

1 Antrag gem. § 4 BImSchG

1.1 Formular 1

1.2 Projektkurzbeschreibung

2 Bauvorlagen

2.1 Bauantrag

2.2 Baubeschreibung

2.3 Nachweis Bauvorlagebescheinigung

3 Kosten

3.1 Herstell- und Rohbaukosten E-175 EP5 – 162mNh

4 Standort und Umgebung

4.1 Lageplan DTK WP 1:25.000

4.1.1 Lageplan DTK WEA 17 1:25.000

4.1.2 Lageplan DTK WEA 20 1:25.000

4.1.3 Lageplan DTK WEA 22 1:25.000

4.1.4 Lageplan DTK WEA 24 1:25.000

4.2 ABK WP 1:25.000

4.2.1 Lageplan ABK WEA 17 1:5.000

4.2.2 Lageplan ABK WEA 20 1:5.000

- 4.2.3 Lageplan ABK WEA 22 1:5.000
- 4.2.4 Lageplan ABK WEA 24 1:5.000
- 4.3 Amtlicher Lageplan WEA 17
- 4.4 Amtlicher Lageplan WEA 20
- 4.5 Amtlicher Lageplan WEA 22
- 4.6 Amtlicher Lageplan WEA 24
- 4.7 Abstandsflächenberechnung E-175 EP5 – 162mNh
- 4.8 Lageplan obW 1:15.000
- 4.9 Hindernisangabe für die Luftfahrtbehörde
- 4.10 Spezifikation „Zuwegung und Baustellenflächen“ E-175 EP5 – 162mNh

5 Anlagenbeschreibung

- 5.1 Technische Beschreibung E-175 EP5
- 5.2 Technische Beschreibung Turm und Fundament E-175 EP5 – 162mNh
- 5.3 Ansichtszeichnung E-175 EP5 – 162mNh
- 5.4 Gondelschnitt E-175 EP5
- 5.5 Gondelabmessungen E-175 EP5
- 5.6 Technische Beschreibung - Farbgebung
- 5.7 Spezifikation Netzanschlussvariante Standard 6 - E-175 EP5
- 5.8 Übersicht über die Steuerungssysteme der Windenergieanlagen

- 5.9 Technische Beschreibung Eigenbedarf
- 5.10 Technische Beschreibung Sektormanagement
- 5.11 Technische Beschreibung Anhalten der Windenergieanlage
- 5.12 Technische Beschreibung Aufstiegshilfe
- 5.13 Technisches Datenblatt Aufstiegshilfe
- 5.14 Baumusterprüfbescheinigung Aufstiegshilfe

6 Stoffe

- 6.1 Technische Beschreibung –Wassergefährdende Stoffe EP5
- 6.2 Information Sicherheitsdatenblätter

