

|                                                                                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Hindernisanzeige für die Wehrbereichsverwaltung<br/>Errichtung von 1 Windenergieanlage<br/>in der Gemeinde Sundhagen</b> | <b>WEA 7.2</b>   |
|                                                                                                                             | <b>Antrag VI</b> |

Einzelangaben der WEA 7.2 zwecks Stellungnahme über die Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen

**Standort:** WEA 7.2:  
Gemarkung Altenhagen, Flur 1, Flurstücke 49/3; 53

**Höhe über Grund:** Nabenhöhe 166 m + Rotorradius 68 m

**Gesamthöhe:** 234 m

**Höhe über NN:** 25,9 m (DHHN92)

**Bauzustand:** beabsichtigter Neubau von einer WEA VESTAS V 136

#### Lage des Bauvorhabens

##### Koordinaten:

| WEA -Nr. | Krassowski-Koordinaten |               | Bessel-Koordinaten |               | WEA-Nr., WEA -Typ, Nabenhöhe                  |
|----------|------------------------|---------------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------|
|          | Ost                    | Nord          | Ost                | Nord          |                                               |
| WEA 7.2  | 45 76 375.973          | 60 06 446.556 | 45 76 350.769      | 60 05 857.867 | Geplante WEA 7.2, VESTAS V 136, 4.2 MW, 166 m |

Die vorläufigen Koordinaten des Bauvorhabens UTM ETRS 89 Zone 33 können der folgenden Tabelle entnommen werden.

| WEA - Standort | X          | Y        |
|----------------|------------|----------|
| WEA 7.2        | 33.380.415 | 600 4816 |

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

| <b>WEA - Standort</b> | <b>X (Länge)</b>       | <b>Y (Breite)</b>       |
|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| <b>WEA 7.2</b>        | <b>13°10'03.92061"</b> | <b>54°10'38.82860"/</b> |

### **Höhenangaben**

Die Nabenhöhe der geplanten WEA soll 166 m betragen. Die WEA hat einen Rotordurchmesser von 136 m.

Folglich ergibt sich eine Gesamthöhe von

$$166 \text{ m Nabenhöhe} + 68 \text{ m Rotorradius} = 234 \text{ m}$$

über Gelände.

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

| <b>WEA - Standort</b> | <b>Höhe über NN [m]</b> | <b>Gesamtbauhöhe über NN [m]</b> |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>WEA 7.2</b>        | <b>25,9 m (DHHN92)</b>  | <b>259,9 m</b>                   |