

**Antrag auf Genehmigung gemäß § 4 Bundes-Immissionsschutzgesetz
in Verbindung mit §6 WindBG**

Vorhaben:

Windpark Brilon II

**Errichtung und Betrieb von zwei
Windenergieanlagen des Typs ENERCON
E-138 EP3 E3**

Leistung: 4,26 MW
Nabenhöhe: 160,00 m
Rotordurchmesser: 138,25 m
Gesamthöhe: 229,13 m

Hersteller:

Enercon GmbH
Dreekamp 5
26605 Aurich

Antragsteller/Bauherr:

Alterric Deutschland GmbH
Holzweg 87
26605 Aurich

Antragsverfasser:

ÖKOTEC Windenergie GmbH
Schillerstraße 3
10625 Berlin

Standorte:

Stadt Brilon
Gemarkung Alme; Flur 19; Flurstücke: 3, 21
zuletzt aktualisierte Flurstücke: 49, 51 (siehe Annex)

Stand (Einreichung):

16.06.2025

letzte Aktualisierung:

01.12.2025

ANNEX - BImSchG-Antrag nach §4 – Alterric Deutschland GmbH

Hinweisblatt zur Flurbereinigung

Der Genehmigungsantrag wurde nach den zu dem Zeitpunkt der Erstellung vorliegenden Flurstücksdaten angefertigt. Aufgrund einer zwischenzeitlich erfolgten Flurstücksbereinigung im Flur 19 der Gemarkung Alme der Gemeinde Brilon im Hochsauerlandkreis haben sich die Flurstücksnummern geändert. Die Aktualisierung erfolgte in Absprache mit der Abteilung Fachdienst 42 – Immissionsschutz Kreisverwaltung Hochsauerlandkreis, welche den aktuellen Datenstand am 29.11.2025 übermittelte.

Mit diesem Dokument werden die veralteten Flurstücksdaten aus dem BImSchG-Antrag auf den bekannten Stand vom 29.11.2025 aktualisiert. Es haben sich in dem zu betrachtenden Bereich ausschließlich die Flurstücksnummern/-grenzen geändert. Die aktualisierten Flurstücksdaten liegen weiterhin in der Gemeinde Brilon, der Gemarkung Alme sowie in dem Flur 19.

In Tabelle 1 werden die alten Daten aus der Genehmigung der aktualisierten Flurstücke zugeordnet:

Tabelle 1: Gegenüberstellung der Flurstücke im Genehmigungsantrag mit den aktuell vorliegenden Daten bezogen auf Standort und Rotorüberstreichfläche der beantragten Windenergieanlagen WEA 03 und WEA 04

WEA-Betriebsnummer BImSchG-Antrag	WEA 03	WEA 04
WEA-Typ	E-138 EP3 E3	E-138 EP3 E3
Rotordurchmesser	138,25 m	138,25 m
Nabenhöhe	160,00 m	160,00 m
Nennleistung	4.260 kW	4.260 kW
Standort-Koordinaten X-Wert ETRS 89 – 32N	473.585	473.296
Standort-Koordinaten Y-Wert ETRS 89 – 32N	5.698.058	5.698.243
Standortflurstück im Genehmigungsantrag	3	21
Standortflurstück -aktualisiert	51	49
Rotorüberstreichfläche im Genehmigungsantrag	3, 21	19, 20, 21
Rotorüberstreichfläche - aktualisiert	51, 52	49, 50, 20, 19

Inhaltsverzeichnis

1 Antrag

1.1 Antrag auf Genehmigung gemäß § 4 Bundes-Immissions-schutzgesetz

Formular 1
Handelsregisterauszug
Vollmacht
Koordinaten- und Flurstückliste

1.2 Kurzbeschreibung

Kurzbeschreibung des Projekts

2 Pläne

2.1 Amtliche Basiskarte

Amtliche Basiskarte NRW 1:5000

2.2 Topographische Karte

Topographische Karte 1:25.000

2.3 Lageplan Abstände

Lageplan Abstände 1:12.500

2.4 Werkslageplan und Gebäudeplan

Objektbezogener Lageplan
Abstandsflächenberechnung

2.5 Planungsrecht

Beschreibung Planungsrecht
Auszug aus dem Flächennutzungsplan
Auszug aus dem Regionalplan

