

## Antrag für eine Genehmigung oder eine Anzeige nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)

Anschrift Genehmigungsbehörde:  
 Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Westmecklenburg  
 Bleicherufer 13  
 19053 Schwerin

Antrags ID Genehmigungsbehörde:

Finanzamt:

### 1. Adressdaten

Antragsteller/-in:	mea Energieagentur Mecklenburg-Vorpommern GmbH	Tel.:	0385 7550
		Fax.:	
Strasse, Haus-Nr.:	Obotritenring 40	E-Mail:	
PLZ / Ort.:	19053 Schwerin		

Zur Bearbeitung von Rückfragen ist anzusprechen:

Im Betrieb des Antragstellers:

Sachbearbeiter:

Tel.:

Fax.:

E-Mail:

Verfasser des Antrags:

Firma: Plan BC GmbH

Bearbeiter: Mariella Schubert

Tel.: 0921 78774835

Fax.: 0921 78774834

E-Mail.: schubert@plan-bc.de

Straße, Haus-Nr.: Siegmundstraße 9

PLZ / Ort: 95445 Bayreuth

Verantwortlicher nach § 52b (1) Satz 1 BImSchG:

Name, Vorname Hinrichs, Torsten

Tel.: 0385 7552593

Fax.: 0385 7552340

E-Mail.: torsten.hinrichs@wempro.de

### 2. Allgemeine Angaben zur Anlage/zum Betriebsbereich

#### 2.1 Standort der Anlage/des Betriebsbereichs

Bezeichnung des Werkes oder des Betriebes, in dem die Anlage oder der Betriebsbereich errichtet werden soll:

Landkreis Nordwestmecklenburg; Ämter Rehna, Gadebusch; Gemeinden Wedendorfersee, Gadebusch, Veelböken; Gemarkungen Groß Hundorf, Buchholz, Paetrow, Passow; WEA Nr Rechts(Ost)wert Hoch(Nord)wert NH GH WEA-Typ  
 WEA1 33242903 5963132 164 245,5 N163 WEA2 33243012 5962659 164 245,5 N163 WEA3 33243685 5962609 164  
 245,5 N163 WEA4 33243891 5962097 164 245,5 N163 WEA5 33243873 5961696 164 245,5 N163 WEA6 33244368  
 5962130 164 245,5 N163 WEA7 33244260 5961752 164 245,5 N163 WEA9 33245531 5961285 164 245,5 N163 WEA10  
 33245210 5961072 164 245,5 N163 WEA12 33244822 5960559 164 245,5 N163

PLZ / Ort: 19205 Buchholz

Straße / Haus-Nr.:

Rechts(Ost)-/ Hoch(Nord)wert:

Gemarkung / Flur / Flurstücke:	Groß Hundorf	2	57/2
	Groß Hundorf	2	55/2
	Groß Hundorf	1	106
	Buchholz	1	35
	Buchholz	1	38
	Paetrow	1	5
	Paetrow	1	3/2
	Passow	1	12

## 2.2 a Art der Anlage

Nummer der Hauptanlage:

Nr. nach Anhang 1 der 4. 1.6.2V

BlmSchV.:

Bezeichnung der Anlage gemäß der 4. BlmSchV.: Anlagen zur Nutzung von Windenergie mit einer Gesamthöhe von mehr als 50 Metern und weniger als 20 Windkraftanlagen

Betriebsinterne Bezeichnung: Errichtung und Betrieb von 10 Windenergieanlagen Typ Nordex N163 6.X mit einer jeweiligen Nabenhöhe von 164 m.

Kapazität/Leistung:

vorhandene: zukünftige: 70 MW Leistung

## 2.2 b Art des Betriebsbereichs gemäß 12. BlmSchV

Betriebsbereich der unteren Klasse

Betriebsbereich der oberen Klasse

## 2.3 Anlagenteile und Nebeneinrichtungen

Anlage-Nr. A

Bezeichnung der Anlage gemäß der 4. BlmSchV.: 1.6.2V

Betriebsinterne Bezeichnung: Buchholz WEA1

Kapazität vorhandene: MW Leistung Kapazität zukünftige: 7,0 MW Leistung

Anlage-Nr. A

Bezeichnung der Anlage gemäß der 4. BlmSchV.: 1.6.2V

Betriebsinterne Bezeichnung: Buchholz WEA2

Kapazität vorhandene: MW Leistung Kapazität zukünftige: 7,0 MW Leistung

Anlage-Nr. A

Bezeichnung der Anlage gemäß der 4. BlmSchV.: 1.6.2V

Betriebsinterne Bezeichnung: Buchholz WEA3

Kapazität vorhandene: MW Leistung Kapazität zukünftige: 7,0 MW Leistung

---

Anlage-Nr. A

Bezeichnung der Anlage gemäß  
der 4. BImSchV.: 1.6.2V

Betriebsinterne Bezeichnung: Buchholz WEA4

Kapazität vorhandene: MW Leistung Kapazität zukünftige: 7,0 MW Leistung

---

Anlage-Nr. A

Bezeichnung der Anlage gemäß  
der 4. BImSchV.: 1.6.2V

Betriebsinterne Bezeichnung: Buchholz WEA5

Kapazität vorhandene: MW Leistung Kapazität zukünftige: 7,0 MW Leistung

---

Anlage-Nr. A

Bezeichnung der Anlage gemäß  
der 4. BImSchV.: 1.6.2V

Betriebsinterne Bezeichnung: Buchholz WEA6

Kapazität vorhandene: MW Leistung Kapazität zukünftige: 7,0 MW Leistung

---

Anlage-Nr. A

Bezeichnung der Anlage gemäß  
der 4. BImSchV.: 1.6.2V

Betriebsinterne Bezeichnung: Buchholz WEA7

Kapazität vorhandene: MW Leistung Kapazität zukünftige: 7,0 MW Leistung

---

Anlage-Nr. A

Bezeichnung der Anlage gemäß  
der 4. BImSchV.: 1.6.2V

Betriebsinterne Bezeichnung: Buchholz WEA9

Kapazität vorhandene: MW Leistung Kapazität zukünftige: 7,0 MW Leistung

---

Anlage-Nr. A

Bezeichnung der Anlage gemäß  
der 4. BImSchV.: 1.6.2V

Betriebsinterne Bezeichnung: Buchholz WEA10

Kapazität vorhandene: MW Leistung Kapazität zukünftige: 7,0 MW Leistung

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

Betriebsinterne Bezeichnung: Buchholz WEA12

Kapazität vorhandene: MW Leistung Kapazität zukünftige: 7,0 MW Leistung

### 3. Art des Verfahrens

Genehmigungsverfahren:

Antrag auf Genehmigung einer Neuanlage mit öffentl. Bekanntmachung	§ 4 i. V. m. § 10 BlmSchG	<input checked="" type="checkbox"/>
Antrag auf Genehmigung einer Neuanlage ohne öffentl. Bekanntmachung	§ 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 type="checkbox"/>
Antrag auf Durchführung eines Erörterungstermins bei Repowering	§ 16b (6) BlmSchG	<input type="checkbox"/>
Antrag auf Teilgenehmigung	§ 8 BlmSchG	<input type="checkbox"/>
Antrag auf Zulassung vorzeitigen Beginns	§ 8a (1) BlmSchG	<input type="checkbox"/>
Antrag auf Zulassung vorzeitigen Betriebs	§ 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 öffentlichen Bekanntmachung 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"/>
Anzeigeverfahren:		
Anzeige zur Änderung	§ 15 (1) BlmSchG	<input type="checkbox"/>
Anzeige der Betriebseinstellung	§ 15 (3) BlmSchG	<input type="checkbox"/>
Anzeige einer genehmigungsbedürftigen Anlage	§ 67 (2) BlmSchG	<input type="checkbox"/>

Antragsteller: mea Energieagentur Mecklenburg-Vorpommern GmbH

Aktenzeichen:

Erstelldatum: 01.10.2024 Version: 6 Erstellt mit: ELiA-2.8-b5

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 LBauO M-V
- Eignungsfeststellung § 63 WHG
- Erlaubnis § 18 (1) BetrSichV
- Veterinärrechtliche Zulassung Art. 24 VO (EG) Nr. 1069/2009
- Indirekteinleitung § 58 WHG
- Erlaubnis § 7 SprengG

Weitere eingeschlossene Entscheidungen bitte benennen:

Entscheidung	Rechtsvorschrift
1	2

Folgende Ausnahmen/Befreiungen werden beantragt:

- Ausnahme § 19 GefStoffV
- Ausnahme § 14 BioStoffV
- Ausnahme § 3a Abs. 3 ArbStättV
- Ausnahme § 3 2. SprengV

Weitere Ausnahmen/Befreiungen bitte benennen:

Ausnahme/Befreiung	Rechtsvorschrift
1	2

**3.2 nicht eingeschlossene Verfahren**

Nennen Sie alle nicht nach § 13 BImSchG eingeschlossen 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 4.Q 2024 IB (Monat/Jahr) in Betrieb genommen werden.

