

Hindernisangabe für die Wehrbereichsverwaltung Erweiterung Windparks Vorbein

WEA 1

Einzeldaten der WEA 1 zwecks Stellungnahme über die Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen

Art des Hindernisses: 1 Windenergieanlage

Standort: Gemarkung Vorbein; Flur 1; Flurstück 142/8

Höhe über Grund: Nabenhöhe 105 m + Rotorradius 45 m

Gesamthöhe: 150 m

Höhe über NN: 20 Meter

Bauzustand: beabsichtigter Neubau

Koordinaten: Rechts: 45 74 241 Hoch: 59 87 685

(Es handelt sich um Gauß-Krüger-Koordinaten, 3°-Meridian-Streifensystem-Bessel, Potsdam-Datum)

bzw. als Geografische Koordinaten im System WGS 84:

WEA 1

Längengrad: 13° 07' 51" 623 Breitengrad: 54° 00' 52" 519

0856

Höhe über NN: WEA 1 - 23 m (über NHN)

Bauzustand: beabsichtigter Neubau

Koordinaten: Rechts: 45 74 241 Hoch: 59 87 685

(Es handelt sich um Gauß-Krüger-Koordinaten, 3°-Meridian-Streifensystem-Bessel, Potsdam-Datum)

Lage des Bauvorhabens

Die vorläufigen Koordinaten des Bauvorhabens (geographische Koordinaten im Erdellipsoid von Krassowski, 3°-Meridianstreifensystem-Gauß-Krüger-Koordinatennetz) können der folgenden Tabelle entnommen werden.

WEA - Standort	Gauß-Krüger-Krassowski-Koordinaten, System S 42/83		Geografische Koordinaten, WGS 84	
	X	Y	Längengrad	Breitengrad
1	45 74 267	59 88 276	13° 07' 51" 623	54° 00' 52" 819

Höhenangaben

Die Nabenhöhe der geplanten WEA soll 105 m betragen. Die WEA hat einen Rotordurchmesser von 90 m.

Folglich ergibt sich eine Gesamthöhe von

$$105 \text{ m Nabenhöhe} + 45 \text{ m Rotorradius} = 150 \text{ m}$$

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	23	173,0