG | <input type="checkbox"/> |
| Antrag auf Zulassung des vorzeitigen Beginns des Betriebes | § 8a (3) BlmSchG | <input type="checkbox"/> |
| Antrag auf Erteilung eines Vorbescheides | § 9 BlmSchG | <input type="checkbox"/> |
| Antrag auf Befristung | § 12 (2) BlmSchG | <input type="checkbox"/> |
| Antrag, von der Beteiligung der Öffentlichkeit abzusehen | § 16 (2) BlmSchG | <input type="checkbox"/> |
| Antrag auf Genehmigung einer anzeigepflichtigen Änderung | § 16 (4) BlmSchG | <input type="checkbox"/> |
| Antrag auf Beteiligung der Öffentlichkeit | § 19 (3) BlmSchG | <input type="checkbox"/> |
| Antrag auf Öffentliche Bekanntmachung und Veröffentlichung des
Genehmigungsbescheides | § 21a der 9. BlmSchV | <input type="checkbox"/> |
| Antrag auf Genehmigung der Errichtung einer nicht genehmigungsbedürftigen
Anlage, die Betriebsbereich oder Bestandteil eines Betriebsbereichs ist | § 23b BlmSchG | <input type="checkbox"/> |
| Antrag auf Genehmigung des Betriebs einer nicht genehmigungsbedürftigen
Anlage, die Betriebsbereich oder Bestandteil eines Betriebsbereichs ist | § 23b BlmSchG | <input type="checkbox"/> |
| Antrag auf Genehmigung der störfallrelevanten Änderung einer nicht genehmigungs-
bedürftigen Anlage, die Betriebsbereich oder Bestandteil eines Betriebsbereichs ist | § 23b BlmSchG | <input type="checkbox"/> |

Antragsteller: Energie 3000 Energie- und Umweltgesellschaft mbH

Aktenzeichen:

Erstelldatum: 07.04.2025 Version: 1_Rep Ebersdorf_5xE-138 EP3 E3 Erstellt mit: ELiA-2.8-b5

Anzeigeverfahren:

- Anzeige zur Änderung § 15 (1) BImSchG
- Anzeige der Betriebseinstellung § 15 (3) BImSchG
- Anzeige einer genehmigungsbedürftigen Anlage § 67 (2) BImSchG
- Anzeige einer nicht genehmigungsbedürftigen Anlage, die Betriebsbereich oder Bestandteil eines Betriebsbereichs ist § 23a BImSchG

Stimmen Sie der Veröffentlichung der Antragsunterlagen im Internet zu? Ja Nein

BVT-Vorschrift:

Ausgangszustandsbericht (AZB):

Ein Ausgangszustandsbericht des Bodens und des Grundwassers auf dem Anlagengrundstück für IE-RL-Anlagen gemäß § 3 Absatz 8 des BImSchG i.V.m. § 3 der 4. BImSchV ist erforderlich

Ja Nein Vorhanden

Ein AZB wurde mit folgendem Vorhaben erstellt:

Bescheid vom: Aktenzeichen:

Der vorliegende Antrag nimmt Bezug auf:

- den Bescheid vom: Aktenzeichen:
- den Bescheid vom: Aktenzeichen:

3.1 Eingeschlossene Verfahren (§ 13 BImSchG, § 23b BImSchG) und Ausnahmen

Folgende nach § 13 BImSchG bzw. § 23b BImSchG eingeschlossene Entscheidungen werden beantragt:

- Baugenehmigung § 63/§ 64 NBauO
- Eignungsfeststellung § 63 WHG
- Erlaubnis § 18(1) BetrSichV
- Veterinärrechtliche Zulassung § Art 24 VO EU 1069
- Indirekteinleitung § 58 WHG
- Genehmigung § 17 SprengG

Weitere eingeschlossene Entscheidungen bitte benennen:

Entscheidung	Rechtsvorschrift
1	2

Folgende Ausnahmen/Befreiungen werden beantragt:

- Ausnahme § 19 GefStoffV
- Ausnahme § 18 BioStoffV
- Ausnahme § 3a Abs. 3 ArbStättV
- Ausnahme § 3 2. SprengV

Weitere Ausnahmen/Befreiungen bitte benennen:

Ausnahme/Befreiung	Rechtsvorschrift
1	2

Antragsteller: Energie 3000 Energie- und Umweltgesellschaft mbH

Aktenzeichen:

