

Hindernisanzeige für die Flugsicherung	WEA 1-8
Windpark Eixen/Hugoldsdorf (Gemarkung Neuhof, Flur 1)	

Einzelangaben der WEA 1-8 zwecks Stellungnahme über die Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen

Art des Hindernisses: 8 Windenergieanlagen

Standort:

- WEA 1 - Gemarkung Neuhof, Flur 1, Flurstück 163/1
- WEA 2 - Gemarkung Neuhof, Flur 1, Flurstück 167
- WEA 3 - Gemarkung Neuhof, Flur 1, Flurstück 163/1
- WEA 4 - Gemarkung Neuhof, Flur 1, Flurstück 170
- WEA 5 - Gemarkung Neuhof, Flur 1, Flurstück 173
- WEA 6 - Gemarkung Neuhof, Flur 1, Flurstück 202/1
- WEA 7 - Gemarkung Neuhof, Flur 1, Flurstück 202/1 – E-115**
- WEA 8 - Gemarkung Neuhof, Flur 1, Flurstück 190

Höhe über Grund: Nabhöhe 135 m + Rotorradius 63,5 m (E-126 EP3)
Nabhöhe 135 m + Rotorradius 63,5 m (E-115 EP3 E3)

Gesamthöhe: 198,5 m (E-126)
206,85 m (E-115)

Höhe über NN:

- WEA 1 – 21,6 m (DHHN92)
- WEA 2 – 21,9 m (DHHN92)
- WEA 3 – 22,9 m (DHHN92)
- WEA 4 – 20,8 m (DHHN92)
- WEA 5 – 22,6 m (DHHN92)
- WEA 6 – 20,4 m (DHHN92)
- WEA 7 – 23,0 m (DHHN92)
- WEA 8 – 23,0 m (DHHN92)

Bauzustand: beabsichtigter Neubau

Lage des Bauvorhabens

Gauß-Krüger-Koordinaten:

WEA - Nr.	Bessel-Koordinaten		Krassowski-Koordinaten		Bemerkung
	Ost	Nord	Ost	Nord	
1	4549355.9	6004566.6	4549381.1	6005155,5	Geplante WEA Enercon E-126 EP3, 4 MW mit 135 m Nabenhöhe
2	4549524.9	6004312.5	4549550.0	6004901.4	Geplante WEA Enercon E-126 EP3, 4 MW mit 135 m Nabenhöhe
3	4549863.2	6004360.9	4549888.3	6004949.8	Geplante WEA Enercon E-126 EP3, 4 MW mit 135 m Nabenhöhe
4	4549647.8	6003939.3	4549673.0	6004528.2	Geplante WEA Enercon E-126 EP3, 4 MW mit 135 m Nabenhöhe
5	4550076.2	6003966.5	4550101.3	6004555.5	Geplante WEA Enercon E-126 EP3, 4 MW mit 135 m Nabenhöhe
6	4550077.3	6003634.2	4550102.4	6004223.1	Geplante WEA Enercon E-115 EP3 E3, 4,2 MW mit 149 m Nabenhöhe
7	4550551.6	6003991.7	4550576.8	6004580.7	Geplante WEA ENERCON E-126 EP2-4, 4,2 MW mit 135 m Nabenhöhe
8	4550777.9	6004154.5	4550803.1	6004743,4	Geplante WEA Enercon E-126 EP3, 4 MW mit 135 m Nabenhöhe

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

WEA - Standort	X	Y
WEA 1	33.353.396	6.004.672
WEA 2	33.353.554	6.004.411
WEA 3	33.353.894	6.004.445
WEA 4	33.353.661	6.004.033
WEA 5	33.354.090	6.004.042
WEA 6	33.354.077	6.003710
WEA 7	33.354.566	6.004.047
WEA 8	33.354.799	6.004.200

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

WEA - Standort	X	Y
WEA 1	12° 45' 15.01" E	54° 10' 8.95 N
WEA 2	12° 45' 24.17" E	54° 10' 0.68 N
WEA 3	12° 45' 42.84" E	54° 10' 2.12 N
WEA 4	12° 45' 30.72" E	54° 9' 48.56 N
WEA 5	12° 45' 54.34" E	54° 9' 49.30 N
WEA 6	12° 45' 54.21" E	54° 9' 38.55 N
WEA 7	12° 46' 20.56" E	54° 9' 49.94 N
WEA 8	12° 46' 33.13" E	54° 9' 55.13 N

Höhenangaben

Die Nabenhöhe der geplanten WEA E-126 EP3 soll 135 m betragen, die der E-115 149 m. Die WEA E-126 haben einen Rotordurchmesser von 127 m, die E-115 115,7 m.

Folglich ergibt sich eine Gesamthöhe für

Für die E-126 EP3

135 m Nabenhöhe + 63,5 m Rotorradius = **198,5 m** über Gelände.

Für die E-115 EP3 E3

149 m Nabenhöhe + 57,85 m Rotorradius = **206,85 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	21,6 m (DHHN92)	220,1 m
WEA 2	21,9 m (DHHN92)	220,4 m
WEA 3	22,9 m (DHHN92)	221,4 m
WEA 4	20,8 m (DHHN92)	219,3 m
WEA 5	22,6 m (DHHN92)	221,1 m
WEA 6	20,4 m (DHHN92)	218,9 m
WEA 7	23,0 m (DHHN92)	229,85 m
WEA 8	23,0 m (DHHN92)	221,5 m