7 Abfallmengen / -entsorgung

- 7.1 Datenblatt Abfallmengen EP5
- 7.2 Stellungnahme Entsorgung

8 Abwasser

- 8.1 Informationen zur Entstehung von Abwasser

9 Schutz vor Lärm und sonstigen Immissionen

9.1 Schallimmissionsprognose Gutachten

9.1.1 Schallimmissionsprognose Gutachten - Anhang

9.2 Technisches Datenblatt – Betriebsmodus OM-0-0

9.3 Technisches Datenblatt – Betriebsmodus OM-NR-05-0

9.4 Technisches Datenblatt – Betriebsmodus OM-NR-06-0

9.5 Technisches Datenblatt – Betriebsmodus OM-NR-08-0

9.6 Technische Beschreibung – Verminderung von Emission

9.7 Schattenwurfprognose Gutachten

9.8 Technische Beschreibung – Schattenabschaltung

10 Anlagensicherheit

10.1 Technische Beschreibung Anlagensicherheit

10.2 Technische Beschreibung – Eisansatzerkennung

10.3 Gutachten Eisansatzerkennung und externe Eissensoren

10.4 Technische Beschreibung – Blitzschutz

10.5 Technische Beschreibung – Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung EP5

10.6 Technische Beschreibung – Befuerung und farbliche Kennzeichnung

10.7 Notstromversorgung der Befeuerung

10.8 Datenblatt Infrarotleuchte R100IR25

10.9 Konformitätsbescheinigung Infrarotleuchte R100IR25

10.10 Datenblatt Infrarotleuchte R32H

10.11 Konformitätsbescheinigung Infrarotleuchte R32H

10.12 Technische Beschreibung Self Supply Mode

10.13 Wartungsplan

11 Arbeitsschutz bei Errichtung und Wartung

11.1 Arbeitsschutz beim Aufbau von Windenergieanlagen

11.2 Technische Beschreibung– Einrichtungen zum Arbeits-, Personen- und Brand-
schutz

12 Brandschutz

12.1 Technische Beschreibung Brandschutz EP5

12.2 Brandschutzkonzept – E-175 EP5 – 162mNh NRW

13 Störfallverordnung – 12. BImSchV

13.1 Hinweis zur Störfall-Verordnung

14 Maßnahmen nach Betriebseinstellung

14.1 Rückbauverpflichtungserklärung

14.2 Rückbaukostenschätzung – E-175 EP5 – 162mNh

14.3 Maßnahmen Betriebseinstellung

15 Sonstiges

15.1 Bestätigung Typenprüfung

15.2 Signaturtechnisches Gutachten

15.3 Gutachten Eiswurf

15.4 Gutachten zur Standorteignung

15.5 Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag Teil 1

15.5.1 Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag Teil 1 - Anlagen

15.5.2 Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag Teil 2 – WEA 17

15.5.3 Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag Teil 2 – WEA 20

15.5.4 Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag Teil 2 – WEA 22

15.5.5 Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag Teil 2 – WEA 24

15.5.6 Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag Teil 3

15.6 Landschaftspflegerischer Begleitplan – Teil 1

15.6.1 Landschaftspflegerischer Begleitplan Teil 2 – WEA 17 mit Anlagen

15.6.2 Landschaftspflegerischer Begleitplan Teil 2 – WEA 20 mit Anlagen

15.6.3 Landschaftspflegerischer Begleitplan Teil 2 – WEA 22 mit Anlagen

15.6.4 Landschaftspflegerischer Begleitplan Teil 2 – WEA 24 mit Anlagen

15.6.5 Landschaftspflegerischer Begleitplan Teil 3

15.7 UVP-Bericht

Soweit nicht anders angegeben, werden alle Unterlagen in einfacher schriftlicher und einfacher digitaler Ausfertigung eingereicht.

© Copyright ENERCON GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lichtenau, 04.03.2024

Ort, Datum

[Handwritten Signature]

Unterschrift Antragsteller

Lichtenauer Bürgerwind GmbH & Co. KG

DocuSigned by:
Lingen Str. 14
33165 Lichtenau

Mainz, 04.03.2024

Ort, Datum

Unterzeichner: *[Handwritten Signature]* fasser



Antrag

**auf Genehmigung zur Errichtung und zum Betrieb sowie zur Änderung von Anlagen
gemäß § 4 bzw. § 16 Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) ^{(1) a}**

Az. (Antragsteller / Träger des Vorhabens):

An die KREIS PADERBORN
ALDEGREVERSTRASSE 10-14
Z.HD. HERR JOACHIM
33102 PADERBORN

1. Angaben zum Antragsteller / Träger des Vorhabens

Name / Firmenbezeichnung: Lichtenauer Bürgerwind GmbH & Co. KG
Postanschrift Lange Str. 14
33165 Lichtenau

Tel.-Nr.: 0173/3587217

Ansprechpartner/in:

Abteilung / Büro: Lichtenauer Bürgerwind GmbH & Co. KG
Sachbearbeiter/in: Andreas Dreier & Tobias Roeren-Wiemers
Tel.-Nr.: 0175/5942494 & 0173/3587217
E-Mail: info@lichtenauer-buergerwind.de

2. Allgemeine Angaben zur Anlage

2.1. Standort der Anlage

Bezeichnung des Werkes oder des Betriebs, in dem die Anlage errichtet und betrieben oder geändert werden soll:

./.

PLZ, Ort: 33165 Lichtenau

Straße, Hausnummer: ./.

Gemarkung: siehe Projektbeschr. Flur: siehe Projektbeschr. Flurstück: siehe Projektbeschr.

