

# Bodenmanagement

## Windpark Wiesmoor – Erweiterung 2022

### ***Bauantrag und Vorhabenbeschreibung***



**Erneuerbare  
Energien  
Gesellschaft mbH**

**Auftraggeber:** Carpe Ventos Energie GmbH  
Hauptstraße 144  
26639 Wiesmoor

**Auftragnehmer:** Pommer & Schwarz  
ErneuerbareEnergienGesellschaft mbH  
Korbweidenstraße  
26605 Aurich

**Bearbeitung:** Christina Deckena  
Tel.: 04941 / 60406-33  
[deckena@pseeg.de](mailto:deckena@pseeg.de)

**Datum:** 04.08.2022

### **Vorhabenbeschreibung**

Die Carpe Ventos Energie GmbH plant in der Stadt Wiesmoor die Erweiterung des Windparks Wiesmoor mit zwei Windenergieanlagen des Typs Enercon E-115 EP3 E3 mit 135,4 m Nabenhöhe. Der für die Errichtung der Fundamente, Kranstellflächen und Wege anfallende Bodenaushub besteht zu großen Teilen aus Torfboden, der abgefahren wird. Der verbleibende Bodenaushub wird auf standortnahen Flächen verteilt.

### **Bodenaushubmengen**

Die bei der Errichtung der Fundamente, Kranstellflächen, Vormontageflächen und Wege anfallenden Mengen an Bodenaushub bemessen sich nach der Aushubtiefe, die entsprechend der Berechnungen des Bodengutachtens vorgenommen werden.

Nach anliegenden Mengenberechnungen fallen insgesamt 14.797 m<sup>3</sup> Bodenaushub an, davon sind 10.575 m<sup>3</sup> Torfboden.

### **Verbleib des Bodenaushubs**

Der Torfboden mit einer Menge von 10.575 m<sup>3</sup> wird abgefahren und an die Firma Erdenwerke Hülskamp e.K., Industriestraße 11, 26219 Bösel, geliefert.

Es verbleiben 4.222 m<sup>3</sup> Bodenaushub, der bei einer Ausbringungshöhe von 0,25 m auf einer Fläche von 16.888 m<sup>2</sup> zu verteilen ist.

Der Bodenaushub wird innerhalb der Waldflächen bis 11 m angrenzend an die Zuwegungen und die Kranstellflächen verteilt. Betroffen sind die Flurstücke (siehe auch Plan anliegend):

### **Flurstück 5/6, Flur 32 und Flurstück 29, Flur 29, Gemarkung Wiesmoor.**

Die **Kosten** für die Bodenverteilung belaufen sich bei 0,50 € / m<sup>2</sup> auf **21.110 €**.

### **Anlagen:**

Bauantrag  
Mengenberechnung  
Lageplan  
Nachweis Torfabnahme Fa. Hülskamp  
Bohrprofile  
Biotoptypenplan

An die Gemeinde	Eingangsstempel der Gemeinde	Aktenzeichen
An die Bauaufsichtsbehörde Landkreis Aurich Amt für Bauordnung, P. und Ns Fischteichweg 7-13 26603 Aurich	Eingangsstempel der Bauaufsichtsbehörde	Aktenzeichen

**Antrag auf Baugenehmigung im  
vereinfachten Baugenehmigungsverfahren  
(§ 63 NBauO)**

**1. Bezeichnung der Baumaßnahme**

Baumaßnahme Bodenaufschüttung für den Bau von Fundament, Kranstellfläche und Zuwegung im Windpark Wiesmoor	
<input checked="" type="checkbox"/> Errichtung	<input type="checkbox"/> Änderung
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung	
bei Nutzungsänderung bisherige Nutzung	beabsichtigte Nutzung

**2. Baugrundstück**

Gemeinde / Ortsteil Wiesmoor		
Straße, Hausnummer		
Gemarkung Wiesmoor	Flur 32 und 29	Flurstück 5/6 (Flur 32) und 29 (Flur 29)

**Hiermit beantrage/n ich/wir für die vorstehend bezeichnete und entsprechend den beigefügten Bauvorlagen  
dargestellte Baumaßnahme die Baugenehmigung.**

**3. Bauherrin / Bauherr**

Name / Firma Carpe Ventos Energie GmbH	Vorname	Telefon (mit Vorwahl) 04975 / 91 204 - 0	Fax
Straße, Hausnummer Hauptstraße 144	PLZ, Ort 26639 Wiesmoor	E-Mail carpeventos@t-online.de	

**4. Bauleiterin / Bauleiter**

Name, Vorname	Berufsbezeichnung	Telefon (mit Vorwahl)	Fax
Straße, Hausnummer	PLZ, Ort	E-Mail	
<input checked="" type="checkbox"/> Ich/wir benenne/n die/den Bauleiter/in spätestens bei Baubeginn.			