##### 4.2 Voraussichtliche Kosten

Errichtungskosten	48,364,800	Euro
davon Rohbaukosten	22,598,100	Euro

In den angegebenen Kosten ist die Mehrwertsteuer enthalten.

#### 5. UVP-Pflicht

##### Klassifizierung des Vorhabens nach Anlage 1 des UVPG:

Nummer:	1.6.2
Bezeichnung:	Errichtung und Betrieb einer Windfarm mit Anlagen mit einer Gesamthöhe von jeweils mehr als 50 Metern mit 6 bis weniger als 20 Windkraftanlagen,
Eintrag (X, A, S):	A

##### 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

1. nach der Verordnung (EG) 1221/2009 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

---

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.

---

Ort, Datum

---

Name in Druckbuchstaben

---

Unterschrift

## 1.2 Kurzbeschreibung

Anlagen:

- 1.2 Kurzbeschreibung\_Rev4.pdf



## INHALTSVERZEICHNIS

1. Einleitung .....	3
2. Antragsgegenstand .....	3
3. Betroffene Baugrundstücke.....	4
4. Angaben zum Standort der Anlagen.....	4
5. Bauleitplanung - Regionalplanung .....	6
6. Infrastruktur und weitere Belange .....	6
7. Allgemeine Baubeschreibung der Windenergieanlagen .....	7
8. Flächenverbrauch der Anlagen .....	7
9. Einsatzstoffe und Endprodukte .....	8
10. Eigenenergiebedarf einer Windenergieanlage .....	8
11. Freisetzungen oder Reaktionen von Stoffen bei Störungen .....	8
12. Art und Ausmaß der Emissionen.....	8
13. Prognose der zu erwartenden Immissionen .....	9
14. Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft vor sonstigen Gefahren, erheblichen Nachteilen und erheblichen Belästigungen .....	10
15. Vorgesehene Maßnahmen zur Überwachung der Emissionen in die Umwelt.....	10
16. Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen.....	10
17. Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz .....	10
18. Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz bei Betriebseinstellung.....	10
19. Angaben zu Klima, Luft, Boden, Wasser, Mensch, Vegetation/Biotope und Fauna.....	11

## ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1: Standortplan Windpark Buchholz TK25 .....	5
Abbildung 2: Auszug ROP WM - WEG 49/21 .....	6

## TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 1: Übersicht betroffene Baugrundstücke.....	4
Tabelle 2: geplante Standorte - Windpark Buchholz .....	5

## 1. EINLEITUNG

Die mea Energieagentur Mecklenburg-Vorpommern GmbH projiziert und betreibt Anlagen im Erneuerbaren Energien Bereich. Sie ist eine 100% Tochter der WEMAG und ein wichtiger Teil der regionalen Ökoenergielieferanten in Mecklenburg-Vorpommern und fördert somit die regionale Wertschöpfung über ein sehr hohes Maß.

Das Plangebiet „Buchholz“ befindet sich im Landkreis Nordwestmecklenburg und wird von den Ortschaften Köchelstorf im Norden, Benzing und Stresdorf im Westen-Nordwesten, Paetrow im Osten, Buchholz im Süden und Botelsdorf im Norden umgeben.

Mit dem vorliegenden Antrag wird der Bau, die Errichtung und der Betrieb von 10 Windenergieanlagen, 10x des Bautyps Nordex N163 6.X nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz beantragt.

Aufgrund der geplanten Ausweisung des Windeignungsgebietes, werden sowohl die Gutachten wie auch der LBP auf dieser Grundlage erstellt.

### **Antragsteller:**

mea Energieagentur Mecklenburg-Vorpommern

Obotritenring 40

19053 Schwerin

Vertreten durch: Torsten Hinrichs

### **Vertretungsberechtigter:**

Plan BC GmbH

Siegmundstraße 9

95445 Bayreuth

0921 78774835

Ansprechpartner: Dipl. Bauing. (FH) Mariella Schubert

E-Mail: schubert@plan-bc.de

Eine umfassende Vertretungsvollmacht liegt diesem Antrag im Kapitel 1 bei.

## 2. ANTRAGSGEGENSTAND

Hiermit wird ein Antrag nach § 4 BImSchG i.V.m. § 19 BImSchG für die Errichtung und den Betrieb von 10 Windenergieanlagen des Bautyps Nordex N163 6.X mit einer jeweiligen Nennleistung von 7 000 kW, einer Nabenhöhe von 164 m und einer Gesamthöhe von 245,5 m gestellt.

### 3. BETROFFENE BAUGRUNDSTÜCKE

Tabelle 1: Übersicht betroffene Baugrundstücke

WEA Nr	Gemarkung	Flur	Flurstücksnummer
1	Groß Hundorf (130050)	2	57/2
2	Groß Hundorf (130050)	2	55/2
3	Groß Hundorf (130050)	1	106
4	Buchholz (130027)	1	35
5	Buchholz (130027)	1	35
6	Buchholz (130027)	1	38
7	Buchholz (130027)	1	38
9	Paetrow (130100)	1	5
10	Paetrow (130100)	1	3/2
12	Passow (130099)	1	12

### 4. ANGABEN ZUM STANDORT DER ANLAGEN

Der geplante Anlagenstandort befindet sich im Außenbereich der Ortschaften Buchholz, Benzin und Paetrow. Das gesamte sich im Entwurf befindliche Windeignungsgebiet umfasst eine Größe von ca. 152 ha. Auf dem geplanten Gebiet findet auf derzeit ausschließlich landwirtschaftlich genutzter Fläche statt.