Erstelldatum: 07.04.2025 Version: 1_Rep Ebersdorf_5xE-138 EP3 E3 Erstellt mit: ELiA-2.8-b5

3.2 nicht eingeschlossene Verfahren

Nennen Sie alle nicht nach § 13 BImSchG eingeschlossenen Entscheidungen oder Zulassungen (auch andere Behörden), die außerhalb dieses Verfahrens für das geplante Vorhaben beantragt werden/wurden:

Verfahren	Rechtsvorschrift	Zuständige Stelle
1	2	3

4. Weitere Angaben zur Anlage/zum Betriebsbereich

4.1 Inbetriebnahme

Die Anlage/der Betriebsbereich soll im Q4/2026 (Monat/Jahr) in Betrieb genommen werden.

4.2 Voraussichtliche Kosten

Errichtungskosten	20.330.000	Euro
davon Rohbaukosten	15.660.000	Euro

In den angegebenen Kosten ist die Mehrwertsteuer enthalten.

5. UVP-Pflicht

Klassifizierung des Vorhabens nach Anlage 1 des UVPG:

Nummer:	1.6.1
Bezeichnung:	Errichtung und Betrieb einer Windfarm mit Anlagen mit einer Gesamthöhe von jeweils mehr als 50 Metern mit 20 oder mehr Windkraftanlagen,
Eintrag (X, A, S):	X

UVP-Pflicht

- Eine UVP ist zwingend erforderlich. Die erforderlichen Unterlagen nach § 4e der 9. BImSchV und § 16 des UVPG sind im Formular 14.2 beigefügt.
- Eine UVP ist nicht zwingend erforderlich, wird aber hiermit beantragt.
- UVP-Pflicht im Einzelfall
- Die Vorprüfung wurde durch die Genehmigungsbehörde bereits durchgeführt. Sie hat ergeben, dass keine UVP erforderlich ist.
- Die Vorprüfung wurde durch die Genehmigungsbehörde bereits durchgeführt. Sie hat ergeben, dass eine UVP erforderlich ist. Die erforderlichen Unterlagen nach § 4e der 9. BImSchV und § 16 des UVPG sind im Formular 14.2 beigefügt.
- Die Vorprüfung wurde noch nicht durchgeführt; diese wird hiermit beantragt. Die notwendigen Unterlagen zur Durchführung der Vorprüfung enthält der vorliegende Antrag.
- Eine UVP ist nicht erforderlich, da das Vorhaben in der Anlage 1 des UVPG nicht genannt ist bzw. das Vorhaben dem § 6 WindBG unterfällt.

6. TEHG

- Anlage gemäß TEHG
- Nr. der Anlage gem. Anhang 1
des TEHG:
- Bezeichnung der Anlage gem.
Anhang 1 des TEHG:

7. Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung

Ist die Anlage Teil eines eingetragenen Standortes einer

Antragsteller: Energie 3000 Energie- und Umweltgesellschaft mbH

Aktenzeichen:

Erstelldatum: 07.04.2025 Version: 1_Rep Ebersdorf_5xE-138 EP3 E3 Erstellt mit: ELiA-2.8-b5

1. nach der Verordnung (EG) Nr. 761/2001 über die freiwillige Beteiligung von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für das Umweltmanagement und die Umweltbetriebsprüfung (EMAS) vom 19. März 2001 (ABl. EG Nr. L 114 S. 1) registrierten Organisation oder

- Ja
 Nein

2. Anlage, die ein Umweltmanagement eingeführt hat und nach DIN EN ISO 14001 (Ausgabe 11/2015) zertifiziert ist.

- Ja
 Nein

Auf folgende Unterlagen der Umwelterklärung,
 die der Behörde vorliegen, wird verwiesen:

8. Beabsichtigte Änderung

9. Begründung

Stromerzeugung aus Windenergie.

Altefeldt 24.4.25 Horst Mangelts

Ort, Datum

Name in Druckbuchstaben



Unterschrift

10. Hinweise zum Datenschutz

Die Verarbeitung von personenbezogenen Daten erfolgt nach den gesetzlichen Bestimmungen der Europäischen Union, insbesondere nach den Regelungen der Datenschutzgrundverordnung und der Fachgesetze des Bundes. Weitergehende Informationen zum Datenschutz können bei der Genehmigungsbehörde erfragt werden.

