

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

Einzeldaten der WEA 1 zwecks Stellungnahme über die Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen - **Verschiebung um 47,5 m in Richtung Nordwesten**

**Art des Hindernisses:** 1 Windenergieanlage VESTAS V 112, 3.3/3.45 MW 140 m NH (im Windpark mit 7 vorhandenen VESTAS V 90; einer vorhandenen VESTAS V 112; zwei genehmigten VESTAS V 112 (z.Zt. noch V 80) – Antrag II; eine geplante VESTAS V 112 mit 119 m NH – WEA 6 (Antrag III); 3 geplante WEA VESTAS V 112 mit 119 m NH – WEA 3, 5, 10 (Antrag IV); 1 geplante WEA VESTAS V 112 119 m NH – WEA 2 (Antrag V); 2 geplante WEA V 112 140 m NH – WEA 7 und 8 (Antrag VI))

**Standort:** WEA 1:  
Gemarkung Reinkenhagen, Flur 1, Flurstück 176/18

**Höhe über Grund:** Nabenhöhe 140 m + Rotorradius 56 m

**Gesamthöhe:** 196 m (WEA 1)

**Höhe über NN:** WEA 1 - 26,4 m (DHHN92)

**Bauzustand:** beabsichtigter Neubau von einer WEA VESTAS V 112

**Koordinaten:**

| WEA - Nr. | Krassowski-Koordinaten |             | Bessel-Koordinaten |             | WEA-Nr., WEA –Typ, Nabenhöhe                     |
|-----------|------------------------|-------------|--------------------|-------------|--|
|           | Ost                    | Nord        | Ost                | Nord        |  |
| WEA 1     | 4576571.521            | 6006957.467 | 4576546.312        | 6006346.779 | Geplante WEA 1, VESTAS V 112, 3.3/3.45 MW, 140 m |

**Lage des Bauvorhabens**

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

| WEA - Standort | X          | Y         |
|----------------|------------|-----------|
| WEA 1          | 33.380.632 | 60 05 318 |

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

| WEA - Standort | X (Länge)       | Y (Breite)      |
|----------------|-----------------|-----------------|
| WEA 1          | 54°10'55.24465" | 13°10'15,16655" |

### Höhenangaben

Die Nabenhöhe der geplanten WEA soll 140 betragen. Die WEA haben einen Rotordurchmesser von 112 m.

Folglich ergibt sich eine Gesamthöhe von

$$140 \text{ m Nabenhöhe} + 56 \text{ m Rotorradius} = 196 \text{ m}$$

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] |
|----------------|------------------|---------------------------|
| WEA 1          | 26,4 m (DHHN92)  | 222,4 m                   |