BUS

### 5. Entwurfsverfasserin / Entwurfsverfasser

Name, Vorname Schwarz, Holger	Berufsbezeichnung Dipl.-Ing. (FH)	Telefon (mit Vorwahl) 04941/60406-0	Fax 04941/6040649
Straße, Hausnummer Korbweidenstraße 7	PLZ, Ort 26605 Aurich	E-Mail schwarz@pseeg.de	

bauvorlageberechtigt nach

§ 53 Abs. 3 NBauO nach

<input type="checkbox"/> Nr. 1 Architektin / Architekt	<input type="checkbox"/> § 53 Abs. 4 NBauO Staat	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Nr. 2 Entwurfsverfasser/in in Liste der Architektenkammer Nr.	<input type="checkbox"/> § 53 Abs. 5 NBauO Innenarchitektin / Innenarchitekt	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Nr. 3 Entwurfsverfasser/in in Liste der Ingenieurkammer Nr.	<input type="checkbox"/> § 53 Abs. 6 NBauO	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Nr. 3 Entwurfsverfasser/in im Verzeichnis Nr.	<input type="checkbox"/> Handwerksmeisterin / Handwerksmeister	<input type="text"/>
eines anderen Bundeslandes	<input type="checkbox"/> Technikerin / Techniker	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Nr. 4 öffentlich Bedienstete / öffentlich Bediensteter	<input type="checkbox"/> § 53 Abs. 7 NBauO Staat	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> § 53 Abs. 8 NBauO Staat	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> § 53 Abs. 9 NBauO	
	<input type="checkbox"/> Übergangsregelung (§ 86 Abs. 4 NBauO)	

### 6. Tragwerksplanerin / Tragwerksplaner

Name, Vorname	Berufsbezeichnung	Telefon (mit Vorwahl)	Fax
Straße, Hausnummer	PLZ, Ort	E-Mail	

erstellberechtigt nach § 65 Abs. 4 oder 5 NBauO

<input type="checkbox"/> Nr. 1 eingetragen in die Liste der Ingenieurkammer	<input type="checkbox"/> in Niedersachsen	eingetragen unter der Nr.:	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> in dem Bundesland	eingetragen unter der Nr.:	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Nr. 2 niedergelassen im Staat	<input type="checkbox"/> in Niedersachsen	erfasst unter der Nr.:	<input type="text"/>
gemeldet	<input type="checkbox"/> in dem Bundesland	erfasst unter der Nr.:	<input type="text"/>

erstellberechtigt nach § 86 Abs. 2 NBauO (Übergangsregelung) (Stand sicherheitsnachweis ist ggf. prüfpflichtig)

erstellberechtigt nach § 65 Abs. 1 S. 2 i. V. m. § 53 Abs. 3, 4 und 6 bis 8 NBauO. (Stand sicherheitsnachweis ist prüfpflichtig)

### 7. Früher erteilte Bescheide

	Datum	Aktenzeichen
7.1 Baugenehmigung / Teilbaugenehmigung		
7.2 Bauvorbescheid		

### 8. Abweichungen, Ausnahmen, Befreiungen

Für die beabsichtigte Baumaßnahme ist eine Abweichung, Ausnahme oder Befreiung nicht erforderlich.

Für die beantragte Baumaßnahme ist die Zulassung einer/mehrerer Abweichung/en, einer/mehrerer Ausnahme/n und/oder einer/mehrerer Befreiung/en erforderlich. Der gesonderte Antrag hierzu ist beigelegt.

BUS

### 9. Baulasten

<input checked="" type="checkbox"/>	Für die beabsichtigte Baumaßnahme ist eine Baulast <u>nicht</u> erforderlich.
<input type="checkbox"/>	Für die beabsichtigte Baumaßnahme ist eine/sind mehrere Baulast/en erforderlich, deren Eintragung hiermit beantragt wird/werden. Die beglaubigte/en Baulasterklärung/en ist/sind beigelegt.
<input type="checkbox"/>	Für die beantragte Baumaßnahme ist eine / sind mehrere Baulast/en erforderlich. Die Unterschrift wird/wurde vor der Bauaufsichtsbehörde geleistet.
<input type="checkbox"/>	Zu Lasten des Baugrundstücks ist eine/sind mehrere Baulast/en eingetragen. Diese Baulast/en steht/stehen dem Bauvorhaben nicht entgegen. Eine Kopie des Baulastenblattes ist beigelegt.

### 10. Erschließung

10.1 Zugang / Zufahrt zum Grundstück erfolgt		
<input type="checkbox"/> von öffentlicher Verkehrsfläche	<input type="checkbox"/> über Grundstück im Miteigentum	<input type="checkbox"/> über anderes Grundstück (ggf. Baulast erforderlich)
10.2 Notwendige Einstellplätze		
Notwendige Einstellplätze	davon auf dem Baugrundstück	davon auf einem anderen Grundstück in der Nähe (Baulast erforderlich)
Anzahl <input type="text"/>	Anzahl <input type="text"/>	Anzahl / Entfernung (m): <input type="text"/> / <input type="text"/>
davon durch Zahlung eines Geldbetrages ersetzt		
für <input type="text"/> Estpl. in Höhe von <input type="text"/> EUR		
10.3 Niederschlagswasserbeseitigung erfolgt durch		
<input type="checkbox"/> Einleitung in die Sammelkanalisation	<input type="checkbox"/> Einleitung in ein Gewässer	<input type="checkbox"/> Versickerung auf dem Grundstück
10.4 Sonstige Abwasserbeseitigung erfolgt durch		
<input type="checkbox"/> Sammelkanalisation	<input type="checkbox"/> Kleinkläranlage	<input type="checkbox"/> Sonstiges: <input type="text"/>
10.5 Trinkwasserversorgung erfolgt durch		
<input type="checkbox"/> zentrales Wasserwerk oder dezentrales kleines Wasserwerk		<input type="checkbox"/> Sonstiges: <input type="text"/>
10.6 Löschwasserversorgung erfolgt durch		
<input type="checkbox"/> öffentliche Wasserversorgung	<input type="checkbox"/> offene Gewässer	Entfernung (m): <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Feuerlöschteich	<input type="checkbox"/> Feuerlöschbrunnen	Entfernung (m): <input type="text"/>