- Die Hinweise wurden zur Kenntnis genommen

11. Übereinstimmungserklärung

Hiermit erkläre ich, dass die von mir in elektronischer Form eingereichten Antragsunterlagen mit dem Papierexemplar in Version, Inhalt, Darstellung und Maßstab vollständig übereinstimmen.

Der von mir gewählte Dateiname des Antrags lässt Antragsinhalt (Anlage, Standort), Antragsversion und Antragsdatum erkennen. Im Falle der Widersprüchlichkeit gilt jeweils die Papierfassung.

Das Gleiche gilt für Antragsteile, die nachgeliefert werden.

Altefeldt 24.4.25 Horst Mangelts

Ort, Datum

Name in Druckbuchstaben



Unterschrift

Antragsteller: Energie 3000 Energie- und Umweltgesellschaft mbH

Aktenzeichen:

Erstelldatum: 07.04.2025 Version: 1_Rep Ebersdorf_5xE-138 EP3 E3 Erstellt mit: ELiA-2.8-b5

1.2 Kurzbeschreibung

Kurzbeschreibung

Siehe Anlage.

Es sollen die, unter den Aktenzeichen:

- AZ: 63/20038-01-13
 Seriennummer: 441149-441150
- AZ: 63/22916-01-13
 Seriennummer:441151-441153
- AZ: 63/20934-06-13
 Seriennummer:481394

Vorliegenden Genehmigungsbescheide der geführten Windkraftanlagen durch die fünf neuen Anlagen ersetzt werden.

Anlagen:

- 1.2_Kurzbeschreibung Rep Ebersdorf_Rev03.pdf

Kurzbeschreibung

Einleitung

Es ist geplant in der Gemeinde Ebersdorf im Landkreis Rotenburg (Wümme) im bestehenden Windpark sechs vorhandene Windenergieanlagen (WEA) vom Typ Enercon E-40/6.44 E3 und E-48 zurück zu bauen, und dafür fünf Windenergieanlagen der Firma ENERCON vom Typ E-138 EP3 E3 mit einer Nabenhöhe von je 160,0 Metern zu errichten.

Die Anlage hat eine Nennleistung von 4260 kW und wird getriebelos mit einem Dreiblattrotor betrieben. Die Gesamthöhe beträgt 229,13 Meter.

Die Baugrundstücke sind:

WEA 01: Flurstück 116/3 u. 169/116 der Flur 2 der Gemarkung Ebersdorf

WEA 02: Flurstück 116/7 der Flur 2 der Gemarkung Ebersdorf

WEA 03: Flurstück 4/1 u. 6/1 der Flur 2 der Gemarkung Ebersdorf

WEA 04: Flurstück 250/2 der Flur 2 der Gemarkung Ebersdorf

WEA 05: Flurstück 74/4 der Flur 2 der Gemarkung Ebersdorf

Da die geplanten Windenergieanlagen eine Gesamthöhe größer als 50m haben wird, ist ein Genehmigungsverfahren nach dem BImSchG durchzuführen.

Mit diesem Antrag wird das geplante Repowering des Windparks Ebersdorf gem. BImSchG § 16b beantragt.

Es sollen die, unter den Aktenzeichen:

- AZ: 63/20038-01-13
Seriennummer: 441149-441150
- AZ: 63/22916-01-13
Seriennummer:441151-441153
- AZ: 63/20934-06-13
Seriennummer:481394

Vorliegenden Genehmigungsbescheide der geführten Windkraftanlagen durch die fünf neuen Anlagen ersetzt werden.

Erschließung

Die Anlagen werden über die L 119 – Großenhainer Straße angeliefert.

Die Erschließung der WEA 01 und WEA 02 erfolgt über die vorhandenen landwirtschaftlichen Wege, sowie über einen neu zu errichtenden Weg auf einem Acker im Einmündungsbereich der Neu Ebersdorfer Str. (K 124). Der neue Weg bleibt dauerhaft erhalten.

Die Erschließung der WEA 03 – WEA 05 erfolgt über bestehende landwirtschaftliche Wege.

Die Wege werden gemäß der ENERCON-Spezifikationen für Kranstellfläche und Zuwegung ausgebaut.

Der geplante Verlauf und die Dimension der Zuwegung ist der Übersichtskarte im Maßstab 1:5.000 zu entnehmen.

Brandschutz

Für die Enercon Windenergieanlagen wurde ein ausführliches Sicherheitskonzept erarbeitet.

Des Weiteren können die Windenergieanlagen von der Feuerwehr über die ausgebauten Erschließungswege erreicht werden.

