

**Abstandsflächenberechnung  
Nordex N149/5.X, 164 m Nabenhöhe**

**gem. §6 BauO NRW**

Abstandsfläche:                      größte Höhe der Anlage x 0,5

Größte Höhe der Anlage:      Nabenhöhe + Rotorradius

Nabenhöhe: 164 m

Rotorradius:  $149,2 \text{ m} / 2 = 74,6 \text{ m}$

Größte Höhe der Anlage:  $164 \text{ m} + 74,6 \text{ m} = 238,6 \text{ m}$

Abstandsfläche:  $238,6 \text{ m} * 0,5 = \mathbf{119,3 \text{ m}}$

**Die Abstandsfläche ab geometrischem Turmmittelpunkt beträgt demnach 119,3 m.**