

**ANTRAG FÜR EINE GENEHMIGUNG  
NACH DEM BUNDESIMMISSIONSSCHUTZGESETZ**

---

Baumaßnahme: Errichtung von 2 Windenergieanlagen

Standort: WP Curau  
Gemeinde Stockelsdorf

Typ: Vestas V162 EnVentus 7.2  
Nabenhöhe: 119 m  
Gesamthöhe: 200 m

Nennleistung: 7.200 kW

Hersteller: Vestas Northern & Central Europe  
Kapstadtring 7  
D-22297 Hamburg

---

Bauherr: Bismarck Wind  
GmbH & Co. KG  
Schönauer Weg 26  
21465 Reinbek

## Inhaltsverzeichnis zum Antrag

KAP.	BEZEICHNUNG DER UNTERLAGE	SEITEN
<b>1</b>	<b>Antrag</b>	<b>18</b>
1.1	Genehmigungsantrag / Anzeige nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz (Formular 1.1)	12
1.2	Allg. Kurzbeschreibung über das beantragte Projekt	4
1.3	Angaben zum Datenschutz	1
1.4	Kostenübernahmeerklärung	1
<b>2</b>	<b>Lagepläne und Standortbeschreibung</b>	<b>67</b>
2.1	Amtlich-Topographische Karte (M 1:25.000)	1
2.2	Standortplanung (1:7.000) - Grundlagenkarte/Lageplan mit Angaben zur Erschließung und Entfernung zu Wohnbebauung und anderen schutzwürdigen Nutzungen	1
2.3	Flurübersicht - Liegenschaftskarte (M 1:2.000) mit Auszügen aus dem Liegenschaftskataster	2
2.4	Lagepläne (§ 7 BauVorIVO)	2
2.5	Bauzeichnungen (§ 8 BauVorIVO)	3
2.7	Auszug aus gültigem Flächennutzungs- / Bebauungsplan oder weiteren relevanten Satzungen nach §§ 34/35 BauGB	1
2.8	Sonstige Informationen - Städtebaulicher Vertrag	1
2.9	Sonstige Informationen – Stellungnahme zum Unesco Welterbe „Lübecker Altstadt“	56
<b>3</b>	<b>Anlage und Betrieb</b>	<b>326</b>
3.1	Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren	56
3.3	Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten (Formular 3.3)	1
3.4	Betriebsgebäude, Maschinen, Apparate und Behälter (Formular 3.4)	2
3.5	Angaben zu gehandhabten, eingesetzten und entstehenden Stoffen inkl. Abwasser und Abfall und deren Stoffströme (Sicherheitsdatenblätter)	267
<b>4</b>	<b>Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage</b>	<b>149</b>
4.5	Betriebszustand und Schallemissionen (Formular 4.5)	3
4.6	Quellenplan Schallemissionen/Erschütterungen (Schallimmissionsberechnung)	47
4.7	Sonstige Emissionen - Schattenwurfgutachten	99
<b>5</b>	<b>Messung von Emissionen und Immissionen sowie Emissionsminderung</b>	<b>25</b>
5.1	Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz vor und zur Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen, insbesondere zur Verminderung der Emissionen sowie zur Messung von Emissionen und Immissionen	25
<b>6</b>	<b>Anlagensicherheit</b>	<b>1</b>
6.2	Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen zur Verhinderung und Begrenzung von Störfällen	1
<b>7</b>	<b>Arbeitsschutz</b>	<b>6</b>
7.1	Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz	6
<b>8</b>	<b>Betriebseinstellung</b>	<b>2</b>
8.1	Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)	
8.1.1	Rückbauverpflichtung bei dauerhafter Außerbetriebnahme der Anlage gem. § 35 Abs. 5 BauGB	1
8.1.2	Rückbaukosten	1