Abbildung 1: Übersichtskarte Windpark Buchholz I

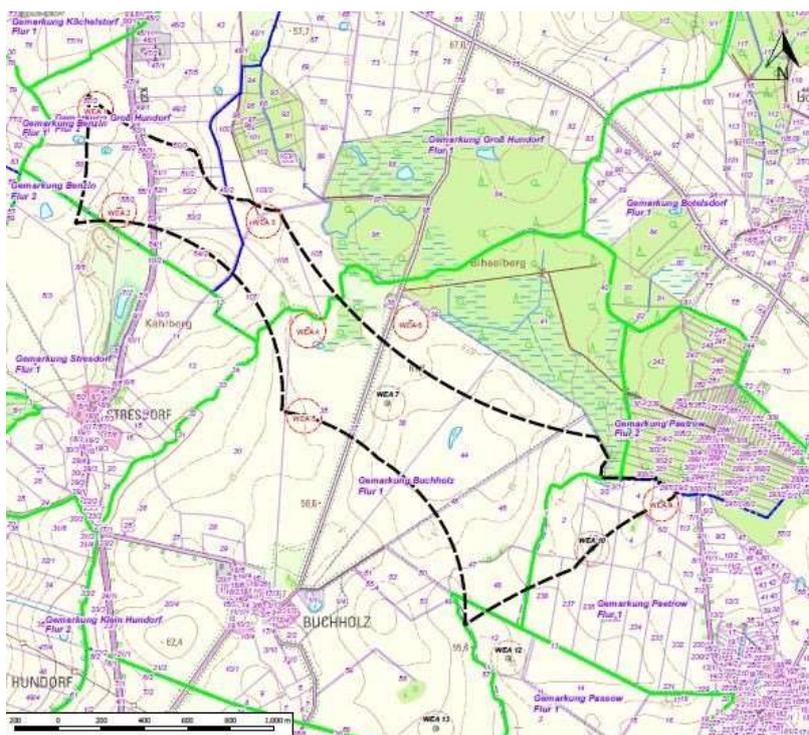


Tabelle 2: geplante Standorte - Windpark Buchholz I

WEA Nr	Typ	Rotordurchmesser [m]	Nabenhöhe [m]	Gesamthöhe [m]	Koordinaten UTM ETRS 89 Zone 33 Ost	Koordinaten UTM ETRS 89 Zone 33 Nord	Höhe über NN [m]
1	N163 - 7 MW	163	164	245,5	242 903	5 963 132	58
2	N163 - 7 MW	163	164	245,5	243 012	5 962 659	64
3	N163 - 7 MW	163	164	245,5	243 685	5 962 609	57
4	N163 - 7 MW	163	164	245,5	243 891	5 962 097	60
5	N163 - 7 MW	163	164	245,5	243 873	5 961 696	58
6	N163 - 7 MW	163	164	245,5	244 368	5 962 130	63
7	N163 - 7 MW	163	164	245,5	244 260	5 961 752	63
9	N163 - 7 MW	163	164	245,5	245 531	5 961 285	60
10	N163 - 7 MW	163	164	245,5	245 210	5 961 072	61
12	N163 - 7 MW	163	164	245,5	244 822	5 960 559	61

Folgende Vorbelastung wurde dem Antragsteller seitens der Genehmigungsbehörde genannt:

Tabelle 3: Übersicht Vorbelastung von Genehmigungsbehörde - Stand 06/23

Antragsteller/Betreiber	Status	Typ	NH in m	RD in m	Leistung in KW	Rechtswert (33)	Hochwert (33)	genehmigter/ im Gen. Verf.er Schalleistung spegel (Tag/Nacht)
eno energy GmbH	beantragt	eno 160 - 6 MW	165	160	6000	33242866	5962821	108,1+2,1 SZ
eno energy GmbH	beantragt	eno 160 - 6.0 MW	165	160	6000	33244430	5961405	
eno energy GmbH	beantragt	eno 160 - 6.0 MW	165	160	6000	33244711	5961749	
eno energy GmbH	beantragt	eno 160 - 6.0 MW	165	160	6000	33244563	5961094	
eno energy GmbH	beantragt	eno 160 - 6.0 MW	165	160	6000	33244904	5961227	
eno energy GmbH	beantragt	eno 160 - 6.0 MW	165	160	6000	33245116	5961516	
eno energy GmbH	beantragt	eno 160 - 6.0 MW	165	160	6000	33244828	5960885	
Agrargenossenschaft e.G. Köchelstorf	in Betrieb	EnerconE40/6.44	65	40	200	33243182	5963355	
Windenergie Management GmbH & Co.KG	in Betrieb	Repower MD 77	61,5	77	1500	33247023	5959692	
Krag Invest GmbH & Co.KG	in Betrieb	Repower MD 77	61,5	77	1500	33246494	5958168	
Krag Invest GmbH & Co.KG	in Betrieb	Repower MD 77	61,5	77	1500	33246020	5958646	
Wind 7 AG	in Betrieb	REpower 57/100	60	57	1500	33245956	5958103	
Wind 7 AG	in Betrieb	REpower 57/100	60	57	1500	33245751	5958252	
Wind 7 AG	in Betrieb	REpower 57/100	60	57	1500	33245682	5957851	
Wind 7 AG	in Betrieb	REpower 57/100	60	57	1500	33245968	5957589	
Wind 7 AG	in Betrieb	REpower 57/100	60	57	1500	33246224	5957748	
Windpark Passow?	in Betrieb	NEG Micon NM 1500C/64	68	64	1500	33246243	5958440	
Windpark Passow?	in Betrieb	NEG Micon NM 1500C/64	68	64	1500	33246455	5958720	
UKA Nord Projektentwicklungs GmbH & Co. KG	beantragt	Vestas V162	166	162	5600	33250125	5963233	104
Windpark Mühlen Eichsen GmbH & Co. KG	beantragt	Vestas V162	169	162	5600	33250604	5963216	104,3
Windpark Mühlen Eichsen GmbH & Co. KG	beantragt	Vestas V162	169	162	5600	33249745	5963277	104,3
Windpark Mühlen Eichsen GmbH & Co. KG	beantragt	Vestas V162	169	162	5600	33249863	5963647	104,3

## 5. BAULEITPLANUNG - REGIONALPLANUNG

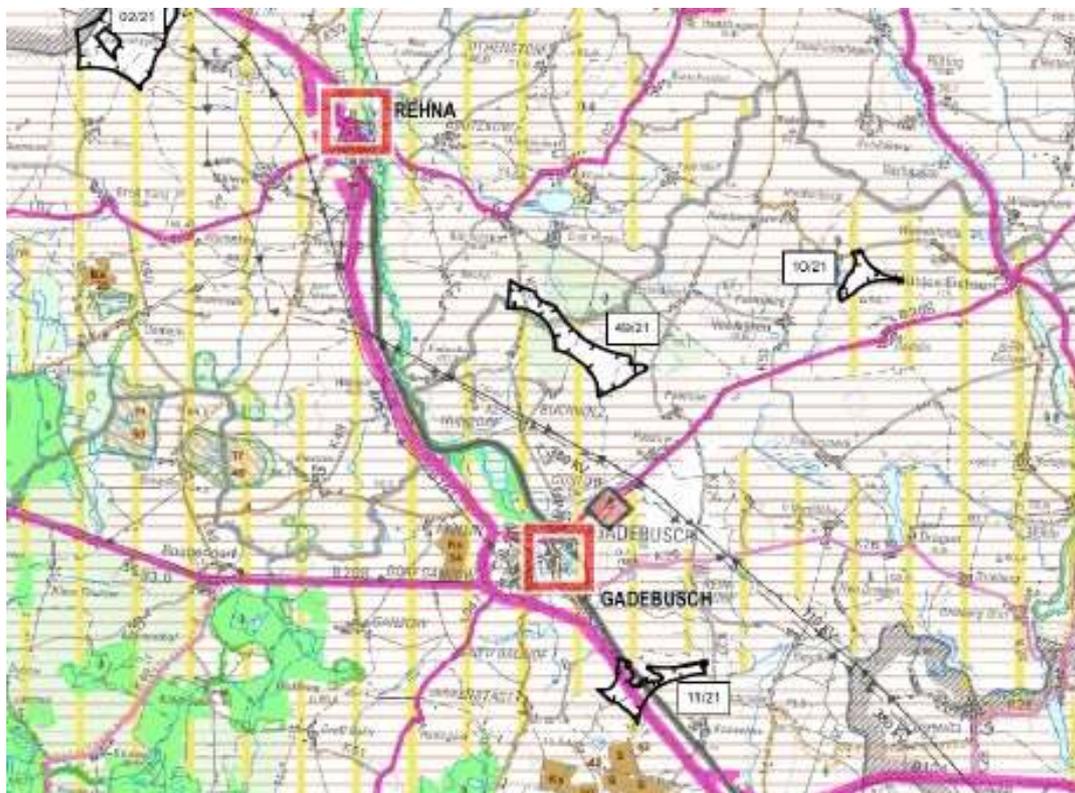
Das Regionale Raumentwicklungsprogramm Westmecklenburg (RREP WM) befindet sich zur Zeit in der Teilfortschreibung des Kapitels 6.5 Energie. Das Abwägungsverfahren zur zweiten Beteiligungsrunde ist abgeschlossen und ein Entwurf für die dritte Beteiligungsrunde liegt vor. Im Entwurf von Mai 2021 wird das Windeignungsgebiet Groß Hundorf WEG 49/21 dargestellt und erweitert. Die antragsgegenständlichen Windenergieanlagen liegen, ausgenommen der WEA 12 innerhalb des Windeignungsgebietes.