### 11. Heizung

11.1 Heizungsart		
<input type="checkbox"/> Zentralheizung	<input type="checkbox"/> Etagenheizung	<input type="checkbox"/> Fernwärme
<input type="checkbox"/> Einzelfeuerstätte ohne zentrale Brennstoffversorgung	<input type="checkbox"/> Einzelfeuerstätte mit zentraler Brennstoffversorgung	
<input type="checkbox"/> Elektroheizung	<input type="checkbox"/> Wärmepumpe	
11.2 Brennstoffe		
<input type="checkbox"/> Heizöl leicht	<input type="checkbox"/> fest	<input type="checkbox"/> Gas
<input type="checkbox"/> Flüssiggas	Lagermenge <input type="text"/> m <sup>3</sup>	

BUS

**12. Dem Bauantrag sind folgende Unterlagen beigelegt**

BUS

	Prüfvermerk von Behörde auszufüllen					
<p><b>Pläne und Bauzeichnungen</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Auszug aus der Amtlichen Karte mit Kennzeichnung des Baugrundstückes (Maßstab 1 : 5 000)</p> <p><input type="checkbox"/> Lageplan (§ 7 BauVorVO)</p> <p><input type="checkbox"/> Bauzeichnungen - Grundrisse, Schnitte, Ansichten (§ 8 BauVorVO)</p>	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%;"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>					
<p><b>Bau- und Betriebsbeschreibung</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Baubeschreibung (§ 9 Abs. 1 S. 1 BauVorVO)</p> <p><input type="checkbox"/> Angaben zur Gebäudeklasse und Höhe (§ 9 Abs. 1 S. 2 Nr. 1 BauVorVO)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ermittlung des Rohbau- oder Herstellungswertes (§ 9 Abs. 1 S. 2 Nr. 2 BauVorVO)</p> <p><input type="checkbox"/> Angaben zu notwendigen Einstellplätzen (§ 9 Abs. 1 S. 2 Nr. 3 BauVorVO)</p> <p><input type="checkbox"/> Betriebsbeschreibung für gewerbliche und für landwirtschaftliche Anlagen (§ 9 Abs. 2 BauVorVO)</p>	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%;"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>					
<p><b>Bautechnische Nachweise</b></p> <p><input type="checkbox"/> Nachweis der Standsicherheit (§ 10 BauVorVO)</p> <p><input type="checkbox"/> Nachweis des Brandschutzes (§ 11 BauVorVO)</p>	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%;"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>					

**13. Weitere Nachweise und Angaben**

	Prüfvermerk von Behörde auszufüllen										
<p><input type="checkbox"/> Beglaubigte Baulasterklärung/en</p> <p><input type="checkbox"/> Antrag auf Zulassung einer Abweichung, Ausnahme oder Befreiung</p> <p><input type="checkbox"/> Berechnung des zulässigen, des vorhandenen und des geplanten Maßes der baulichen Nutzung (§ 2 Abs. 1 Nr. 8 BauVorVO)</p> <p><input type="checkbox"/> UVP – Unterlagen</p> <p><input type="checkbox"/> Nachweis der notwendigen Einstellplätze (§ 47 NBauO)</p> <p><input type="checkbox"/> Antrag auf Ablösung notwendiger Einstellplätze (§ 47 Abs. 5 NBauO)</p> <p><input type="checkbox"/> Nachweis der Spielplätze für Kinder (§ 9 Abs. 3 NBauO)</p> <p><input type="checkbox"/> Unterlagen über Brennstofflagerung (soweit genehmigungspflichtig)</p> <p><input type="checkbox"/> Erhebungsbogen für Baustatistik gem. RdErl. zur Durchführung des Hochbaustatistikgesetzes</p> <p><input type="checkbox"/> Weitere Anlagen:</p>	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%;"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>										

#### 14. Zustellung der Baugenehmigung an Nachbarn

Es wird erbeten, die Baugenehmigung oder Teilbaugenehmigung nach § 70 Abs. 5 NBauO den in der Anlage näher bezeichneten Nachbarn zuzustellen.

