

Hindernisanzeige für die Flugsicherung Errichtung von 3 Windenergieanlagen in der Gemeinde Sundhagen OT Miltzow	WEA 3, 5, 10

Einzeldaten der WEA 3, 5 und 10 zwecks Stellungnahme über die Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen - **Verschiebung WEA 5 um 3 m**

Art des Hindernisses: 3 Windenergieanlagen
(im Windpark mit 8 vorhandenen VESTAS V 90, einer genehmigten VESTAS V 112 3.0 MW (z. Zt. noch V 80), zwei geplanten VESTAS V 112 3.3 MW (z.Zt. noch V 80), eine geplante VESTAS V 112 3.3 MW mit 119 m NH)

Standort:

WEA 3:
Gemarkung Reinkenhagen, Flur 1, Flurstück 165/5

WEA 5:
Gemarkung Reinkenhagen, Flur 1, Flurstück 65/5
Verschiebung WEA 5 um 3 m

WEA 10:
Gemarkung Reinkenhagen, Flur 1, Flurstück 113/2

Höhe über Grund: Nabenhöhe 119 m + Rotorradius 56 m

Gesamthöhe: 175 m

Höhe über NN:

WEA 3 - 31,44 m (DHHN92)
WEA 5 - 27,20 m (DHHN92)
WEA 10 - 28,54 m (DHHN92)

Bauzustand: beabsichtigter Neubau von drei WEA VESTAS V 112 3.3 MW

Gauß-Krüger-Koordinaten:

WEA - Nr.	Krassowski-Koordinaten		Bessel-Koordinaten		WEA-Nr., WEA -Typ, Nabenhöhe
	Ost	Nord	Ost	Nord	
WEA 3	45 76 910	60 07 363	45 76 884	60 06 775	Geplante WEA 3, VESTAS V 112, 3.3 MW, 119 m
WEA 5	45 76 645	60 08 448	45 76 620	60 07 859	Geplante WEA 5, VESTAS V 112, 3.3 MW, 119 m
WEA 10	45 76 308	60 07 888	45 76 282	60 07 300	Geplante WEA 10, VESTAS V 112, 3.3 MW, 119 m

WEA - Standort	X	Y
WEA 3	33.380.987	60 05 709
WEA 5	33.380.769	60 06 803
WEA 10	33.380.408	60 06 259

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

WEA - Standort	X (Länge)	Y (Breite)
WEA 3	13°10'34,18"	54°11'08,19"
WEA 5	13°10'20,59444"	54°11'43,38672"
WEA 10	13°10'01,47"	54°11'25,49"

Höhenangaben

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

Folglich ergibt sich eine Gesamthöhe von

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

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 3	31,44 m (DHHN92)	206,44 m
WEA 5	27,20 m (DHHN92)	202,20 m
WEA 10	28,54 m (DHHN92)	203,54 m