

### **3.9 Abstandsflächenberechnung**

#### **gem. § 6 BauO Nordrhein-Westfalen**

Bei Windenergieanlagen bemisst sich die Tiefe der Abstandsfläche gemäß § 6 Abs.13 BauO NRW nach der Hälfte ihrer größten Höhe, wobei sich die größte Höhe bei Anlagen mit Horizontalachse aus der Höhe der Rotorachse zuzüglich des Rotorradius ergibt.

Für die geplante WEA vom Typ **Vestas V-162** ermittelt sich die Abstandsflächentiefe gem. Berechnungsansatz wie folgt:

Nabenhöhe:	169m
Rotorradius:	81m
<hr/>	
Größte Höhe:	250m

Abstandsflächentiefe:  $0,3 \times 250\text{m} = 75\text{m}$

**Die Tiefe der Abstandsfläche ab geometrischem Turmmittelpunkt beträgt 75m.**