Die WEA 12 befindet sich innerhalb der Windpotentialfläche gemäß den Kriterien des RREP WM, ausgenommen der Abstand zu Bestandwindenergieanlagen von 2,5 km. Die WEA 12 befindet sich 2,35 km entfernt zum Bestandwindpark Passow/ Gadebusch. Der Bestandwindpark ist bereits seit 2004 in Betrieb. Ein Repowering des Windparks ist aufgrund der Nähe zu den Wohnbebauungen nicht möglich. Es ist somit abzusehen, dass der Windpark in überschaubarer Zeit zurückgebaut wird und keine neuen WEA an gleicher Stelle errichtet werden können. Somit entfällt in einem absehbaren Zeitraum auch der Abstand zwischen der beantragen WEA 12 und der Bestandwindenergieanlage.

Die Fläche ist unter den genannten Gesichtspunkten zur Situation der Regionalplanung und unter Berücksichtigung der aufgeführten Kriterien grundsätzlich genehmigungsfähig.

Alle vom RPV WM festgelegten Abstandskriterien wurden bei unserer Planung berücksichtigt und eingehalten. Das Vorhaben bewegt sich somit im Rahmen der von der Regionalplanung vorgesehenen Gebietskulisse.

Abbildung 2: Auszug ROP WM - WEG 49/21



## 6. INFRASTRUKTUR UND WEITERE BELANGE

Eine Abfrage bestehender Richtfunktrassen erfolgte bei der Bundesnetzagentur, Referat 226 - Richtfunk, Flug-, Navigations- und Ortungsfunk. Dabei konnten zwei Betreiber von Richtfunkstrecken identifiziert werden. Eine tiefgreifende Betrachtung findet ohnehin im Rahmen des Genehmigungsverfahrens statt.

Der externe Zuwegungsbau wird in einem späteren Antragsverfahren beantragt.

Die externe Zuwegung ist mit Darstellung des gesamten erforderlichen Eingriffs im Rahmen dieses Antrags dargestellt und insbesondere in den naturschutzfachlichen Kapiteln des Antrags mit in die Betrachtung und Eingriffsbilanzierung einbezogen.

Die komplette Zuwegung ab Abfahrt öffentlicher Weg ist bereits privatrechtlich gesichert. Im Rahmen dieser Sicherung werden Dienstbarkeiten im Grundbuch eingetragen. Somit wird gemäß §5 BauO - MV die Erschließung gewährleistet.

Innerhalb des Windparks erfolgt die Erschließung über herzustellende Zuwegungen und aufzubauende Baustraßen gemäß den Mindestanforderungen des Anlagenherstellers an die Transportwege. Die Planung des Wegebbaus hat zum Ziel, möglichst wenig Fläche in Anspruch zu nehmen und die land- und forstwirtschaftliche Nutzung so wenig wie möglich zu beeinflussen. Ebenfalls wird auf den Natur- und Artenschutz entsprechend Rücksicht genommen. Vorhandene Wirtschaftswege sollen so aufgebaut werden, dass sie eine durchgängige Breite von 4,5 m und bis zu 5 m aufweisen. Die zur Errichtung der Windenergieanlagen und während des Betriebs dauerhaft benötigten Kranstellflächen haben eine Größe von bis zu 1.600 m<sup>2</sup>. Sie werden mit grobkörnigem, wasserdurchlässigem Schottermaterial aufgebaut. Im Rahmen der Logistikplanung fanden Gespräche mit der Unteren Naturschutzbehörde (UNB), Fachbereich Biotopschutz statt. Hier wurden Möglichkeiten zur Vermeidung und Abschwächung geplanter Eingriffe besprochen.

## 7. ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG DER WINDENERGIEANLAGEN

Die Windkraftanlagen des Typs Nordex N163 sind Anlagen mit Dreiblattrotor, aktiver Blattverstellung (Pitchregelung), drehzahlvariabler Betriebsweise und einer Nennleistung von 7.000 kW. Die Leistungsregelung mit variabler Drehzahl erlaubt einen Betrieb mit optimalem Wirkungsgrad ohne erhöhte Betriebslasten auch im Teillastbereich und verhindert darüber hinaus ein Auftreten unerwünschter Leistungsspitzen. Somit werden ein guter Ertrag und eine hohe Qualität der eingespeisten Leistung gewährleistet.

Die WEA besteht aus einem Hybridturm (Stahlbetonsegmente + Stahlsegmente), einer Gondel, einer Nabe und ist mit einer Dreiblatt-Konstruktion ausgestattet. Die Rotorblätter werden aus Kohle- und Glasfaser gefertigt und bestehen aus zwei Blattprofilen. Außerdem zählen zur Anlagen ein Flüssigkühlsystem, welches das Getriebe, Hydrauliksysteme, den Generator und den Umrichter kühlt, sowie die Kranstellfläche, Lager- und Montageflächen, Kranausleger sowie das Fundament der WEA und der Hilfskran.

## 8. FLÄCHENVERBRAUCH DER ANLAGEN

Für das Fundament der Nordex N163 ist ein Flächenbedarf von ca. 480 m<sup>2</sup> anzusetzen.

Für die Zuwegung von ca. 4,5 - 5 m Breite inklusive Kranstellfläche und Einfahrtstrichter werden insgesamt rund 3.500 m<sup>2</sup> Teilversiegelungsfläche pro WEA aus Recyclingmaterial benötigt.

Als dauerhafte Flächen während der gesamten Laufzeit werden nur das Fundament der WEA und die Flächen für den Hauptkran sowie die Zuwegung bestehen bleiben. Die anderen Flächen werden nur temporär während der Bauphase oder während eines Großkomponententauschs errichtet und anschließend wieder zurückgebaut.

Die Gründung der WEA erfolgt voraussichtlich durch Flachgründungsfundamente gemäß dem Antrag beigefügter Spezifikation.

Der Eingriff in Natur und Landschaft durch die Errichtung der WEA wird so gering wie möglich gehalten.

Um den Eingriff in Natur und Landschaft für das Gesamtvorhaben auszugleichen werden im Landschaftspflegerischen Begleitplan (LBP) unter Abs. 13 entsprechende Vorschläge gemacht.

Der Oberboden wird bei allen anstehenden Bodeneingriffen abgeschoben und zunächst seitlich abgelagert. Zum Ende der Bauphase wird der Oberboden zur Anfüllung der Zuwegungsbereiche und zur Überdeckung des Fundaments verwendet. Überschüssiges Bodenmaterial wird in noch abzustimmender Weise weiterverwendet oder gegebenenfalls fachmännisch entsorgt. Während der Bauphase wird durch ein Bodenmanagement das Schutzgut Boden fachgerecht bewertet und überprüft.

Die durch die WEA erzeugte elektrische Energie wird durch ein erdverlegtes Mittelspannungskabel zum nächstgelegenen und technisch möglichen Einspeisepunkt des entsprechenden Energieversorgers abgeführt. Jede Windenergieanlage bietet über eine Standard-Internetverbindung die Möglichkeit zur Überwachung der Anlage. Hierbei sind verschiedene Betriebszustände und Berichte per Fernsteuerung abrufbar, die Informationen wie z. B. elektrische und mechanische Daten, Betriebs- und Fehlermeldungen sowie meteorologische und netzspezifische Daten liefern.

Darüber hinaus ist jede Nordex - Windenergieanlage mit einem sogenannten Zustandsüberwachungssystem ausgestattet. Dieses System überwacht Vibrationen der Hauptkomponenten und vergleicht die aktuellen Vibrationsspektren mit entsprechenden bestehenden Referenzspektren. Das Abrufen von Messwerten und detaillierten Analysen sowie Umprogrammierungen können über einen Standard- Internetbrowser vorgenommen werden.

## 9. EINSATZSTOFFE UND ENDPRODUKTE

Bei der Errichtung und dem Betrieb der Windenergieanlagen handelt es sich um eine intelligente, sichere Technologie, die höchst wirtschaftlich und außerordentlich zuverlässig aus Wind (Einsatzstoff) elektrische Energie (Endprodukt) produziert.

Die erzeugte jährliche Energiemenge beträgt voraussichtlich rund 17.000.000 kWh/a pro Windenergieanlage. Der Einspeisepunkt muss noch durch den örtlichen Energieversorger genau beschrieben werden.

