

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Hindernisanzeige für die Flugsicherung für sechs Windenergieanlagen in den Gemeinden Wussentin und Stolpe an der Peene</b> | <b>WEA 01- 06</b> |
|   |                   |

Einzeldaten der WEA 01-06 zwecks Stellungnahme über die Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen

**Art des Hindernisses:** 6 Windenergieanlage NORDEX N149 mit STE, 4,0-4,5 MW mit 164 m Nabenhöhe - **Änderung auf NORDEX N149/5.X mit 5,7 MW Nennleistung und Verschiebung von 4 WEA**

**Standorte:**

WEA 01:  
Gemarkung Grüttow, Flur 2, Flurstück 16/2

WEA 02:  
Gemarkung Wussentin, Flur 9, Flurstück 3

WEA 03:  
Gemarkung Wussentin, Flur 9, Flurstück 5

WEA 04:  
Gemarkung Wussentin, Flur 9, Flurstück 3

WEA 05:  
Gemarkung Wussentin, Flur 9, Flurstück 20

WEA 06:  
Gemarkung Wussentin, Flur 9, Flurstück 17

**Höhe über Grund:** Nabenhöhe 164 m + Rotorradius 74,5 m

**Gesamthöhe:** 238,5 m

**Höhe über NN:**

|        |                 |
|--------|-----------------|
| WEA 01 | 11,1 m (DHHN92) |
| WEA 02 | 11,1 m (DHHN92) |
| WEA 03 | 13,6 m (DHHN92) |
| WEA 04 | 10,7 m (DHHN92) |
| WEA 05 | 11,6 m (DHHN92) |
| WEA 06 | 12,0 m (DHHN92) |

**Bauzustand:** beabsichtigter Neubau

## Lage des Bauvorhabens

Die vorläufigen Koordinaten des Bauvorhabens in verschiedenen Koordinatensystemen können den folgenden Tabellen entnommen werden.

| WEA - Nr. | Krassowski-Koordinaten |             | Bessel-Koordinaten |             | WEA –Typ, Nabenhöhe                            |
|-----------|------------------------|-------------|--------------------|-------------|--|
|           | Ost                    | Nord        | Ost                | Nord        |  |
| 01        | 4599961.678            | 5971397.396 | 4599936.807        | 5970809.003 | Nordex N149/5.X<br>5,7 MW, 164 m NH<br>mit STE |
| 02        | 4599613.540            | 5971124.728 | 4599588.672        | 5970536.332 | Nordex N149/5.X<br>5,7 MW, 164 m NH<br>mit STE |
| 03        | 4599900.369            | 5970882.135 | 4599875.503        | 5970293.742 | Nordex N149/5.X<br>5,7 MW, 164 m NH<br>mit STE |
| 04        | 4599551.140            | 5970650.658 | 4599526.278        | 5970062.262 | Nordex N149/5.X<br>5,7 MW, 164 m NH<br>mit STE |
| 05        | 4599779.540            | 5970045.941 | 4599754.684        | 5969457.548 | Nordex N149/5.X<br>5,7 MW, 164 m NH<br>mit STE |
| 06        | 4599422.037            | 5970046.835 | 4599397.182        | 5969458.438 | Nordex N149/5.X<br>5,7 MW, 164 m NH<br>mit STE |

| UTM - Koordinaten ETRS 89 Zone 33 |                |              |
|-----------------------------------|----------------|--------------|
| WEA - Standort                    | X              | Y            |
| 01                                | 33.402.487     | 5.968.812    |
| 02                                | 33.402.127,794 | 5.968554,400 |
| 03                                | 33.402.404     | 5.968.300    |
| 04                                | 33.402.045,446 | 5.968083,583 |
| 05                                | 33.402.248     | 5.967470     |
| 06                                | 33.401.891     | 5.967486     |

Die vorläufigen geographischen Koordinaten (Greenwich WGS 84 - Grad, Minuten, Sekunden) können der folgenden Tabelle entnommen werden.

| WEA - Standort | Rechtswert        | Hochwert          |
|----------------|-------------------|-------------------|
| 01             | 53° 51' 31.06995" | 13° 31' 02.44416" |
| 02             | 53° 51' 22.49422" | 13° 30' 43.08532" |
| 03             | 53° 51' 14.45244" | 13° 30' 58.48867" |
| 04             | 53° 51' 07.20911" | 13° 30' 39.12055" |
| 05             | 53° 50' 47.49928" | 13° 30' 50.90493" |
| 06             | 53° 50' 47.77452" | 13° 30' 31.35839" |

### Höhenangaben

Die Nabenhöhe der geplanten WEA soll 164 m betragen. Die WEA haben einen Rotordurchmesser von 149 m.

Folglich ergibt sich eine Gesamthöhe von

$$164 \text{ m Nabenhöhe} + 74,5 \text{ m Rotorradius} = 238,5 \text{ m}$$

über Gelände.

Die Höhe über NN und die Gesamtbauhöhe über NN für die einzelnen WEA-Standorte können der folgenden Tabelle entnommen werden.

| WEA - Standort | Höhe über NN [m] | Gesamtbauhöhe über NN [m] |
|----------------|------------------|---------------------------|
| 01             | 11,1 m (DHHN92)  | 249,6 m                   |
| 02             | 11,1 m (DHHN92)  | 249,6 m                   |
| 03             | 13,6 m (DHHN92)  | 252,1 m                   |
| 04             | 10,7 m (DHHN92)  | 249,2 m                   |
| 05             | 11,6 m (DHHN92)  | 250,1 m                   |
| 06             | 12,0 m (DHHN92)  | 250,5 m                   |

