

# Hindernisangabe für die Luftfahrtbehörden

---

## Daten für die Stellungnahme zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen

Art des Hindernisses: Vier Windenergieanlagen vom Typ Vestas V172-7.2 NH 164m  
Zwei Windenergieanlagen vom Typ Vestas V162-5.6 NH 148m

Bauherr: EnergieGemeinschaft Hülsterholt GmbH & Co. KG  
Surendorf 11  
48734 Reken

Standorte:

WEA1:  
Reken  
Gemarkung: Klein Reken  
Flur: 3, Flurstück 27

WEA2:  
Reken  
Gemarkung: Hülsten  
Flur: 17, Flurstück 27

WEA3:  
Reken  
Gemarkung: Hülsten  
Flur: 2, Flurstück 275

WEA4:  
Reken  
Gemarkung: Klein Reken  
Flur: 3, Flurstück 127, 128

WEA5:  
Reken  
Gemarkung: Klein Reken  
Flur: 4, Flurstück 36

WEA6:  
Reken  
Gemarkung: Klein Reken  
Flur: 4, Flurstück 19, 20

Nabenhöhe:

WEA1: 148m  
WEA2: 164m  
WEA3: 164m  
WEA4: 164m  
WEA5: 164m  
WEA6: 148m

Rotordurchmesser: WEA1: 162m  
WEA2: 172m  
WEA3: 172m  
WEA4: 172m  
WEA5: 172m  
WEA6: 162m

Höhe über Grund: WEA1: 148 m Nabenhöhe + 81 m Rotorradius =  
**Gesamthöhe 229 m**

WEA2: 164 m Nabenhöhe + 86 m Rotorradius =  
**Gesamthöhe 250 m**

WEA3: 164 m Nabenhöhe + 86 m Rotorradius =  
**Gesamthöhe 250 m**

WEA4: 164 m Nabenhöhe + 86 m Rotorradius =  
**Gesamthöhe 250 m**

WEA5: 164 m Nabenhöhe + 86 m Rotorradius =  
**Gesamthöhe 250 m**

WEA6: 148 m Nabenhöhe + 81 m Rotorradius =  
**Gesamthöhe 229 m**

Höhe über NHN: WEA1: 87,4 m  
WEA2: 67,4 m  
WEA3: 65,5 m  
WEA4: 85,2 m  
WEA5: 99,4 m  
WEA6: 97,3 m

Gesamthöhe über NHN: Höhe über NHN + Höhe über Grund  
WEA1: 316,4 m  
WEA2: 317,4 m  
WEA3: 315,5 m  
WEA4: 335,2 m  
WEA5: 349,4 m  
WEA6: 326,3 m

Bauzustand: Geplanter Neubau

Koordinaten:

Anlage	Gauß-Krüger *		UTM / ETRS89 (Zone 32N) *		WGS 84 (geogr.) *	
	Rechtswert	Hochwert	East	North	Breite	Länge
<b>WEA 1</b>	2573478.85	5740569.34	32366520.2	5739948.6	51° 47' 40.02"	7° 03' 51.95"
<b>WEA 2</b>	2574380.14	5740844.89	32367431.9	5740186.8	51° 47' 48.50"	7° 04' 39.18"
<b>WEA 3</b>	2574967.97	5741000.44	32368025.4	5740318.0	51° 47' 53.25"	7° 05' 09.97"
<b>WEA 4</b>	2574205.89	5739533.44	32367203.8	5738883.9	51° 47' 06.16"	7° 04' 29.08"
<b>WEA 5</b>	2574085.41	5738806.60	32367053.6	5738162.8	51° 46' 42.70"	7° 04' 22.24"
<b>WEA 6</b>	2573595.53	5739030.14	32366573.4	5738406.3	51° 46' 50.17"	7° 03' 56.86"

\* Wert wurde dem amtlichen Lageplan (Register G) entnommen.