Beim Betreiben der Windkraftanlagen kommt es zum Einsatz von wassergefährdenden Stoffen. Eine detaillierte Aufschlüsselung und Handhabung mit diesen Stoffen ist den beigefügten Unterlagen zu entnehmen.

## 10. EIGENENERGIEBEDARF EINER WINDENERGIEANLAGE

Der Leistungsbedarf einer Windenergieanlage bei Windstille setzt sich unter anderem aus Pitchmotor, Azimutmotor sowie Hindernisbefeuerng und Hydraulikpumpe zusammen und beträgt jährlich maximal 2000-8000 kW/h.

## 11. FREISETZUNGEN ODER REAKTIONEN VON STOFFEN BEI STÖRUNGEN

Die einzig mögliche Freisetzung von Stoffen im Störfall wäre das Austreten von Öl. Die Anlagen sind so beschaffen und werden so betrieben, dass die wassergefährdenden Stoffe im Normalfall nicht austreten können. Undichte Stellen werden sofort erkannt und austretende Stoffe über ein Auffangsystem, bestehend aus einer Auffangwanne aus Stahl im Turm und einer Auffangwanne aus glasfaserverstärktem Kunststoff zurückgehalten.

## 12. ART UND AUSMAß DER EMISSIONEN

Beim Betreiben der Windkraftanlagen kommt es durch die Rotation der Rotorblätter zu einer Geräuschentwicklung sowie zum Schattenwurf. Diese Emissionen werden im Schall bzw. Schattenwurfgutachten näher betrachtet.

Der so genannte „Discoeffekt“ wird zum einen durch die Farbgebung der Rotorblätter mit matten, nicht reflektierenden Farben vermieden. Zum anderen führt eine raue Oberfläche der Rotorblätter zu einer diffusen Reflexion des auftreffenden Lichtstrahls.

Eiswurf kann entstehen, wenn kalte und feuchte Witterungsbedingungen am Standort bestehen. Durch die Drehbewegung des Rotors kühlt die Feuchtigkeit an den Rotorblättern schneller ab und es kann zur Eisbildung kommen.

Zur Vermeidung von Eiswurf ist vom Hersteller ein elektronischer Beschleunigungssensor im Maschinenhaus montiert um unzulässig hohe Schwingungen zu registrieren. Wird eine Vereisung (über zu hohe Schwingungen) auf dem Sensor festgestellt, wird die Anlage automatisch vom Netz getrennt und der Rotor zum Stillstand gebracht. Die WEA muss manuell wieder gestartet werden.

Mit § 46 Abs. 2-5 LBauO M-V wird ein System zur bedarfsgerechten Nachtkennzeichnung (BNK) gefordert. Dieses wird auch seitens des Antragsstellers für diesen Windpark im Betrieb umgesetzt. Es stehen verschiedene Systeme von unterschiedlichen Herstellern zur Verfügung. Auch Vestas selbst verfügt über entsprechende Möglichkeiten eine BNK (bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung) zu stellen. Welches System zum Einsatz kommt, kann zurzeit noch nicht endgültig festgelegt werden, da zum jetzigen Zeitpunkt auch die einschlägigen Regelwerke und Gesetzestexte durch den Gesetzgeber überarbeitet werden und verschiedene Systeme sich noch in der Zertifizierung befinden. Das System der bedarfsgerechten Nachtbefuerung wird auf Grundlage eines Transpondersystems umgesetzt. Sobald das System seitens des Antragsstellers und Betreibers festgelegt wurde, wird dieses der Genehmigungsbehörde angezeigt.

## 13. PROGNOSE DER ZU ERWARTENDEN IMMISSIONEN

### Schallimmissionsprognose:

Die maximal zulässigen Immissionswerte werden an allen Immissionspunkten unterschritten. Für die gesetzten Immissionsorte, Wohnhäuser im Schallgutachten konnten Werte im Bereich einer allgemeinen Wohnbebauung ermittelt werden.

### Schattenwurfprognose:

Ausgehend vom simulierten Sonnenverlauf eines Jahres wird bei der Schattenwurfprognose die Zeitdauer des Schattenwurfs aller Windenergieanlagen pro Tag und Jahr an den, vom Anwender definierten Schattenrezeptoren berechnet. Dabei wird der ungünstigste Fall („worst case“ - Berechnung) angenommen. Das heißt, die Sonne scheint an allen Tagen im Jahr und die Windrichtung entspricht dem



Für den späteren Rückbau der Anlagen verpflichtet sich der Betreiber bei Baubeginn der Windenergieanlage zur Beibringung einer Bankbürgschaft einer anerkannten deutschen Bank oder Sparkasse. Die derzeitig benötigte Summe wird gutachterlich ermittelt und regelmäßig angepasst.

## 18. ANGABEN ZU KLIMA, LUFT, BODEN, WASSER, MENSCH, VEGETATION/BIOTOPE UND FAUNA

### HINWEIS:

Diesem Antrag liegt ein UVP-Bericht im Kapitel 14 bei der die Schutzgüter zusammenfasst. Der Landschaftspflegerische Begleitplan ist in dem UVP-Bericht mit integriert und liegt **nicht** in einem einzelnen Bericht im Kapitel 13 in diesem Antrag vor. Der zusammengefasste Bericht trägt den Titel UVP-Bericht mit integrierten Eingriffs- Ausgleichsplan.

### SCHUTZGUT MENSCHEN & MENSCHLICHE GESUNDHEIT

Die Schall- und Schattenwurfprognosen berücksichtigen mögliche Vorbelastungen. Hiernach sind infolge der einzuhaltenden Richtwerte unter Berücksichtigung entsprechender Maßnahmen keine negativen kumulativen Auswirkungen auf das Schutzgut zu erwarten.

### KLIMA / LUFT

Nachhaltige Beeinträchtigungen des Schutzgutes Klima und Luft sind durch die geplanten Baumaßnahmen nicht zu erwarten. Das Vorhaben bewirkt in Summation mit vorhandenen und geplanten WEA einen unverzichtbaren Beitrag zum dringend erforderlichen Klimaschutz. Dem globalen Klimawandel wird damit entgegengewirkt. Dies hat langfristige positive Auswirkungen sowohl auf Pflanzen, Tiere und biologische Vielfalt als auch auf den Menschen und seine Gesundheit.

### BODEN, FLÄCHE

Die mittels Recyclingmaterial, ohne Bindemittel befestigte und damit wasserdurchlässige Zuwegung und Kranstellfläche stellt nur bedingt einen Eingriff dar, zumal es sich hierbei nur um geringfügige Flächen handelt. Es wird angestrebt, die Zuwegung entlang vorhandener Grenzen zu legen, um eine unnötige Zerschneidung von wertvollen Ackerflächen zu vermeiden. Eine Vollversiegelung der Fläche findet nur bei den Fundamenten statt.

### WASSER

Beeinträchtigungen des Schutzgutes Wasser, Oberflächenwasser und Grundwasser sind nicht zu erwarten. Während der Bauphase werden die gültigen Sicherheitsvorschriften und DIN-Normen eingehalten. Vorhandene Gräben sind im Kapitel 2 - Lageplan Gräben - dargestellt.

### TIERE, PFLANZEN, BIOLOGISCHE VIELFALT

Durch den Bau der Windenergieanlagen werden keine naturschutzfachlich wertvollen Vegetationsbestände zerstört, da sich die Mikrostandorte der Anlagen ausschließlich auf ackerbaulich genutzten Flächen befinden.

Das von Windenergieanlagen ausgehende Vogelschlagrisiko wird als gering eingeschätzt und ist im Vergleich zu anderen Belastungen, zum Beispiel durch Verkehr und Hochspannungsleitungen sehr gering. In der Regel erkennen Vögel die Windenergieanlagen auf Grund deren Rotorbewegungen als Hindernisse und über- oder umfliegen sie.

Im 2 km-Umkreis bis in den Vorhabenbereich hinein erstreckt sich das FFH-Gebiet „Kleingewässerlandschaft südöstlich von Rehna“ (DE 2232-301). Das nächstgelegene Vogelschutzgebiet gemäß EU-VRL befindet sich in mindestens 7 km Abstand zum Vorhabenstandort, liegt damit außerhalb der Prüfbereiche relevanter Vogelarten und wird aufgrund dessen nicht weitergehend betrachtet.