<b>9</b>	<b>Abfälle</b>	<b>11</b>
9.1	Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen (Formular 9.1)	1
9.1.1	Angaben zum Abfall	10
<b>10</b>	<b>Abwasser</b>	<b>1</b>
10.12	Niederschlagsentwässerung (Formular 10.12)	1
<b>11</b>	<b>Umgang mit wassergefährdenden Stoffen</b>	<b>23</b>
11.1	Beschreibung wassergefährdender Stoffe, mit denen umgegangen wird (Formular 11.1)	1
11.2	Schmierstoffe, Kühlflüssigkeit, Transformatoröl und Maßnahmen bei betriebsbedingtem Austritt	18
<b>12</b>	<b>Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz</b>	<b>40</b>
12.1	Bauantrag	1
12.2	Baubeschreibung (Formular 12.2)	1
12.5	Nachweis des Brandschutzes (§ 11 BauVorIVO)	36
12.6	Standsicherheitsnachweis - Typenprüfung (§ 10 BauVorIVO)	1
12.8	Angaben über die gesicherte Erschließung	1
12.8.1	Eigentümerübersicht	
12.8.2	Gestattungsverträge	
<b>13</b>	<b>Natur, Landschaft und Bodenschutz</b>	<b>247</b>
13.1	Angaben zum Betriebsgrundstück und zur Wasserversorgung sowie zu Natur, Landschaft und Bodenschutz (Formular 13.1)	6
13.2	Vorprüfung nach § 34 BNatSchG - allg. Angaben (Formular 13.2)	2
13.5	Natur- und umweltschutzfachliche Gutachten	19
13.5.1	Ornithologisches Fachgutachten	44
13.5.2	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag	108
13.5.3	Landschaftspflegerischer Begleitplan i.V.m. Antrag zur Knickrodung	68
<b>14</b>	<b>Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)</b>	<b>16</b>
14.1	Klärung des UVP Erfordernisses (Formular 14.1)	16
<b>15</b>	<b>Chemikaliensicherheit</b>	<b>1</b>
15.1	Chemikalien in der Windenergieanlage	1
<b>16</b>	<b>Anlagenspezifische Antragsunterlagen</b>	<b>211</b>
16.1.	Standorte der Anlagen (Koordinaten und Daten für die Luftfahrtbehörde)	2
16.2	Raumordnung / Zielabweichung / Regionalplanung	4
16.3	Sicherheitstechnische Errichtungen und Vorkehrungen (Eiserkennung / Blitz & elektromagnetische Verträglichkeit)	1
16.4	Standsicherheit: Baugrund/Turbulenzen (Gutachten: Standorteignung/ Bodengutachten)	32
16.5	Anlagenwartung	1
16.6	Zuwegung, Kabelverbindung, Kranstellfläche	111
16.7	Angaben zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen	58
16.8	Abstände nach § 6 LBO i.V.m. Baulastenplan / Erschließung	2

# **1 Allgemeine Informationen**

**1.1 Genehmigungsantrag / Anzeige nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz (Formular 1.1)**

**1.2 Allg. Kurzbeschreibung über das beantragte Projekt**

**1.3 Angaben zum Datenschutz**

**1.4 Kostenübernahmeerklärung**

## **1.1 Genehmigungsantrag / Anzeige nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz (Formular 1.1)**

## **1.2 Allg. Kurzbeschreibung über das beantragte Projekt**

## 1.3 Angaben zum Datenschutz

## 1.4 Kostenübernahmeerklärung



## **2 Lagepläne und Standortbeschreibung**

- 2.1 Amtlich-Topographische Karte (Original - M 1:25.000)**
- 2.2 Standortplanung (1:7.000) - Grundlagenkarte/Lageplan mit Angaben zur Erschließung und Entfernung zu Wohnbebauung und anderen schutzwürdigen Nutzungen**
- 2.3 Flurübersicht - Liegenschaftskarte (M 1:2.000) mit Auszügen aus dem Liegenschaftskataster**
- 2.4 Lagepläne (§ 7 BauVorIVO)**
- 2.5 Bauzeichnungen (§ 8 BauVorIVO)**
- 2.7 Auszug aus gültigem F- / B-Plan oder weiteren relevanten Satzungen nach §§ 33/34 BauGB**
- 2.8 Sonstige Informationen - Städtebaulicher Vertrag**
- 2.9 Sonstige Informationen – Stellungnahme zum Unesco Welt-erbe „Lübecker Altstadt“**

