

Kippabstände



Windpark Minfeld R

Gemarkung Minfeld

Gemeinde Minfeld

Verbandsgemeinde Kandel

Anlagentyp

2x Vestas V162-6.0 MW

Nabenhöhe (NH): 169 m

Rotordurchmesser (R): 162 m

Rotorradius (R_r): 81 m

Fundamentdurchmesser (Fd): 24,5 m

(ohne Auftrieb)

Kipphöhenberechnung

$$\text{Kipphöhe} = \text{NH} + \text{R}_r + \frac{\text{Fd}}{2}$$

$$\begin{aligned} \text{Kipphöhe} &= 169 \text{ m} + 81 \text{ m} + \frac{24,5 \text{ m}}{2} \\ &= 262,25 \text{ m} \end{aligned}$$

Beteiligung des LBM, wenn Abstand vom Fahrbahnrand < Kipphöhe

Zustimmungsparameter des LBM:

- kein Mast darf in der Baubeschränkungszone liegen
- Rotor darf nicht in die Baubeschränkungszone hineinragen
- Bauverbotszone muss frei von Mast und Rotor bleiben
- Bauverbotszone Landstraße: 20m + 81 m (Rotorradius) = 101 m
- Baubeschränkungszone Landstraße: 40m + 81 m (Rotorradius) = 121 m

Der Abstand der WEA 1 zu den nächstgelegenen Verkehrswegen beträgt:

Bahntrasse: 486 m

Landstraße L548: 964 m

Bundesstraße B427: 1203 m

Der Abstand der WEA 2 zu den nächstgelegenen Verkehrswegen beträgt:

Bahntrasse: 713 m

Landstraße L548: 1177 m

Bundesstraße B427: 990 m

→ Keine WEA befindet sich innerhalb der Baubeschränkungs- oder Bauverbotszone