**Ich/wir erkläre/n außerdem, dass die Entwurfverfasserin / der Entwurfsverfasser bevollmächtigt ist, Bauvorlagen nachzureichen und abzuändern.**

Datum, Unterschrift der Bauherrin / des Bauherrn

29.9.2022 

Datum, Unterschrift der Entwurfverfasserin / des Entwurfsverfassers

29.9.2022



BUS



**WP Wiesmoor - Erweiterung 2022 / Berechnungen Bodenaushub**

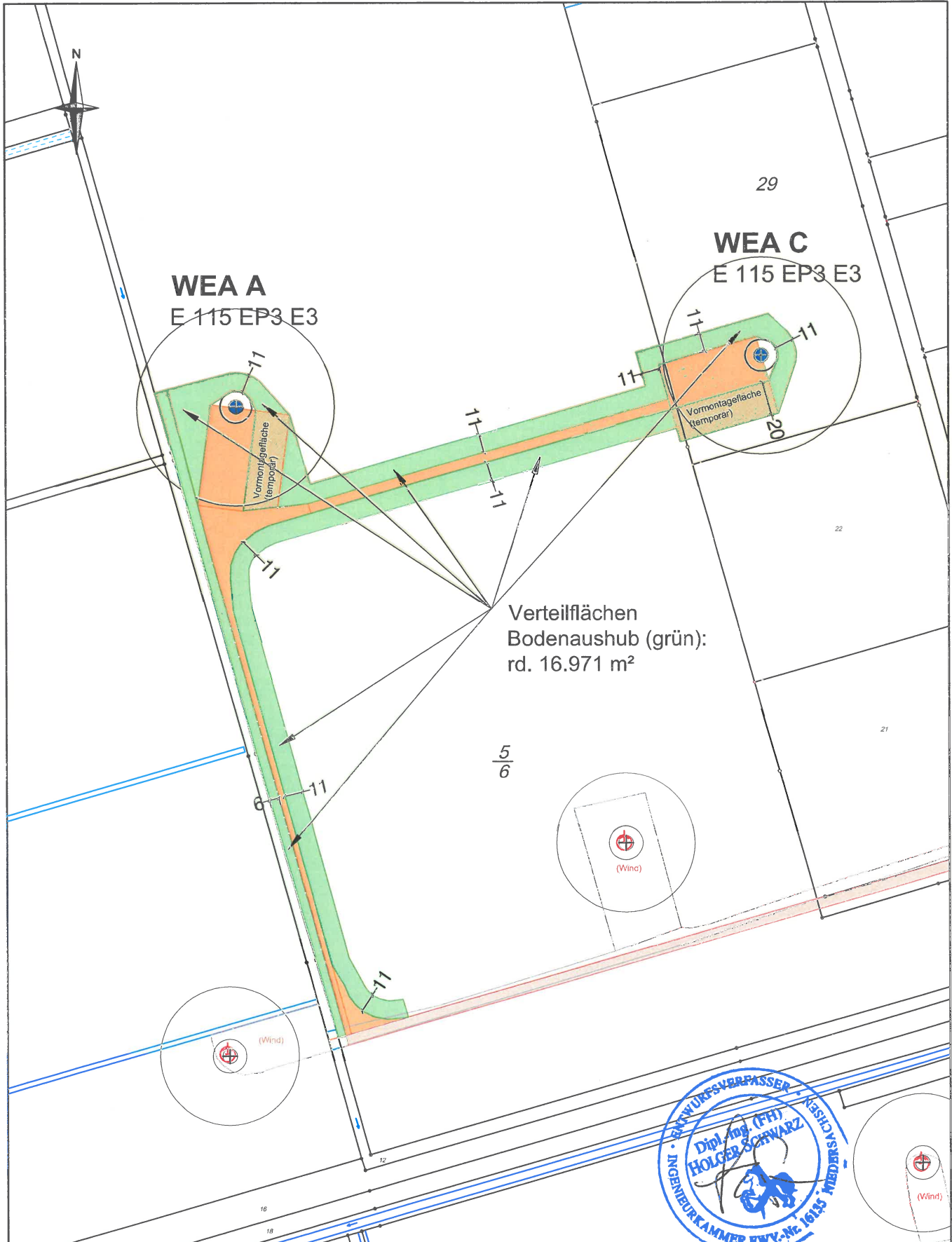
WEA	Baufläche	Größe in m <sup>2</sup>	Aushubtiefe in m	Bodenaushub insges. in m <sup>3</sup>	Bodentiefe Torf in m	Aushubtiefe Torf in m	Torf- aushub in m <sup>3</sup>	Bodenaushub ohne Torf in m <sup>3</sup>
WEA A	Kranstellfläche	1.620,00	2,50	4.050,00	0,00 - 1,00	1,00	1.620,00	2.430,00
	Vormontagefläche	1.200,00	0,45	540,00		0,45	540,00	0,00
	Fundament	278,00	3,60	1.001,00	0,00 - 1,00	1,00	278,00	723,00
WEA C	Kranstellfläche	1.620,00	3,40	5.508,00	0,00 - 3,05	3,05	4.941,00	567,00
	Vormontagefläche	1.200,00	0,45	540,00		0,45	540,00	0,00
	Fundament	278,00	3,60	1.433,00	0,00 - 3,35	3,35	931,00	502,00
	Zuwegung	1.322,00	0,45	595,00	0,00 - 1,00 *	0,45	595,00	0,00
WEA A+C	Zuwegung	2.512,00	0,45	1.130,00	0,00 - 1,00 *	0,45	1.130,00	0,00
		<b>Summen:</b>		<b>14.797,00</b>			<b>10.575,00</b>	
<b>Bodenverteilmenge WEA A und WEA C:</b>								<b>4.222,00</b>

\* Die Flächen für die Zuwegung wurden im Rahmen des Baugrundgutachtens nicht untersucht. Ein Vorkommen von Torf bis 45 cm Tiefe ist aber aufgrund der umliegenden Bodenverhältnisse für diese Flächen zu erwarten.