#### LANDSCHAFT

Die geplanten WEA fördern die technische Überformung eines, durch intensive Landwirtschaft geprägten, gering bis mittelwertigen und durch bereits bestehende WEA technisch vorbelasteten Landschaftsbildraumes. Die Auswirkungen auf die Landschaft werden als umweltverträglich eingestuft, wenngleich ein nach dem Naturschutzgesetz kompensationspflichtiger Eingriff entsteht. Der Ausgleich für das Landschaftsbild wird über eine Zahlung ausgeglichen.

#### KULTURELLES ERBE, SONSTIGE SACHGÜTER

Im UVP-Bericht im Kapitel 4.11 werden Aussagen zur Kultur- und Sachgüter getätigt. Es werden Baudenkmäler im Umkreis von 3.683 m aufgelistet. Es befinden sich keine Baudenkmäler mit höherer Bedeutung in der Umgebung.

Weiterhin wurden auch mögliche Bodendenkmäler im Umkreis von 300m um die jeweiligen WEA geprüft und sind nach aktuellem Stand nicht vorhanden. Dennoch ist annähernd überall mit der Entdeckung bislang noch nicht aktenkundig gewordener Bodendenkmale zu rechnen, sodass die Dokumentation von Bodendenkmalen als dynamischer Prozess zu betrachten ist.

## 1.3 Sonstiges

Anlagen:

- 1.3.1 Übersichtstabelle.pdf
- 1.3.2 Kostenaufstellung.pdf
- 1.3.3 Herstell- & Rohbaukosten\_N163\_6.X\_TCS164\_DIN 276.pdf
- 1.3.4 HR-Auszug\_mea.pdf
- 1.3.5 Anschreiben streng vertrauliche Unterlagen.pdf
- 1.3.6 Kostenübernahmeerklärung\_U.pdf
- 1.3.7 Handlungsvollmacht mea für MHB - WP Buchholz.pdf

## WINDPARK BUCHHOLZ I

10 x Nordex N163 7.0 MW - NH 164 m

WEA Nr	Typ	Rotordurchmesser [m]	Nabenhöhe [m]	Gesamthöhe [m]	Gesamthöhe in mNN	Koordinaten UTM ETRS 89 Zone 33 Ost	Koordinaten UTM ETRS 89 Zone 33 Nord	Höhe über NN [m]	Gemarkung	Flur	Flurstücksnummer
1	N163 - 7.0 MW	163	164	245,5	303,5	242 903	5 963 132	58	Groß Hundorf	2	57/2
2	N163 - 7.0 MW	163	164	245,5	309,5	243 012	5 962 659	64	Groß Hundorf	2	55/2
3	N163 - 7.0 MW	163	164	245,5	302,5	243 685	5 962 609	57	Groß Hundorf	1	106
4	N163 - 7.0 MW	163	164	245,5	305,5	243 891	5 962 097	60	Buchholz	1	35
5	N163 - 7.0 MW	163	164	245,5	303,5	243 873	5 961 696	58	Buchholz	1	35
6	N163 - 7.0 MW	163	164	245,5	308,5	244 368	5 962 130	63	Buchholz	1	38
7	N163 - 7.0 MW	163	164	245,5	308,5	244 260	5 961 752	63	Buchholz	1	38
9	N163 - 7.0 MW	163	164	245,5	305,5	245 531	5 961 285	60	Paetrow	1	5
10	N163 - 7.0 MW	163	164	245,5	306,5	245 210	5 961 072	61	Paetrow	1	3/2
12	N163 - 7.0 MW	163	164	245,5	306,5	244 822	5 960 559	61	Passow	1	12

## Kostenaufstellung Windpark Buchholz I

Anzahl WEA N163 – NH 164m	10
---------------------------	----

Kosten	Summe / Einzel [€]	Menge	Summe [€]	Summe Gesamt [€]
Rohbaukosten Nordex N163	[REDACTED]	10	[REDACTED]	
				[REDACTED]

Herstellkosten Nordex N163	[REDACTED]	10	[REDACTED]	
Herstellung Kranstellflächen	[REDACTED]	10	[REDACTED]	
Herstellung Zuwegung	[REDACTED]	10	[REDACTED]	
Planungskosten	[REDACTED]	1	[REDACTED]	
				[REDACTED]

*alle Angaben in Bruttobeträgen*



Nordex Energy SE & Co. KG • Langenhorner Chaussee 600 • 22419 Hamburg

**STRENG VERTRAULICH**

DER INHALT DIESES DOKUMENTS IST  
**BETRIEBS- und  
GESCHÄFTS-GEHEIMNIS**

Datum  
24. January 2023

**Herstell- und Rohbaukosten Nordex N163/6.X TCS164 DIBt S**

Herstellkosten:



[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

Nordex Energy SE & Co. KG  
Langenhorner Chaussee 600  
22419 Hamburg  
Deutschland

Tel: +49-40-30030-1000  
Fax: +49-40-30030-1101

info@nordex-online.com

Rechtsform der Gesellschaft: KG  
Sitz der Gesellschaft: Hamburg  
Amtsgericht Hamburg, HRA 126373

UST-ID: DE159112930  
27/593/00265

Persönlich haftende Gesellschafterin  
(Komplementärin):  
Nordex SE  
Sitz: Rostock  
Amtsgericht Rostock, HRB 11500

Vorstand: José Luis Blanco,  
Christoph Burkhard, Patxi Landa,  
Dr. Ilya Hartmann

Vorsitzender des Aufsichtsrats:  
Professor Dr. Wolfgang Ziebart

UniCredit Bank AG, EUR  
BIC: HYVEDEMM300  
IBAN: DE81200300000030141220

BNP Paribas SA Niederlassung,  
Deutschland, EUR,  
BIC: BNPADEFFXXX  
IBAN: DE64370106002202564015



Nummer der Eintragung	a) Firma b) Sitz, Niederlassung, inländische Geschäftsanschrift, empfangsberechtigte Person, Zweigniederlassungen c) Gegenstand des Unternehmens	Grund- oder Stammkapital	a) Allgemeine Vertretungsregelung b) Vorstand, Leitungsorgan, geschäftsführende Direktoren, persönlich haftende Gesellschafter, Geschäftsführer, Vertretungsberechtigte und besondere Vertretungsbefugnis	Prokura	a) Rechtsform, Beginn, Satzung oder Gesellschaftsvertrag b) Sonstige Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung b) Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7
1	<p>a) <u>MEA Energieagentur Mecklenburgvorpommern GmbH</u></p> <p>b) Schwerin</p> <p>c) die umweltschonende und rationelle Energieversorgung. Die Tätigkeit des Unternehmens ist insbesondere auf kommunale und andere öffentliche Einrichtungen, Wohnungsbau- und Energieversorgungsunternehmen sowie Gewerbe- und Industriebetriebe (einschließlich Landwirtschaftsbetriebe) ausgerichtet; und zwar vornehmlich in Mecklenburg-Vorpommern. Die Erzeugung, Fortleitung und Verteilung von Fernwärme, Trinkwasser, Gas und elektrischer Energie sowie die Entsorgung von Abwasser und die Gewinnung von regenerativen Energien. Die Gesellschaft ist zu allen Maßnahmen und Geschäften berechtigt, durch die der Gesellschaftszweck unmittelbar und mittelbar gefördert werden kann.</p>	130.000,00 EUR	<p>a) Ist nur ein Geschäftsführer bestellt, so vertritt er die Gesellschaft allein. Sind mehrere Geschäftsführer bestellt, so wird die Gesellschaft durch zwei Geschäftsführer oder durch einen Geschäftsführer gemeinsam mit einem Prokuristen vertreten.</p> <p>b) <u>Geschäftsführer: Bemann, Rolf, Schwerin, *27.04.1949 mit der Befugnis, im Namen der Gesellschaft mit sich im eigenen Namen oder als Vertreter eines Dritten Rechtsgeschäfte abzuschließen</u></p> <p><u>Geschäftsführer: Dr. Windus, Reinhard, Ludwigslust, *29.11.1954 mit der Befugnis, im Namen der Gesellschaft mit sich im eigenen Namen oder als Vertreter eines Dritten Rechtsgeschäfte abzuschließen</u></p>	<p><u>Gesamtprokura gemeinsam mit einem Geschäftsführer oder einem anderen Prokuristen Hinrichs, Torsten, Schwerin, *20.03.1969</u></p> <p><u>Gesamtprokura gemeinsam mit einem Geschäftsführer mit der Befugnis, im Namen der Gesellschaft mit sich im eigenen Namen oder als Vertreter eines Dritten Rechtsgeschäfte abzuschließen</u></p> <p><u>Ramin, Roswitha, Holthusen, *27.09.1951</u></p>	<p>a) Gesellschaft mit beschränkter Haftung Gesellschaftsvertrag vom 15.08.1996 zuletzt geändert am 12.12.2003</p>	<p>a) 09.08.2006 Krull</p> <p>b) Ges.-Vertr. Bl.128 Sdb. Tag der ersten Eintragung: 12.11.1996 Dieses Blatt ist zur Fortführung auf EDV umgeschrieben worden und dabei an die Stelle des bisherigen Registerblattes getreten. Freigegeben am 09.08.2006.</p>
2					<p>b) Mit der WEMAG AG mit Sitz in Schwerin (Amtsgericht Schwerin, HRB 615) als herrschendem Unternehmen ist am 21.04.2006 ein Beherrschungs- und Gewinnabführungsvertrag geschlossen. Ihm haben die Gesellschafterversammlungen der beteiligten Gesellschaften vom 16.05.2006 und 30.05.2006 zugestimmt.</p>	<p>a) 29.09.2006 Wach</p> <p>b) Beherrschungs- und Gewinnabführungsvertrag Bl. 171 ff. Sdb., Zustimmungsbeschlüsse Bl. 137 ff. und Bl. 143 ff. Sdb.</p>
3				<p><u>Prokura erloschen:</u></p>		<p>a) 26/33</p>