## **2.1 Amtlich-Topographische Karte (Original - M 1:25.000)**

**2.2 Standortplanung (1:7.000) - Grundlagenkarte/Lageplan mit Angaben zur Erschließung und Entfernung zu Wohnbebauung und anderen schutzwürdigen Nutzungen**

## **2.3 Flurübersicht - Liegenschaftskarte (M 1:2.000) mit Auszügen aus dem Liegenschaftskataster**

## 2.4 Lagepläne (§ 7 BauVorIVO)

## 2.5 Bauzeichnungen (§ 8 BauVorIVO)

**2.7 Auszug aus gültigem F- / B-Plan oder weiteren relevanten Satzungen nach §§ 33/34 BauGB**

## **2.8 Sonstige Informationen - Städtebaulicher Vertrag**



## **2.9 Sonstige Informationen – Stellungnahme zum Unesco Welt- erbe „Lübecker Altstadt“**

## **3 Anlage und Betrieb**

- 3.1 Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren**
- 3.3 Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten (Formular 3.3)**
- 3.4 Betriebsgebäude, Maschinen, Apparate und Behälter (Formular 3.4)**
- 3.5 Angaben zu gehandhabten, eingesetzten und entstehenden Stoffen inkl. Abwasser und Abfall und deren Stoffströme (Sicherheitsdatenblätter)**

### **3.1 Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren**

### **3.3 Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten (Formular 3.3)**

### **3.4 Betriebsgebäude, Maschinen, Apparate und Behälter (Formular 3.4)**

### **3.5 Angaben zu gehandhabten, eingesetzten und entstehenden Stoffen inkl. Abwasser und Abfall und deren Stoffströme (Sicherheitsdatenblätter)**

## **4 Emissionen und Immissionen im Einwirkbereich der Anlage**

**4.5 Betriebszustand und Schallemissionen (Formular 4.5)**

**4.6 Quellplan Schallemissionen (Schallimmissionberechnung)**

**4.7 Sonstige Emissionen - Schattenwurfgutachten**

## 4.5 Betriebszustand und Schallemissionen (Formular 4.5)



## 4.6 Quellplan Schallemissionen (Schallimmissionberechnung)

## **4.7 Sonstige Emissionen - Schattenwurfgutachten**

## **5 Messung von Emissionen und Immissionen sowie Emissionsminderung**

### **5.1 Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz vor und zur Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen**

## **5.1 Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz vor und zur Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen**