**Bodenaushubmenge insgesamt: 14.797 m<sup>3</sup>**  
**abzüglich entnommener Torfmenge: 10.575 m<sup>3</sup>**  
**verbleibende Bodenverteilmenge: 4.222 m<sup>3</sup>**  
**Verteilfläche bei 0,25 m Ausbringungshöhe: 16.888 m<sup>2</sup>**









**WEA A**  
E 115 EP3 E3

**WEA C**  
E 115 EP3 E3

Verteilflächen  
Bodenaushub (grün):  
rd. 16.971 m<sup>2</sup>



Auftraggeber: Carpe Ventos Energie GmbH		 <b>Pommer &amp; Schwarz EEG mbH</b> Beratung, Planung, Projektierung und Bauleitung Korbweidenstraße 7 • 26606 Aurich • Tel. 04941 - 60406-0 E-Mail: info@pseeg.de • Internet: www.pseeg.de
Datum: 2022-08-04	Maßstab: 1:3000	
Gez.: CD	Zeichn.Nr.: BA01	<b>Projekt:</b> <b>Windpark Wiesmoor Erweiterung 2022</b> <b>Verteilung Bodenaushub WEA A und WEA C</b> Flurstücke 5/6, Flur 32 und 29, Flur 29 Gemarkung Wiesmoor
© 2021 	A4	

- ☼ Blumenerden
- ☼ Pflanzerden
- ☼ Gartenerden
- ☼ Torfprodukte
- ☼ Rindenprodukte

# **H** Erdenwerke **Hülskamp**

Erdenwerke Hülskamp e.K. · Industriestraße 11 · 26219 Bösel

Firma  
Carpe Ventos Energie GmbH  
Hauptstraße 144

26639 Wiesmoor

Datum: 04.08.2022

## **Torf Wegebau**

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir würden die 12.000 m<sup>3</sup> sauberen Torf aus ihrem Bauvorhaben (Windpark/  
Wiesmoor) abnehmen und auf unserem Lagerplatz an der Bentstreeker Straße, Wiesmoor  
lagern und verarbeiten.

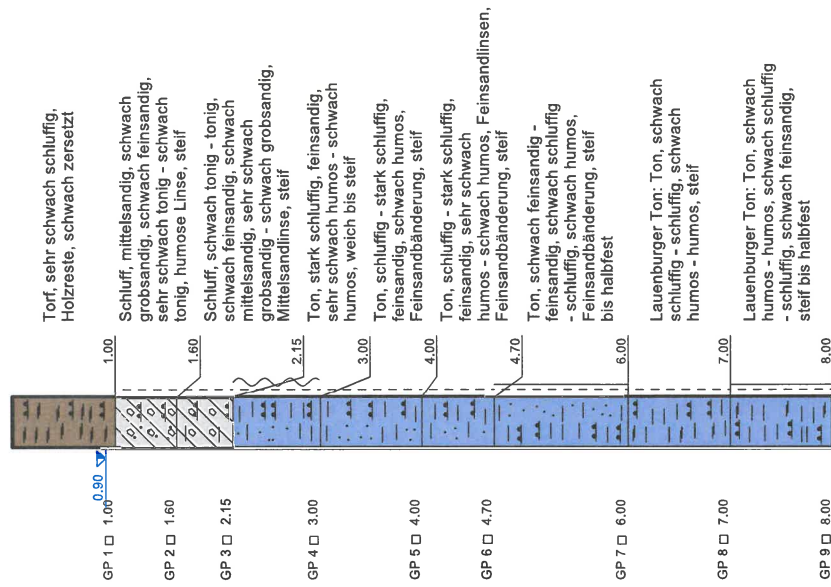
Voraussetzung für die Abnahme und Lagerung auf dem Lagerplatz ist die Genehmigung  
bzw. das Einverständnis des Landkreises, das Sie einholen müssten.

