

Grenzabstandsberechnung

für WEA Nr. 1 bis WEA Nr. 4

(alle baugleiche Typen, Nordex N149/4.5 mit einer Nabenhöhe von 125 m)

Grenzabstandsberechnung gemäß § 5 NBauO

für die Nordex N149/4.5 mit einer Nabenhöhe von 125 m

Formel b)

$$1/2 H' = \sqrt{\text{Exzentrizität}^2 + (0,8944 \cdot \text{Radius})^2} + 0,5 \cdot (\text{Nabenhöhe} + 0,4472 \cdot \text{Radius})$$

Mit: Nabenhöhe = 125 Meter inklusive Fundament
Rotorradius = 74,55 Meter
Exzentrizität = 4,5 Meter

Aus diesen Werten werden folgende Mindestabstände berechnet:

Grenzabstand $A_{M(1/2 H)}$ = 146 m



Unterschrift Entwurfsverfasser