

## Windpark Kail

### Grenzabstandsberechnung für die Windenergieanlage Typ Nordex N 131, 3,9 MW, mit 134 m Nabenhöhe

$$\text{Grenzabstand} = (\text{NH} + \text{RR} \cdot 0,4637) \cdot 0,25 + (\text{Ex}^2 + \text{RR}^2)^{1/2}$$

Mit:	NH	=	Nabenhöhe	=	134 m
	RR	=	Rotorradius	=	65,5 m
	Ex	=	Exzentrizität	=	12,4 m

Die Exzentrizität wurde auf der Grundlage der Herstellerangabe für den Radius des Rotorkreises (65,50m – siehe Übersichtszeichnung Kapitel 3) ermittelt.

Aus diesen Werten ergibt sich ein Mindestgrenzabstand (gemessen ab Anlagenmittelpunkt) von:

$$\text{Grenzabstand} = \mathbf{107,76 \text{ m}}$$

August 2019

innogy Wind Onshore Deutschland GmbH