Koordinaten des Hauptteils der Anlage nach ETRS89/UTM ⁽³⁶⁾

East:siehe Projektbe.
North:siehe Projektbe.

Betriebsbereich nach Störfallverordnung: Ja Nein obere Klasse / untere Klasse

^a Die Zahlen in Klammern beziehen sich auf das Dokument „Erläuterungen zum Ausfüllen der Antrags-Formulare“

2.2. Art der Hauptanlage einschließlich Nebenanlagen:

Bezeichnung der Hauptanlage: ENERCON E-175 EP5
 Zweck der Hauptanlage: Erzeugung erneuerbarer Energien (Windenergie)

Nr. und Verfahrensart nach Anhang 1 zur 4. BImSchV⁽¹⁰⁾:

Hauptanlage Nr.: 1.6.2	Kapazität/Leistung 6.000 kW	<input type="checkbox"/> V	<input checked="" type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> E
Nebenanlage Nr.:	Kapazität/Leistung	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> E
Nebenanlage Nr.:	Kapazität/Leistung	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> E
Nebenanlage Nr.:	Kapazität/Leistung	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> E
Nebenanlage Nr.:	Kapazität/Leistung	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> E
Nebenanlage Nr.:	Kapazität/Leistung	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> E

2.3. Angaben zur beantragten Änderung

Bezeichnung der zu ändernden Anlage:
 Zweck der Änderung:
 Kapazität / Leistung nach Änderung der Anlage:
 Betriebsbereich nach Störfallverordnung: Ja obere Klasse / untere Klasse
 Nein
 Störfallrelevante Änderung gemäß § 16a BImSchG: Ja Nein

2.4. Beantragt wird:

- ein Vorbescheid hinsichtlich
- eine Neugenehmigung
- eine Änderungsgenehmigung
 - gemäß § 16 Abs. 2 BImSchG ohne Öffentlichkeitsbeteiligung
- erste Teilgenehmigung für
- eine weitere Teilgenehmigung für
- eine Rahmenebene (11)
- eine Zulassung des vorzeitigen Beginns hinsichtlich

Folgende Genehmigungen / Erlaubnisse sind gemäß § 13 BImSchG einzuschließen: ^{(12) b}

<input checked="" type="checkbox"/> § 60 BauO NRW	<input type="checkbox"/> § 18 Abs. 1 Nr. 1 BetrSichV	<input type="checkbox"/> § 58 WHG öffentliche Kanal.
<input type="checkbox"/> § 4 TEHG	<input type="checkbox"/> § 18 Abs. 1 Nr. 2 BetrSichV	<input type="checkbox"/> § 59 WHG private Kanal.
<input type="checkbox"/> § 17 SprengG	<input type="checkbox"/> § 18 Abs. 1 Nr. 3 BetrSichV	<input type="checkbox"/> § 63 WHG Eignungsfeststell.
<input type="checkbox"/> § 22 LWG NRW	<input type="checkbox"/> § 18 Abs. 1 Nr. 4 BetrSichV	<input type="checkbox"/> § 57 Abs. 2 LWG NRW
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

^b Antragsformulare sind ggf. auf den Internetseiten der zuständigen Behörden zu finden.

Folgende Ausnahmen werden beantragt: ⁽¹²⁾

<input type="checkbox"/> § 24, 17. BImSchV	<input type="checkbox"/> § 26, 13. BImSchV	<input type="checkbox"/> § 11, 20. BImSchV
<input type="checkbox"/> § 11, 31. BImSchV	<input type="checkbox"/> § 15, 42. BImSchV	<input type="checkbox"/> § 3a, ArbStättV
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Folgende weitere Zulassungen werden / wurden beantragt: ⁽¹³⁾

Antragsgrundlage	Rechtsgrundlage	Behörde	Datum

Genehmigungsbestand der gesamten Anlage siehe Formular 1 Blatt 4.

2.5. Die Gesamtkosten (inkl. MwSt.) der Errichtung / Änderung der Anlage werden voraussichtlich 13.856.000 Euro betragen.