Schallemission

In Bezug auf die Schallimmission werden die zulässigen Werte gemäß TA-Lärm zugrunde gelegt.

Nutzung	nachts
Allgemeines Wohngebiet	40 dB(A)
Dorf- und Mischgebiet	45 dB(A)
Gewerbegebiet	50 dB(A)

Diese Immissionswerte sind an den nächstgelegenen Immissionspunkten zu unterschreiten.

Als Nachweis, dass die Richtwerte gemäß TA-Lärm eingehalten werden, wurde ein Gutachten bezüglich der Schallimmission erstellt.

Schattenwurf

Ein einheitliches Berechnungsverfahren zur Ermittlung der Rotorschattenwurfdauer sowie ein Beurteilungsrahmen sind bisher nicht rechtlich verbindlich festgelegt worden. Normen und Richtlinien sowie Orientierungswerte fehlen.

Der Länderausschuss für Immissionsschutz (LAI) empfiehlt einen Richtwert von maximal 30 Stunden pro Jahr bzw. 30 Minuten pro Tag in Bezug auf die astronomisch mögliche Schattenwurfdauer.

Als Nachweis bezüglich des Schattenwurfs wurde ebenfalls ein Gutachten erstellt.

Naturschutz

Die Punkte bezüglich Natur, Landschaft und Bodenschutz sind im Landschaftspflegerischen Begleitplan erfasst und erforderliche Ausgleichsmaßnahmen bestimmt.

UVP

Das Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG) sieht für die Errichtung und den Betrieb einer Windfarm mit Anlagen mit einer Gesamthöhe von jeweils mehr als 50 m mit 3 bis weniger als 6 Windkraftanlagen eine standortbezogene Vorprüfung des Einzelfalls, mit 6 bis weniger als 20 Windkraftanlagen eine allgemeine Vorprüfung des Einzelfalls vor. Eine Umweltverträglichkeitsprüfung ist für die Errichtung und Betrieb einer Windfarm mit 20 oder mehr Windkraftanlagen erforderlich.

Eine UVP ist nicht zwingend erforderlich, wird aber hiermit beantragt.

Im Umkreis sind weitere Windenergieanlagen vorhanden.

Östlich des Vorhabens ist der Windpark „Alfstedt/Eberdorf“ mit 12 errichteten WEA sowie einer weiteren genehmigten Anlage vorhanden. Westlich in ca. 1,5 km Entfernung befindet sich der Windpark „Köhlen“ mit 15 weiteren WEA.

Demzufolge wird mit dem Repowering, der Schwellenwert von 20 oder mehr WEA überschritten.

Die Unterlagen zur Umweltverträglichkeit der geplanten Windenergieanlagen liegen vor und sind im Kapitel 14 beigefügt.

1.3 Sonstiges

Erklärung des Betreibers der abzubauenen Bestandsanlage gemäß § 16b Abs. 10 BImSchG

Anlagen:

- 1.3_Erklärung Bevollmächtigung Rückbau.pdf

Windkraft Alfstedt GmbH & Co.
Lauenbrück 1 KG
Hohenfelde 33, 27432 Alfstedt

Landkreis Rotenburg (Wümme)
z.Hd. Herrn Herbicht
Hopfengarten 2
27356 Rotenburg (Wümme)

Ihr Zeichen:

Alfstedt
04.02.2025

Bevollmächtigung zum Repowering

Sehr geehrter Herr Herbicht,

hiermit beauftragen wir die Energie 3000 Energie- und Umweltgesellschaft mbH für unsere Windenergieanlagen (Seriennummer 441149 bis 441153 und 481394) vom Typ Enercon E-40/6.44 E3 und E48 in 27432 Ebersdorf das Repowering vorzubereiten und umzusetzen.

Dies beinhaltet u.a. die Einholung der erforderlichen Genehmigungen, der Erarbeitung eines Finanzierungskonzeptes und die Errichtung der neuen Windenergieanlagen vom Typ Enercon E138 EP3 E3. Sie soll berechtigt werden, alle hierfür erforderlichen Verträge abzuschließen.

Darüber hinaus ist die Energie 3000 Energie- und Umweltgesellschaft mbH berechtigt, den Abbau der Altanlage durchzuführen, sobald die Genehmigungen für ein Repowering vorliegen

Mit freundlichen Grüßen



Horst Mangels
Geschäftsführer