

Hindernisanzeige für die Flugsicherung	WEA 10-14
Windpark Drechow/Eixen/Hugoldsdorf	
(Gemarkung Katzenow, Flur 1)	

Einzelangaben der WEA 10-14 zwecks Stellungnahme über die Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen

Art des Hindernisses: 5 Windenergieanlagen

Standort:
 WEA 10 - Gemarkung Katzenow, Flur 1, Flurstück 41
 WEA 11 - Gemarkung Katzenow, Flur 1, Flurstück 26
 WEA 12 - Gemarkung Katzenow, Flur 1, Flurstück 5
 WEA 13 - Gemarkung Katzenow, Flur 1, Flurstück 1
 WEA 14 - Gemarkung Katzenow, Flur 1, Flurstück 12

Höhe über Grund: Nabenhöhe 160 m + Rotorradius 69,3 m (E-138)

Gesamthöhe: 229,3 m

Höhe über NN:
 WEA 10 – 23,5 m (NHN)
 WEA 11 – 24,3 m (NHN)
 WEA 12 – 26,4 m (NHN)
 WEA 13 – 27,5 m (NHN)
 WEA 14 – 25,3 m (NHN)

Bauzustand: beabsichtigter Neubau

Lage des Bauvorhabens

Gauß-Krüger-Koordinaten:

WEA - Nr.	Bessel-Koordinaten		Krassowski-Koordinaten		Bemerkung
	Ost	Nord	Ost	Nord	
10	4551124	6004669	4551150	6005258	Geplante WEA ENERCON E-138 EP3 E2, 4,2 MW mit 160 m Nabenhöhe
11	4551364	6004947	4551389	6005536	Geplante WEA ENERCON E-138 EP3 E2, 4,2 MW mit 160 m Nabenhöhe

WEA - Nr.	Bessel-Koordinaten		Krassowski-Koordinaten		Bemerkung
	Ost	Nord	Ost	Nord	
12	4551508	6005247	4551534	6005836	Geplante WEA ENERCON E-138 EP3 E2, 4,2 MW mit 160 m Nabenhöhe
13	4552011	6005267	4552036	6005856	Geplante WEA ENERCON E-138 EP3 E2, 4,2 MW mit 160 m Nabenhöhe
14	4551781	6005041	4551807	6005630	Geplante WEA ENERCON E-138 EP3 E2, 4,2 MW mit 160 m Nabenhöhe

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

WEA - Standort	X	Y
WEA 10	33.355.167	6.004.699
WEA 11	33.355.418	6.004.967
WEA 12	33.355.575	6.005.260
WEA 13	33.356.078	6.005.259
WEA 14	33.355.839	6.005.043

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

WEA - Standort	X	Y
WEA 10	12°46'52,55"	54°10'11,64"
WEA 11	12°47'05,91"	54°10'20,55"
WEA 12	12°47'14,06"	54°10'30,19"
WEA 13	12°47'41,78"	54°10'30,66"
WEA 14	12°47'28,98"	54°10'23,44"

Höhenangaben

Die Nabenhöhe der geplanten soll 160 m betragen. Die WEA haben einen Rotordurchmesser von 138,6 m.

Folglich ergibt sich eine Gesamthöhe für

$$160 \text{ m Nabenhöhe} + 69,3 \text{ m Rotorradius} = \mathbf{229,3 \text{ m}} \text{ über Gelände.}$$

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 10	23,5 m (NHN)	252,8 m
WEA 11	24,3 m (NHN)	253,6 m
WEA 12	26,4 m (NHN)	255,7 m
WEA 13	27,5 m (NHN)	256,8 m
WEA 14	25,3 m (NHN)	254,6 m