Mit freundlichen Grüßen

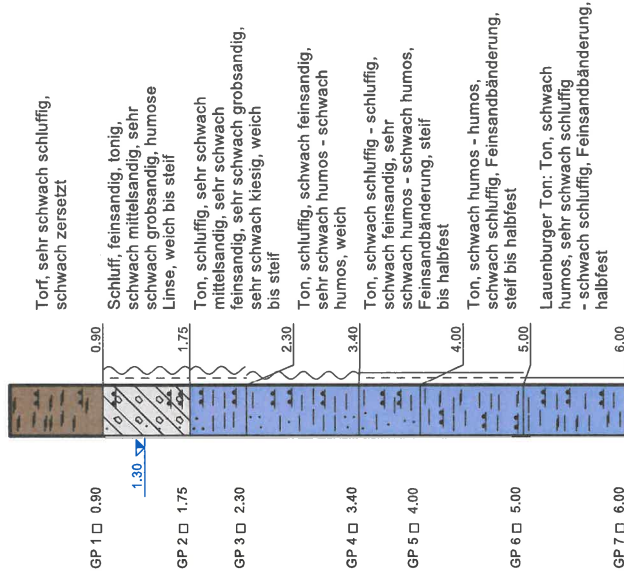


Thomas Hülskamp

## WEA A Mitte

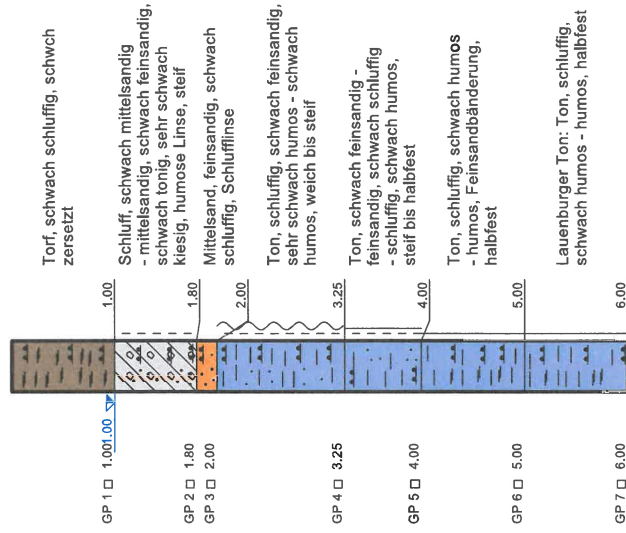


## WEA A Kr.1

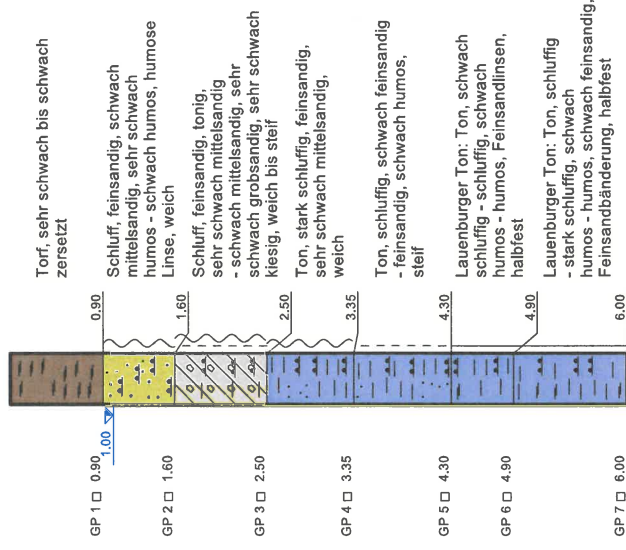


bearbeitet	14.04.2016 / Gr	Projekt Nr.	Schmitz + Beilke
gezeichnet	14.04.2016 / Gr	16.135.21	Ingenieure GmbH
geändert		vertik. Maßstab:	Bodenmechanik,
geprüft		1 : 50	Erd- und Grundbau
Auftraggeber:		Cloppenburgener Straße 4	
Pommer & Schwarz Erneuerbare Energien		26135 Oldenburg	
Gesellschaft mbH		Tel. 0441 - 999 051 10	
Korbweidenstraße 7		Fax 0441 - 999 051 59	
26605 Aurich		info@baugrund-ol.de	
Projekt:		WP Wiesmoor Erweiterung-2016	
Titel:		Bohrprofile	
<b>Anlage 2.3</b>			

