



Ingenieurbüro Wode \* Kolberger Str. 13 \* 31319 Sehnde

**WindStrom  
Erneuerbare Energien GmbH & Co. KG**

z. Hd. Herrn Lang

An der Autobahn 37

**28876 Oyten**

**Büro für Geotechnik**

Baugrunderkundung

Gründungsberatung

Ingenieur- und Hydrogeologie

Bauschadenbegutachtung

Umweltgeologie / Altlasten

Deponie- u. Umwelttechnologie

Erdstatische Nachweise

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen

Datum

Wode/se

06. Dezember 2018

**Betr.: Neubau von drei Windenergieanlagen**

**Windpark Ardestorf**

hier: Bodenschutzkonzept (zur bodenkundlichen Baubegleitung)

Sehr geehrter Herr Lang,

seitens des Landkreises Harburg wird im Rahmen der geplanten Baumaßnahme eine bodenkundliche Baubegleitung empfohlen.

Dazu legen wir folgendes Konzept vor:

1. Vor Beginn der Erdarbeiten

- Inaugenscheinnahme und Dokumentation der Flächen, die bauzeitlich zur Ablagerung von Bodenmieten genutzt werden sollen,
- Feststellung von Dichte und Wassergehalt des Bodens dieser Flächen,
- Ermittlung der zu erwartenden Aushubmengen, getrennt nach Bodenarten,
- Konzeption der wiederverwertbaren Erdstoffe (Baugrundersatz, Fundamentthinterfüllung etc.),
- Klärung des Entsorgungsweges (Verwertung oder Beseitigung) von überschüssigen Bodenmassen.

## 2. Im Verlauf der Erdarbeiten

- Inaugenscheinnahme und Dokumentation der sachgerechten Herstellung der Oberbodenmieten,
- Dokumentation der Getrenntlagerung verschiedener Bodenarten,
- Begleitung des Wiedereinbaus von Böden im Rahmen der Fundament-hinterfüllung,
- Nachweis der Eignung des Oberbodens (im Sinne der BBodSchV) zur Ausbringung auf landwirtschaftlichen Flächen (Wirkungspfad Boden-Nutz-pflanze),
- Begleitung des Entsorgungsweges (Verwertung oder Beseitigung) von überschüssigen Bodenmassen.

## 3. Nach Beendigung der Erdarbeiten

- Prüfung der Dichte und des Wassergehalts der Lagerflächen,
- Dokumentation der Oberbodenverwertung.



Dipl.-Ing. R.-U. Wode

### verwendete Literatur:

- Bodenschutz beim Bauen, GeoBerichte 28, LBEG – Hannover 2014
- Baubegleitender Bodenschutz auf Baustellen, U. Meyer + A. Wienigk, Springer Verlag 2016