

12.5.a) Grenzabstandsberechnung

WEA-Typ:

Nordex N117

$$H = 0,4 \times (NH + \sin 21,8^\circ \times r) + ((\sqrt{\cos 21,8^\circ \times r})^2 + e^2)$$

NH = Nabenhöhe

r = Rotorradius

e = Exzentrizität

Berechnung:

$$H = 0,4 \times (NH + 0,371 \times r) \times 0,4 + ((\sqrt{0,928 \times r})^2 + e^2)$$

Rotorradius in m (r):

58,4

Nabenhöhe in m:

141

Exzentrizität in m: (e):

3,9

1/2 H = 119,401905

Abstandsfläche in m:

119,4019