Nummer der Eintragung	a) Firma b) Sitz, Niederlassung, inländische Geschäftsanschrift, empfangsberechtigte Person, Zweigniederlassungen c) Gegenstand des Unternehmens	Grund- oder Stammkapital	a) Allgemeine Vertretungsregelung b) Vorstand, Leitungsorgan, geschäftsführende Direktoren, persönlich haftende Gesellschafter, Geschäftsführer, Vertretungsberechtigte und besondere Vertretungsbefugnis	Prokura	a) Rechtsform, Beginn, Satzung oder Gesellschaftsvertrag b) Sonstige Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung b) Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7
			Nicht mehr Geschäftsführer: <u>Dr. Windus, Reinhard, Ludwigslust, *29.11.1954</u> Bestellt als Geschäftsführer: Hinrichs, Torsten, Schwerin, *20.03.1969 mit der Befugnis, im Namen der Gesellschaft mit sich im eigenen Namen oder als Vertreter eines Dritten Rechtsgeschäfte abzuschließen.	<u>Hinrichs, Torsten, Schwerin, *20.03.1969</u>		04.02.2008 Matthiessen
4				Prokura erloschen: <u>Ramin, Roswitha, Holthusen, *27.09.1951</u>		a) 25.09.2008 Matthiessen
5	a) <u>Firma von Amts wegen berichtigt, nun:</u> <u>MEA Energieagentur Mecklenburg-</u> <u>Vorpommern GmbH</u>					a) 02.11.2009 Matthiessen
6	b) Geschäftsanschrift: Obotritenring 40, 19053 Schwerin			<u>Gesamtprokura gemeinsam mit einem Geschäftsführer oder einem anderen Prokuristen:</u> <u>Möller, Götz, Bad Kleinen, *28.02.1957</u> <u>Heinkel, Frank, Schwerin, *25.08.1963</u>		a) 25.02.2011 Matthiessen
7	a) mea Energieagentur Mecklenburg- Vorpommern GmbH				a) Die Gesellschafterversammlung vom 21.05.2012 hat eine Änderung des Gesellschaftsvertrages in den §§ 1 (Firma) und 8 beschlossen.	a) 19.07.2012 Wach
8				<u>Gesamtprokura gemeinsam mit einem Geschäftsführer oder einem anderen Prokuristen:</u> <u>Meissner, Cornelia, Schwerin, *28.06.1977</u>		a) 23.01.2014 Langfeld
9			b) Nicht mehr Geschäftsführer: <u>Schönfeld, Rolf, Schwerin, *27.04.1949</u>	Prokura erloschen: <u>Meissner, Cornelia, Schwerin, *28.06.1977</u>		a) 04.08.2014 Niemann 27/33

Nummer der Eintragung	a) Firma b) Sitz, Niederlassung, inländische Geschäftsanschrift, empfangsberechtigte Person, Zweigniederlassungen c) Gegenstand des Unternehmens	Grund- oder Stammkapital	a) Allgemeine Vertretungsregelung b) Vorstand, Leitungsorgan, geschäftsführende Direktoren, persönlich haftende Gesellschafter, Geschäftsführer, Vertretungsberechtigte und besondere Vertretungsbefugnis	Prokura	a) Rechtsform, Beginn, Satzung oder Gesellschaftsvertrag b) Sonstige Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung b) Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7
			Bestellt als Geschäftsführer: <u>Meissner, Cornelia, Schwerin, *28.06.1977</u> mit der Befugnis, im Namen der Gesellschaft mit sich im eigenen Namen oder als Vertreter eines Dritten Rechtsgeschäfte abzuschließen.			
10					b) Der mit der WEMAG AG in Schwerin (Amtsgericht Schwerin, HRB 615) am 21.04.2006 abgeschlossene Beherrschungs- und Gewinnabführungsvertrag ist durch Vertrag vom 07.05.2014 geändert. Die Gesellschafterversammlung vom 11.07.2014 hat der Änderung zugestimmt.	a) 17.09.2014 Godbersen
11					a) Die Gesellschafterversammlung vom 07.04.2015 hat eine Änderung des Gesellschaftsvertrages in § 10 Jahresabschluss beschlossen.	a) 27.04.2015 Godbersen
12			b) Nicht mehr Geschäftsführer: <u>Meissner, Cornelia, Schwerin, *28.06.1977</u> Bestellt als Geschäftsführer: <u>Höffken, Wolfgang, Schwerin, *24.09.1957</u>			a) 13.05.2016 Niemann
13				Prokura erloschen: <u>Möller, Götz, Bad Kleinen, *28.02.1957</u> . Gesamtprokura gemeinsam mit einem Geschäftsführer oder einem anderen Prokuristen: <u>Drewke, Janett, Wittenburg, *18.04.1968</u>		a) 12.04.2017 Niemann
14			b) <u>Personenbezogene Daten von Amts wegen berichtigt, nun:</u> Geschäftsführer: <u>Höffken, Wolfgang, Schwerin, *24.09.1957</u> mit der Befugnis, im Namen der Gesellschaft mit			a) 25.04.2017 Godbersen

Nummer der Eintragung	a) Firma b) Sitz, Niederlassung, inländische Geschäftsanschrift, empfangsberechtigte Person, Zweigniederlassungen c) Gegenstand des Unternehmens	Grund- oder Stammkapital	a) Allgemeine Vertretungsregelung b) Vorstand, Leitungsorgan, geschäftsführende Direktoren, persönlich haftende Gesellschafter, Geschäftsführer, Vertretungsberechtigte und besondere Vertretungsbefugnis	Prokura	a) Rechtsform, Beginn, Satzung oder Gesellschaftsvertrag b) Sonstige Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung b) Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7
			<u>sich im eigenen Namen oder als Vertreter eines Dritten Rechtsgeschäfte abzuschließen.</u> .			
15			b) <u>Nicht mehr</u> <u>Geschäftsführer:</u> <u>Höffken, Wolfgang, Schwerin, *24.09.1957</u> . Bestellt als <u>Geschäftsführer:</u> <u>Heinkel, Frank, Schwerin, *25.08.1963</u> <u>mit der Befugnis, im Namen der Gesellschaft mit sich im eigenen Namen oder als Vertreter eines Dritten Rechtsgeschäfte abzuschließen.</u> .	<u>Prokura erloschen:</u> <u>Heinkel, Frank, Schwerin, *25.08.1963</u>		a) 05.03.2019 Niemann
16			b) <u>Nicht mehr</u> <u>Geschäftsführer:</u> <u>Heinkel, Frank, Schwerin, *25.08.1963</u> . Bestellt als <u>Geschäftsführer:</u> <u>Erke, Thorsten, Schwerin, *21.01.1967</u> <u>mit der Befugnis, im Namen der Gesellschaft mit sich als Vertreter eines Dritten Rechtsgeschäfte abzuschließen.</u>	<u>Prokura erloschen:</u> <u>Drewke, Janett, Wittenburg, *18.04.1968</u>  Gesamtprokura gemeinsam mit einem Geschäftsführer oder einem anderen Prokuristen: <u>Meissner, Cornelia, Schwerin, *28.06.1977</u> <u>Heinkel, Frank, Schwerin, *25.08.1963</u>		a) 02.10.2020 Niemann



