

Hindernisanzeige für die Wehrbereichsverwaltung Errichtung einer Windenergieanlage in der Gemeinde Sundhagen OT Reinkenhagen	Antrag V WEA 2

Einzelangaben der WEA 2 zwecks Stellungnahme über die Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen

Art des Hindernisses: 1 Windenergieanlage
(im Windpark mit 8 vorhandenen VESTAS V 90, einer in Bau befindlichen VESTAS V 112 (z. Zt. noch V 80) – Antrag I, zwei geplanten VESTAS V 112 3,3 MW (z.Zt. noch V 80) – Antrag II, eine beantragte WEA V 112 mit 119 m NH – Antrag III, 3 beantragte WEA V 112 mit 119 m Nabenhöhe – Antrag IV, 2 beantragte WEA V 112 mit 140 m NH – Antrag VI, 1 beantragte WEA V 112 mit 140 m NH – Antrag VII)

Standort: WEA 2:
Gemarkung Reinkenhagen, Flur 1, Flurstück 168/3

Höhe über Grund: Nabenhöhe 119 m + Rotorradius 56 m

Gesamthöhe: 175 m

Höhe über NN: WEA 2 - 28,31 m (DHHN92)

Bauzustand: beabsichtigter Neubau einer WEA VESTAS V 112 3,3/3.45 MW

Lage des Bauvorhabens

Koordinaten:

WEA -Nr.	Krassowski-Koordinaten		Bessel-Koordinaten		WEA-Nr., WEA -Typ, Nabenhöhe
	Ost	Nord	Ost	Nord	
WEA 2	45 76 921	60 07 057	45 76 895	60 06 469	Geplante WEA 2, VESTAS V 112, 3,3/3.45 MW, 119 m Nabenhöhe

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

WEA - Standort	X	Y
WEA 2	33.380.985	60 05 403

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

WEA - Standort	X (Länge)	Y (Breite)
WEA 2	13°10'34,507"	54°10'58,288"

Höhenangaben

Die Nabenhöhe der geplanten WEA soll 119 m betragen. Die WEA hat einen Rotordurchmesser von 112 m.

Folglich ergibt sich eine Gesamthöhe von

$$119 \text{ m Nabenhöhe} + 56 \text{ m Rotorradius} = \mathbf{175 \text{ m}}$$

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 2	28,31 m (DHHN92)	203,31 m