

**Hinweisdokument
an den
Landkreis Osnabrück
Fachdienst 6 – Planen und Bauen
Immissionsschutz
Am Schölerberg 1
49082 Osnabrück**

für den Genehmigungsantrag des

Windparks Melle-Bennien

Die in den Antragsformularen und Lageplänen benannte Windenergieanlage (WEA) Nordex N163/5.X ist eine drehzahlvariable Windenergieanlage mit einem Rotordurchmesser von 163 m und einer Nennleistung von bis zu 5.700 kW. Die N163/5.X soll auf dem Hybridturm TCS164 (TCS = Tower Concrete Steel) mit einer Nabenhöhe von 164 m errichtet werden. Zusätzlich kommt hier das sogenannte „Fundament auf GOK“ zum Einsatz. Dadurch wird die Nabenhöhe um 1,5 m auf 165,5 m erhöht.

Dieser Antrag wurde nach der Erstellung vieler Dokumente auf die neue WEA Nordex N163/6.X umgestellt. Dabei handelt es sich um eine Weiterentwicklung der N163/5.X mit einer lediglich höheren Nennleistung von bis zu 6.800 kW. Eine relevante Änderung betrifft insbesondere den Bereich Schall, in Form geänderter Schallimmissionen, Leistungskurven, Schubbeiwerten und Oktav-Schalleleistungspegeln.

Grundsätzlich gelten alle eingereichten Dokumente des WEA-Typs Nordex N163/5.X auch für die Nordex N163/6.X, sofern diese nicht durch die Dokumenten-Version der neuen WEA ersetzt wurden.

Bad Essen, 16.12.2021

RRM 2020 GmbH & Co. KG
Bornweg 28, 49152 Bad Essen



(R. Borgmeyer, Geschäftsführer)