Nordex Germany GmbH • Langenhorner Chaussee 602 • 22419 Hamburg • Deutschland

An die

Antragssteller/Vorhabenträger

Ansprechpartner/in Sales Germany	Tel. -1000	Fax	email SalesGermany@nordex-online.com	Datum 22. Februar 2022
-------------------------------------	---------------	-----	---	---------------------------

**Unterlagen zur Einreichung im Genehmigungsverfahren nach BImSchG  
Strenge Vertraulichkeit der Unterlagen / Schutz von Betriebs- und Geschäftsgeheimnissen**

Sehr geehrte Damen und Herren,

anliegend übersenden wir Ihnen die Unterlagen zur Einreichung im Genehmigungsverfahren zur Erlangung einer Genehmigung zur Errichtung und zum Betrieb von Windenergieanlagen des Herstellers Nordex Germany GmbH.

Die Unterlagen dürfen bis auf wenige Ausnahmen auch öffentlich ausgelegt werden.

Lediglich die folgenden Unterlagen sind streng vertraulich zu behandeln, da es sich um Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse handelt, und dürfen daher **nicht öffentlich** ausgelegt werden:

- **Typenprüfung:** außer dem Prüfbescheid, **alle Prüfberichte, gutachterlichen Stellungnahmen, Anhänge und Anlagen der Prüfberichte sowie zugehörige Dokumente zur Typenprüfung** (diese Unterlagen sind nicht beigefügt und werden bei Bedarf direkt der Genehmigungsbehörde zur Verfügung gestellt);
- **Dokument „Rückbauaufwand für Windenergieanlagen“, und zwar: „Ziff. 4 Kosten und Erlösansätze“ (inklusive Ziffer 4.1-4.10);**
- **komplettes Dokument „Berechnungsbeispiele für den Rückbau“;**
- **komplettes Dokument „Herstellkosten“ (Herstell- und Rückbaukosten).**

Nordex Germany GmbH  
Langenhorner Chaussee 602  
22419 Hamburg  
Deutschland

Tel: +49-40-30030-1000  
Fax: +49-40-30030-1101

info@nordex-online.com  
<https://www.nordex-online.com/de/germany/>

Sitz der Gesellschaft: Hamburg  
Amtsgericht Hamburg, HRB 168916

Steuernummer: 27/193/00556  
UST-ID-Nr.: DE342280861

Geschäftsführung:  
Karsten Brüggemann  
Ibrahim Oezarslan  
Christian Feldbinder

UniCredit Bank AG (Hypovereinsbank)

EUR  
SWIFT: HYVEDEMM300  
IBAN: DE9120030000000313346

- **Weitere vertrauliche Dokumente;** Im Zuge des Projektes werden oftmals vertraulich gekennzeichnete Unterlagen und einzelne Anhänge der Typenprüfung für bspw. die Infrastrukturplanung oder Erstellung des Bodengutachtens übermittelt. Hierunter fallen insbesondere Schal-, Leerrohr- und Bewehrungspläne. Diese Dokumente dürfen ebenfalls nicht öffentlich ausgelegt werden.

Die Unterlagen sind als Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse gekennzeichnet und streng vertraulich zu behandeln.

Wir bitten Sie, die Unterlagen der Genehmigungsbehörde getrennt vorzulegen, die Behörde auf die streng vertrauliche Behandlung dieser Unterlagen hinzuweisen und für einen entsprechenden Umgang mit den Unterlagen zu sorgen.

Mit freundlichen Grüßen

**Nordex Germany GmbH**  
Sales Germany

  
G. Steininger

  
J. Niggemeier

## KOSTENÜBERNAHMEERKLÄRUNG BUCHHOLZ

---

**Adressat:** Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Westmecklenburg  
Abteilung 5  
Bleicherufer 13  
19053 Schwerin

**Bezug:** Genehmigungsverfahren nach § 4 BlmSchG  
für 11 Windenergieanlagen in der Gemeinde Buchholz

**Beschreibung des Vorhabens:** Errichtung und Betrieb von 10 Windenergieanlagen des Typs Nordex N163  
Leistung: 7,0 MW (N163)  
Nabenhöhe: 164 m  
Rotordurchmesser: 163 m  
Gesamthöhe: 245,5 m

**Antragsteller:** mea Energieagentur Mecklenburg-Vorpommern GmbH  
Obotritenring 40  
19053 Schwerin

Hiermit erklärt der Antragsteller zum o. g. Genehmigungsverfahren die Übernahme der mit dem Genehmigungsverfahren in Zusammenhang stehenden Kosten.



---

Torsten Hinrichs  
mea Energieagentur Mecklenburg-Vorpommern GmbH

## Handlungsvollmacht

Hiermit erteilen wir, die **mea Energieagentur Mecklenburg-Vorpommern GmbH**, geschäftsansässig 19053 Schwerin Obotritenring 40 vertreten durch die Geschäftsführer Herrn Torsten Hinrichs und Herrn Thorsten Erke,

der **MHB Windenergie GmbH**, geschäftsansässig Haarbergstraße 47 in 99097 Erfurt, vertreten durch die Geschäftsführer Herrn Michael Heinrich und Herrn Jürgen Härtig,

mit sofortiger Wirkung die Handlungsvollmacht für die Durchführung des bundesimmissionsschutzrechtlichen Genehmigungsantragsverfahren für Windkraftanlagen am Standort Buchholz / Groß Hundorf II, geführt beim Staatlichen Amt für Landwirtschaft und Umwelt Westmecklenburg. Die Handlungsvollmacht umfasst Verhandlungen mit den zuständigen Behörden im Zusammenhang mit dem oben genannten Projekt zu führen, Anträge zu stellen und Schriftverkehr mit Ausnahme von Bescheiden und Verfügungen in Empfang zu nehmen.

Die Handlungsvollmacht ist auf diesen Tätigkeitsbereich beschränkt.

Insbesondere umfasst die erteilte Handlungsvollmacht nicht die Befugnis, zu Lasten unseres Unternehmens in finanziellen Angelegenheiten Verhandlungen zu führen, Verpflichtungen einzugehen oder Verfügungen zu treffen. Diese Handlungsvollmacht ermächtigt auch nicht zur Veräußerung und Belastung von Grundstücken, zur Eingehung von Wechselverbindlichkeiten, zur Aufnahme von Darlehen und zur Prozessführung. Rechtsverbindliche Erklärungen, die für unser Unternehmen gegenüber Dritten oder intern vorgenommen werden, bedürfen zur Wirksamkeit der Zustimmung der Gegenzeichnung durch einen vertretungsberechtigten Prokuristen oder Geschäftsführer in vertretungsberechtigter Zahl.

Zu unterzeichnende Post und sonstige Schriftstücke sind mit dem Zusatz „in Vollmacht“ oder „i. V.“ zu unterzeichnen.

Die Vollmacht ist befristet; sie erlischt unwiderruflich mit Ablauf des 31.12.2024. Darüber hinaus kann die Vollmacht jederzeit ohne Angabe von Gründen widerrufen werden.

Schwerin, 13.05.2024

mea Energieagentur Mecklenburg-Vorpommern GmbH