## WEA A Kr.2

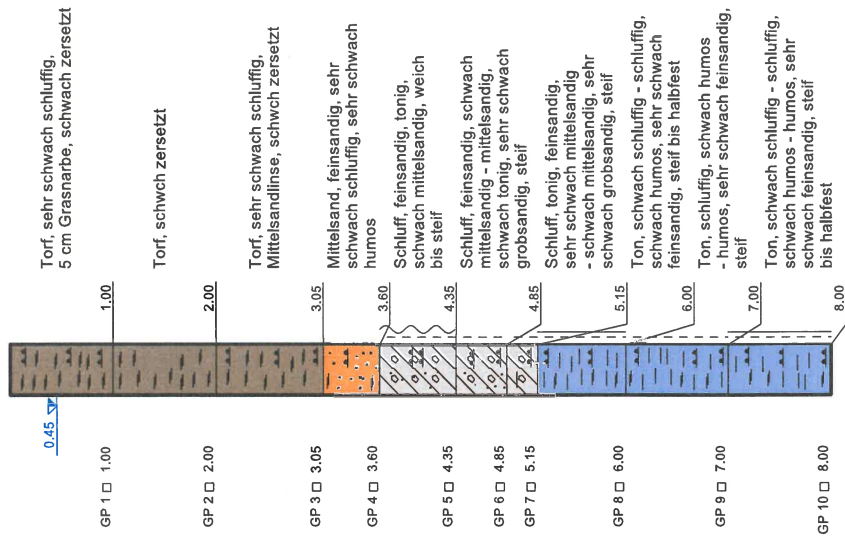


## WEA A Kr.3

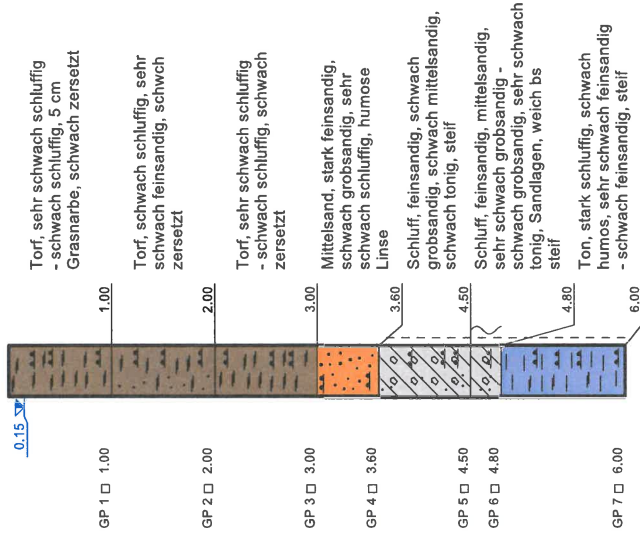


bearbeitet	14.04.2016 / Gr	Projekt Nr.	Schmitz + Beilke
gezeichnet	14.04.2016 / Gr	16.135.21	Ingenieure GmbH
geändert		vertik. Maßstab:	Bodenmechanik
geprüft		1 : 50	Erdb- und Grundbau
Auftraggeber:		Cloppenburg Straße 4 26135 Oldenburg	
Pommer & Schwarz Erneuerbare Energien Gesellschaft mbH Korbweidenstraße 7 26605 Aurich		Tel. 0441 - 899 051 10 Fax 0441 - 899 051 59 info@baugrund-ol.de	
Projekt:		WP Wiesmoor Erweiterung-2016	
Titel:		Bohrprofile	
		<b>Anlage 2.4</b>	

## WEA C Mitte

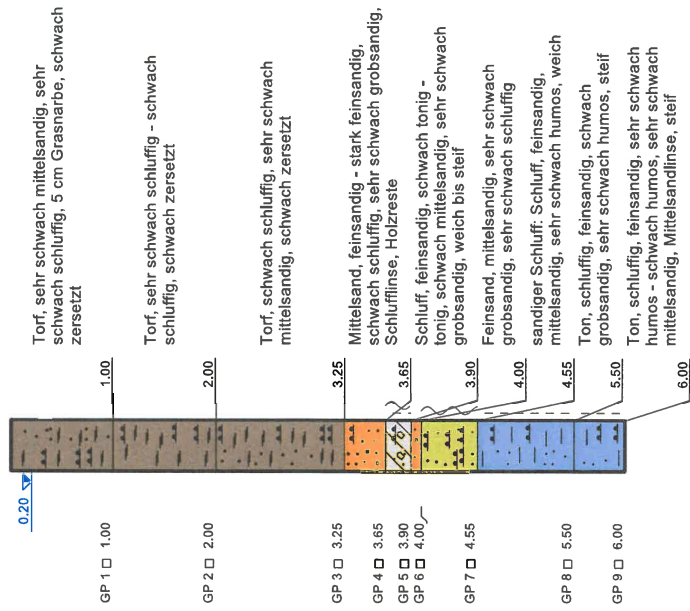


## WEA C Kr.1

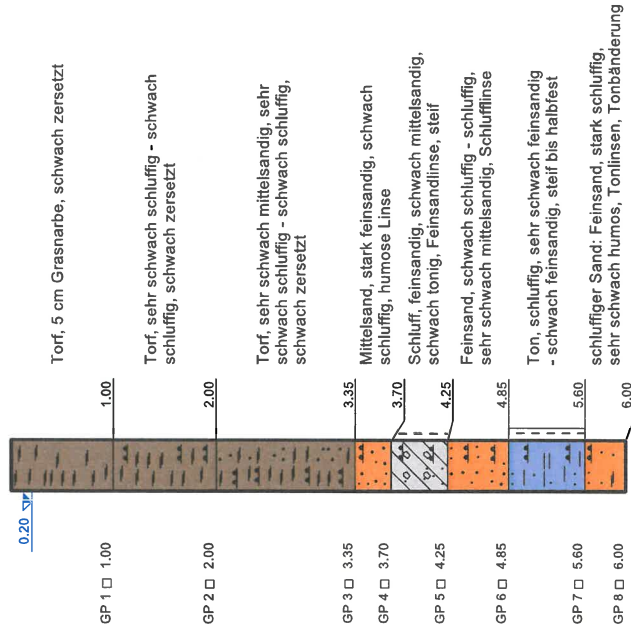


bearbeitet	14.04.2016 /Gr	Projekt Nr.	Schmitz + Beilke
gezeichnet	14.04.2016 /Gr	16.135.21	Ingenieure GmbH
geändert		vertik. Maßstab:	Bodenmechanik
geprüft		1 : 50	Erdb- und Grundbau
Auftraggeber:		Cloppenburgstraße 4 26135 Oldenburg	
Pommer & Schwarz Erneuerbare Energien Gesellschaft mbH Korbweidenstraße 7 26605 Aurich		Tel. 0441 - 999 051 10 Fax 0441 - 999 051 59 info@baugrund-ol.de	
Projekt:		WP Wiesmoor Erweiterung-2016	
Titel:		Bohrprofile	
<b>Anlage 2.5</b>			

