

Eingeschränkte Weitergabe
Dokumentennr.: 0016-1661 V21
20.04.2022

Allgemeine Informationen über die Umweltverträglichkeit von Vestas-Windenergieanlagen

Onshore:

V90-2.0 MW, V100-2.0/2.2 MW, V110-2.0/2.2 MW,
V116-2.0/2.1 MW, V120-2.0/2.2 MW, V105-3.45/3.6 MW,
V112-3.45/3.6 MW, V117-3.45/3.6/4.2 MW,
V126-3.45/3.6 MW, V136-3.45/3.6/4.2/4.5 MW, V150-3.3 MW,
V150-4.2/4.5 MW, EnVentus™ V150-5.6/6.0 MW,
V155-3.3/3.6 MW, V162-5.6/6.0 MW, V162-6.5/6.8/7.2 MW,
V172-6.8/7.2 MW

Offshore:

V164-9.5 MW, V174-9.5 MW, V236-15 MW

50 Hz und 60 Hz

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung.....	3
1.1	Abkürzungen.....	3
2	Von Vestas-Windenergieanlagen ausgehende Emissionen	3
2.1	Luftverunreinigungen	3
2.2	Luftverwirbelungen.....	3
2.3	Glanzgrad	4
2.4	Schattenwurf.....	4
2.5	Korrosionsschutz	4
2.6	Lärmentwicklung	4
2.6.1	Geräuschreduzierter Betriebsmodus.....	4
2.6.2	Zusätzliche Informationen	5
2.6.3	Geräuschemissionen innerhalb der Windenergieanlage	5
2.7	Elektromagnetische Felder	6
3	Maßnahmen bei Betriebseinstellung.....	7
4	Geschätzte Energiebilanz.....	9
5	Geschätzte Einsparungen an CO₂-e	11
6	Bedarfsdeckung durch Vestas-Windenergieanlagen	13