

9. Abstandsfläche / Baulasten Nordex N 149

9.1 Berechnungen der Abstandsfläche

Die Abstandsfläche einer Windkraftanlage ist eine kreisförmige Fläche um die vertikale Achse des Mastes. Der Radius des Kreises wird durch folgende Formel ermittelt:

$$\begin{aligned}\text{Abstand} &= (\text{Nabenhöhe} + \text{Rotorradius} * 0,4637) * 0,25 + \text{Rotorradius} \\ &= (164 \text{ meter} + 74,5 * 0,4637) * 0,25 + 74,5 \text{ m} = 124,25 \text{ meter} \\ &= \mathbf{124,25 \text{ meter}}\end{aligned}$$