Der Grenzabstand wird nach Nr. 3.5.4.2 des niedersächsischen Windenergieerlasses mit folgender Formel berechnet:

Formel a) 0,5 H: $\sqrt{Exzentrizität^2 + (0{,}8944 \cdot Radius)^2} + 0{,}5 \cdot (Nabenhöhe + 0{,}4472 \cdot Radius)$

Formel b) 0,25 H: $\sqrt{Exzentrizität^2 + (0{,}9701 \cdot Radius)^2} + 0{,}25 \cdot (Nabenhöhe + 0{,}2425 \cdot Radius)$

Mit: Nabenhöhe = 132,46 Meter

Rotorradius = 87,15 Meter

Exzentrizität = 6,07 Meter

Aus diesen Werten werden folgende Mindestabstände vom Turmmittelpunkt A_m berechnet:

Grenzabstand $A_{M(0,5\ H)}$ = 163,8 m (a)

Grenzabstand $A_{M(0,25\ H)}$ = 123,1 m (b)

© Copyright ENERCON GmbH. All rights reserved.