3 Bauvorlagen

3.1 Antragsformular für den baulichen Teil

Bauantrag

Flurstückliste - Siehe Kapitel 1.1

Nachweis der Bauvorlagenberechtigung

3.2 Lagepläne – Siehe Kapitel 2

3.3 Bauzeichnungen

Übersichtszeichnung E-138 EP3 E3 NH 160

Gondelschnitt E-138 EP3 E3 NH 160

3.4 Baubeschreibung

Formular Baubeschreibung

Formular Betriebsbeschreibung gewerbliche Anlagen

3.5 Nachweis der Standsicherheit

Gutachten zur Standorteignung

Ingenieurgeologisches Gutachten

Hinweis: Typenprüfung

3.6 Berechnungen und Angaben zur Kostenermittlung

Herstellkosten E-138 EP 3 E3 NH = 160 m

Gesamtinvestitionskosten

3.7 Brandschutz

Standortbezogenes Brandschutzkonzept

Technische Beschreibung Brandschutz ENERCON WEA EP1-3

Allgemeines Brandschutzkonzept E-138 EP3 E3 NH = 160 m

Ergänzung zum allgemeinen Brandschutzkonzept ENERCON WEA

4 Anlage und Betrieb

4.1 Beschreibung der Windenergieanlage

4.1.1 Anlagenbeschreibung

Technische Beschreibung E-138 EP3 E3

Technisches Datenblatt E-138 EP3 E3

Technische Spezifikation Zuwegung und Baustellenflächen E-138 EP3

4.1.2 Beschreibung der Maßnahmen zur Anlagensicherheit

Technische Beschreibung - Anlagensicherheit

Technische Beschreibung - Blitzschutz

Technische Beschreibung – Rotorblätter mit optimiertem Blitzschutzsystem

Technische Beschreibung – Eisansatzerkennung

Technische Beschreibung – Wölfel-Eisansatzerkennung

Zertifikat TÜV NORD Gutachten – Eisansatzerkennung nach dem Kennlinienverfahren

4.1.3 Beschreibung der Maßnahmen zum Schutz der Beschäftigten

Technische Beschreibung – Einrichtungen Arbeits-, Personen-, und Brandschutz

Flucht- und Rettungsplan WEA

Aufstiegshilfe

4.1.4 Beschreibung der Maßnahmen zu Abwasser und Niederschlag

Hinweis: Abwasser

4.1.5 Beschreibung der Maßnahmen zur Abfallvermeidung, -verminderung, -verwertung und -beseitigung

ENERCON – Stellungnahme Abfallentsorgung

Abfallmengen Anlagenaufbau E-138 EP3 E3

Abfallmengen Anlagenbetrieb EP3

4.1.6 Maßnahmen zum Schutz und zur Vorsorge vor Luftverunreinigungen, Lärm, Erschütterungen, Licht und sonstigen Emissionen / Immissionen und Gefahren – Siehe Kapitel 4.4

4.1.7 Maßnahmen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

Wassergefährdende Stoffe E-138 EP3 E3

Darstellung zu Eingriffen in Boden und Grundwasser - Siehe Kapitel 5

4.1.8 Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung

Erklärung zur Betriebseinstellung, Rückbauverpflichtung

Rückbaukosten E-138 EP 3 E3 NH = 160 m

4.2 Schematische Darstellung (Fließbild)

entfällt

4.3 Maschinenaufstellungsplan

entfällt

4.4 Immissionsprognose / Gutachten

Schallimmissionsprognose

Oktavbandpegel leistungsoptimierter Schallbetriebe ENERCON Windenergieanlage E-138 EP3 E3

Allgemeine Beschreibung ENERCON Schallreduzierung

Schattenwurfgutachten

Allgemeine Beschreibung ENERCON Schattenwurf-Abschaltsystem

Maßnahmen zur Verhinderung von Schatten-/Schallemissionen

Hydrologisches Gutachten

Hydrologisches Gutachten *Brilon I*

4.5 Formulare 2 bis 8.5

entfällt

4.6 Angaben bei IED-Anlagen

entfällt

5 Angaben zur Umweltverträglichkeitsprüfung und zum Naturschutz

5.1 Angaben zur Vorprüfung des Einzelfalls nach dem UVPG

Hinweis: Feststellung der UVP-Pflicht

5.2 FFH-Verträglichkeitsvorprüfung / FFH-Verträglichkeitsprüfung

Fachbeitrag zur FFH-Vorprüfung

5.3 Artenschutzvorprüfung / Artenschutzprüfung

Artenschutzfachliches Maßnahmenkonzept

Technische Spezifikation - Installation externer Fledermaus- und Vogelerfassungssysteme

5.4 Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)

Landschaftspflegerischer Begleitplan

5.5 Gutachterliche Replik zur Stellungnahme der UNB des HSK

Gutachterliche Replik zur Stellungnahme der unteren Naturschutzbehörde des HSK vom 18.08.25

6 Angaben zum Störfall-Recht

Hinweis: Einschätzung zur Störfall-Verordnung 12. BImSchV

7 Wasserrechtliche Antragsunterlagen

Entfällt

8 Weitere Unterlagen für das Verfahren

8.1 Sicherheitsdatenblätter

D0188406-4.0 - Klüberplex AG 11-461
D0306661-4.0 GORACON GTO 68.
D0306770-5.0 Spirax S4 TXM
D0321747-5.0 TECTROL CLP 220
D0341148-2 MOUSSEAL-CF
D0361512-5.0 MIDEL 7131
D0381897 4.0 Klübersynth GH 6-220
D0387695-2 Nyrosten N113
D0418756-3 Mobil SHC Grease 460 WT
D0420786-4 Glykosol N 45%
D0514498-3 SDB - 52174 52171 54845
D0515511-3.0 Klüberplex BEM 41-141
D0515908-6.0 HHS 2000
D0696957-1.0 Hydrauliköl ZAF 32 LT
D0718341-1 DEMAG Spezialschmierfett Kette
D0790455-2.0 Liebherr Spezialfett 1026 LS
D0816342 1.1 Shell Gadus S5 T460 1.5

8.2 Hindernisangaben für die Luftfahrtbehörde

Hindernisangaben

Technische Beschreibung – Befeuerung und farbliche Kennzeichnung

Technische Beschreibung – Notstromversorgung der Befeuerung

Technische Beschreibung – Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung

8.3 Formular Bundesnetzagentur

Formular Bundesnetzagentur

9 Verzeichnis der Unterlagen mit Geschäfts- und Betriebsgeheimnissen

entfällt