Beantragte Gebührenerleichterung (Nachweise sind beizulegen):

- Die Anlage ist von einer Zertifizierung nach EMAS / ISO 14001 erfasst.
- Die Antragstellung erfolgte unter Einbeziehung eines gemäß § 36 GewO öffentlich bestellten Sachverständigen (Name, Anschrift, Firmenstempel / Unterschrift)

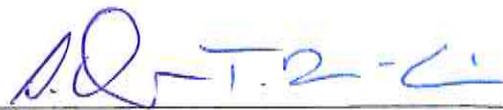
2.6. Übereinstimmungserklärung

- Hiermit wird erklärt, dass der Genehmigungsantrag in Papierversion mit der digital eingereichten Version übereinstimmt.

2.7. Die neue / geänderte Anlage soll am _____ in Betrieb genommen werden.

Lichtenau, 04.03.2024

Ort, Datum



(Unterschrift Antragsteller / Träger des Vorhabens)

Lichtenauer Bürgerwind GmbH & Co.KG
Lange Str. 14
33165 Lichtenau

Die erforderlichen Bauvorlagen sind beigefügt:

(Einem Antrag auf Vorbescheid sind nur die für die Klärung der Fragestellung erforderlichen Unterlagen beizufügen.)

1. 3-fach Lageplan/amtlicher Lageplan (§ 3 BauPrüfVO; Anforderungen an Planersteller/in sind zu beachten)
2. 3-fach Berechnung des Maßes der baulichen Nutzung (§ 3 Absatz 2 BauPrüfVO)
(nur im Bereich eines Bebauungsplanes oder einer Satzung nach BauGB)
3. 3-fach Beglaubigter Auszug aus der Flurkarte (§ 2 Absatz 2 BauPrüfVO)
(nur bei Vorhaben nach den §§ 34 oder 35 des Baugesetzbuches; Auszug nicht erforderlich bei Vorlage eines amtlichen Lageplanes)
4. 3-fach Auszug aus der amtlichen Basiskarte 1 : 5 000 (§ 2 Absatz 3 BauPrüfVO)
(nur bei Vorhaben nach den §§ 34 oder 35 des Baugesetzbuches)
5. 3-fach Bauzeichnungen (§§ 4 und 12 BauPrüfVO)
6. 3-fach Baubeschreibung auf amtlichem Vordruck (§ 5 Absatz 1 BauPrüfVO)
7. 3-fach Brandschutzkonzept (§ 9 BauPrüfVO i.V.m. § 54 Absatz 3 BauO NRW 2018)
8. 3-fach Barrierefrei-Konzept (§ 9a BauPrüfVO)
9. 3-fach Betriebsbeschreibung für gewerbliche oder landwirtschaftliche Betriebe auf amtlichem Vordruck
(§ 5 Absatz 2 oder 3 BauPrüfVO)
- 10.1 2-fach Bei Gebäuden: Berechnung des umbauten Raumes nach DIN 277 (§ 6 Nummer 1 BauPrüfVO) oder
- 10.2 2-fach bei Gebäuden, für die landesdurchschnittliche Rohbauwerte je m³ Bruttorauminhalt nicht festgelegt sind, die Berechnung der Rohbaukosten einschließlich Umsatzsteuer (§6 Nummer 1 BauPrüfVO)
- 10.3 1-fach bei der Änderung von Gebäuden oder bei baulichen Anlagen, die nicht Gebäude sind, ist die voraussichtliche Herstellungssumme einschließlich Umsatzsteuer gemäß Tarifstelle 2.1.3 AVerwGebO NRW in einer separaten Anlage zwingend aufzuführen

Spätestens mit Anzeige des Baubeginns werden gemäß § 68 Absatz 2 BauO NRW 2018 eingereicht:

- 11.1 2-fach Bescheinigung zusammen mit dem Nachweis des Schallschutzes, soweit erforderlich aufgestellt oder geprüft durch eine/einen staatlich anerkannte/n Sachverständige/n
 - 2-fach Bescheinigung zusammen mit dem Nachweis des Wärmeschutzes, soweit erforderlich aufgestellt oder geprüft durch eine/einen staatlich anerkannte/n Sachverständige/n
 - 2-fach Bescheinigung zusammen mit dem Nachweis der Standsicherheit, soweit erforderlich geprüft durch eine/einen staatlich anerkannte/n Sachverständige/n
- 11.2 Abweichend von Nr. 11.1 wird – soweit erforderlich – eine Prüfung durch die Bauaufsichtsbehörde beantragt für:
- den Nachweis des Schallschutzes
 - den Nachweis des Wärmeschutzes
 - den Nachweis der Standsicherheit