## WEA C Kr.2



## WEA C Kr.3



bearbeitet	14.04.2016 / Gr	Projekt Nr.	Schmitz + Beilke
gezeichnet	14.04.2016 / Gr	16.135.21	Ingenieure GmbH
geändert		vertik. Maßstab:	Bodenschicht,
geprüft		1 : 50	Erdr- und Grundbau
Auftraggeber:		Cloppeburger Straße 4	
Pommer & Schwarz Erneuerbare Energien		26135 Oldenburg	
Gesellschaft mbH		Tel. 0441 - 999 051 10	
Korbweidenstraße 7		Fax 0441 - 999 051 59	
26605 Aurich		info@baugrund-ol.de	
Projekt:		WP Wiesmoor Erweiterung-2016	
Titel:		Bohrprofile	



- Biotypen**
- Wälder**
- WQF Eichenmischwald feuchter Sandböden
  - WBA Birken- und Kiefern-Buchwald nährstoffarmer Standorte des Tieflands
  - WWP Pfeifengras-Birken- und -Kiefern-Moorwald
  - WWS Sonstiger Birken- und Kiefern-Moorwald
  - WWS/SEL schattliche Lagerfläche
  - WXH Laubforst aus einheimischen Arten
  - WZF Fichtenforst
  - WZL Lärchenforst
  - WZLWZL Fichtenforst / Sonstiger Nadelforst aus eingeführten Arten
- Gebüsche und Gehölzbestände**
- BNG Gaggelbüsch der Sümpfe und Moore
  - HX Standortfremdes Feldgehölz
- Binnengewässer**
- SEZ Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer
  - FGR Nährstoffreicher Graben
  - FGZ Sonstiger vegetationsarmer Graben
- Hoch- und Übergangsmoore**
- MPF Feuchteres Pfeifengras-Moorstadium / Gagelgebüsch
  - MPF/BNG Feuchteres Pfeifengras-Moorstadium / Gagelgebüsch der Sümpfe und Moore
  - MPT Trockeneres Pfeifengras-Moorstadium
  - MDS/GNF Sonstige Vegetation auf entwässertem Moor / Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flutrasen
- Grünland**
- GMS Sonstiges mesophiles Grünland
  - GNF Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flutrasen
  - GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
  - GIM Intensivgrünland auf Moorböden
- Acker- und Gartenbau biotope**
- AS Sandacker
  - AM Mooracker
  - EL Landwirtschaftliche Lagerfläche
- Gebäude, Verkehrs- und Industrie flächen**
- OVW Weg
  - OVW/HB Weg / Einzelbaum/Baumbestand
  - OFZ Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung
  - OKW Windkraftwerk
- Struktur- und Standortmerkmale**
- b = Brache (ehemals landwirtschaftlich genutzt)
  - v = Verbuschung/Gehölzaufkommen
  - m = Mähd, w = Weide
- Altersstrukturtypen**
- 1 = Stangenholz, inkl. Gerienholz (Brusthöhendurchmesser der Bäume der ersten Baumschicht ca. 7-20 cm, Alter meist 10-40 Jahre)
  - 2 = Schwaches bis mittleres Baumholz (BHD ca. 20-50 cm, Alter meist 40-100 Jahre)
  - 3 = Starkes Baumholz (BHD ca. 50-80 cm), bzw. Altholz > 100 Jahre
- Baum- und Straucharten**
- Ei = Eiche; Er = Schwarz-Erle
- Rote Liste-Arten (RL 3):**
- ▲ Gaggelstrauch (*Myrica gale*)
  - ▲ Königsfarn (*Osmunda regalis*) zusätzlich streng geschützt (S)
- Standort der geplanten Windkraftanlagen**
- 150 m Radius um die geplanten Windkraftanlagen

**Auftraggeber:**  
 Carpe Ventos Energie GmbH  
 Hauptstraße 144  
 26639 Wiesmoor

**UVS zur Errichtung der Windenergieanlagen  
 Nr. 18b, A, C und 19 im Windpark Wiesmoor-Süd**

Maßstab: 1:4.000

Biotypenkarte 2015

Dipl.-Ing. Uwe Gerhardt  
 Fr. Landschaftsarchitekt BDLA/FLA  
 Hohegater Weg 6, 26603 Aurich  
 Tel.: 0491-58 82 77  
 Fax: 0491-58 82 85  
 E-mail: info@uwe-gerhardt.com

KSCHEITZKE/ANIMIER/MEIER/SACHSEN

Anlage 3.2

**Kartengrundlage sind Auszüge aus den Amtlichen Karten (AK 5) des LGLN**

0 125 250 500 Meter