## **6 Anlagensicherheit**

### **6.2 Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen zur Verhinderung und Begrenzung von Störfällen**

## **6.2 Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen zur Verhinderung und Begrenzung von Störfällen**

# **7 Arbeitsschutz**

## **7.1 Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz**

## **7.1 Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz**



## **8 Betriebseinstellung**

### **8.1 Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)**

#### **8.1.1 Rückbauverpflichtung bei dauerhafter Außerbetriebnahme der Anlage gem. § 35 Abs. 5 BauGB**

#### **8.1.2 Rückbaukosten**

## **8.1 Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)**

### **8.1.1 Rückbauverpflichtung bei dauerhafter Außerbetriebnahme der Anlage gem. § 35 Abs. 5 BauGB**

### **8.1.2 Rückbaukosten**

## **9 Abfälle**

### **9.1 Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen (Formular 9.1)**

#### **9.1.1 Angaben zu Abfällen**

## **9.1 Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen (Formular 9.1)**

### **9.1.1 Angaben zu Abfällen**

# **10 Abwasser**

## **10.12 Niederschlagsentwässerung (Formular 10.12)**

**10.12 Niederschlagsentwässerung (Formular 10.12)**

# **11 Umgang mit wassergefährdenden Stoffen**

**11.1 Beschreibung wassergefährdender Stoffe mit denen umgegangen wird (Formular 11.1)**

**11.2 Schmierstoffe, Kühlflüssigkeit, Transformatoröl und Maßnahmen bei betriebsbedingtem Austritt**

## **11.1 Beschreibung wassergefährdender Stoffe mit denen umgegangen wird (Formular 11.1)**



## **11.2 Schmierstoffe, Kühlflüssigkeit, Transformatoröl und Maßnahmen bei betriebsbedingtem Austritt**

# **12 Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz**

## **12.1 Bauantrag**

## **12.2 Baubeschreibung (Formular 12.2)**

## **12.5 Nachweis des Brandschutzes (§ 11 BauVorIVO)**

## **12.6 Standsicherheitsnachweis - Typenprüfung (§ 10 BauVorIVO)**

## **12.8 Angaben über die gesicherte Erschließung**

### **12.8.1 Eigentümerübersicht**

### **12.8.2 Gestattungsverträge**

# 12.1 Bauantrag

# 12.2 Baubeschreibung (Formular 12.2)

## **12.5 Nachweis des Brandschutzes (§ 11 BauVorIVO)**

## **12.6 Standsicherheitsnachweis - Typenprüfung (§ 10 BauVorIVO)**

## **12.8 Angaben über die gesicherte Erschließung**

### **12.8.1 Eigentümerübersicht**

### **12.8.2 Gestattungsverträge**

## **13 Natur, Landschaft und Bodenschutz**

**13.1 Angaben zum Betriebsgrundstück und zur Wasserversorgung sowie zu Natur, Landschaft und Bodenschutz (Formular 13.1)**

**13.2 Vorprüfung nach § 34 BNatSchG - allg. Angaben (Formular 13.2)**

**13.5 Natur- und umweltschutzfachliche Gutachten**

**13.5.1 Ornithologisches Fachgutachten**

**13.5.2 Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag**

**13.5.3 Landschaftspflegerischer Begleitplan**



**13.1 Angaben zum Betriebsgrundstück und zur Wasserversorgung sowie zu Natur, Landschaft und Bodenschutz (Formular 13.1)**

## **13.2 Vorprüfung nach § 34 BNatSchG - allg. Angaben (Formular 13.2)**

## **13.5 Natur- und umweltschutzfachliche Gutachten**

### **13.5.1 Ornithologisches Fachgutachten**

### **13.5.2 Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag**

### **13.5.3 Landschaftspflegerischer Begleitplan**

# **14 Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)**

## **14.1 Klärung des UVP Erfordernisses (Formular 14.1)**

## **14.1 Klärung des UVP Erfordernisses (Formular 14.1)**

# **15 Chemikaliensicherheit**

## **15.1 Chemikalien in der Windenergieanlage**

## **15.1 Chemikalien in der Windenergieanlage**

## **16 Anlagenspezifische Antragsunterlagen - Windenergieanlagen**

- 16.1 Standorte der Anlagen (Koordinaten und Daten für die Luftfahrtbehörde)**
- 16.2 Raumordnung / Zielabweichung / Regionalplanung**
- 16.3 Sicherheitstechnische Errichtungen und Vorkehrungen (Eiserkennung / Blitz & elektromagnetische Verträglichkeit)**
- 16.4 Standsicherheit: Baugrund/Turbulenzen (Gutachten: Standortteignung/Bodengutachten)**
- 16.5 Anlagenwartung**
- 16.6 Zuwegung, Kabelverbindung, Kranstellfläche**
- 16.7 Angaben zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen**
- 16.8 Abstände nach § 6 LBO i.V.m. Baulastenplan / Erschließung**



## **16.1 Standorte der Anlagen (Koordinaten und Daten für die Luftfahrtbehörde)**

## 16.2 Raumordnung / Zielabweichung / Regionalplanung

## **16.3 Sicherheitstechnische Errichtungen und Vorkehrungen (Eiserkennung / Blitz & elektromagnetische Verträglichkeit)**

## **16.4 Standsicherheit: Baugrund/Turbulenzen (Gutachten: Standortteignung/Bodengutachten)**

## 16.5 Anlagenwartung

## **16.6 Zuwegung, Kabelverbindung, Kranstellfläche**

## **16.7 Angaben zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen**

## **16.8 Abstände nach § 6 LBO i.V.m. Baulastenplan / Erschließung**