12. Erhebungsbogen für die Baustatistik gemäß Hochbaustatistikgesetz

13. Angaben zum Artenschutz gemäß § 44 BNatSchG

DocuSigned by:

Ort, Datum

Lichtenau, 04.03.2024

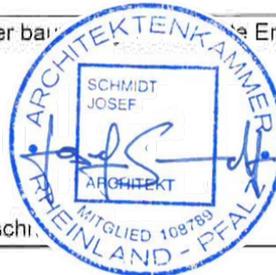
Ort, Datum

Mainz, 04.03.2024

Für die Bauherrschaft:

A. Q. T. 2 - C

Die/Der bau... Entwurfsverfassende:



Unterschrift

Unterschrift

Lichtenauer Bürgerwind GmbH & Co.KG
Lange Str. 14
33165 Lichtenau

Abschlusszertifikat

Umschlag-ID: C253B13F8CA345A5BA7BD27BA667C56D

Status: Abgeschlossen

Betreff: O-19503 WP Lichtenau I_N1

Quellumschlag:

Dokumentenseiten: 13

Signaturen: 0

Umschlagsteller:

Zertifikatsseiten: 2

Initialen: 0

Josef Schmidt

Signatur mit Anleitung: Deaktiviert

Stempel: 2

Dreekamp 5

Umschlag-ID-Stempel: Deaktiviert

Aurich, Aurich 26605

Zeitzone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern,

josef.schmidt@enercon.de

Rom, Stockholm, Wien

IP-Adresse: 194.180.58.150

Eintragsverfolgung

Status: Original

Inhaber: Josef Schmidt

Standort: DocuSign

06.03.2024 14:18:09

josef.schmidt@enercon.de

Unterzeichnereignisse**Signatur****Zeitstempel**

Josef Schmidt

Signiert

Gesendet: 06.03.2024 14:18:31

josef.schmidt@enercon.de



Eingesehen: 06.03.2024 14:18:44

Mainz, den 24.11.2023

Signiert: 06.03.2024 14:21:22

Sicherheitsstufe: E-Mail, Kontoauthentifizierung
(keine)

Selfservice-Signieren

Mit IP-Adresse: 194.180.58.150

Vereinbarung bezüglich elektronischer Unterlagen und Signaturen:

Nicht über DocuSign angeboten

Vor-Ort-Unterzeichner – Ereignisse**Signatur****Zeitstempel****Bearbeiterversandereignisse****Status****Zeitstempel****Beauftragtenzustellereignisse****Status****Zeitstempel****Vermittlerversandereignisse****Status****Zeitstempel****Zertifizierter Versand - Ereignisse****Status****Zeitstempel****Kopienereignisse****Status****Zeitstempel**

Henrik.Hille@enercon.de

Kopiert

Gesendet: 06.03.2024 14:21:28

Sicherheitsstufe: E-Mail, Kontoauthentifizierung
(keine)

Eingesehen: 06.03.2024 14:34:28

Vereinbarung bezüglich elektronischer Unterlagen und Signaturen:

Nicht über DocuSign angeboten

Zeugen-Ereignisse**Signatur****Zeitstempel****Notarereignisse****Signatur****Zeitstempel****Umschlagereignisse – Überblick****Status****Zeitstempel**

Umschlag gesendet

Hash-codiert/verschlüsselt

06.03.2024 14:18:31

Zertifiziert zugestellt

Sicherheitsprüfung ausgeführt

06.03.2024 14:18:44

Signiervorgang abgeschlossen

Sicherheitsprüfung ausgeführt

06.03.2024 14:21:22

Abgeschlossen

Sicherheitsprüfung ausgeführt

06.03.2024 14:21:28

Zahlungen

Status

Zeitstempel