



maxcap 160

Grundlastoptimierte Windenergieanlage
Lizensierung für lokale Wertschöpfung

2014 EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

windwise GmbH

Augustastr. 47/49a
48153 Münster
Germany

Phone: +49.251.590.667.0
E-Mail: info@windwise.eu

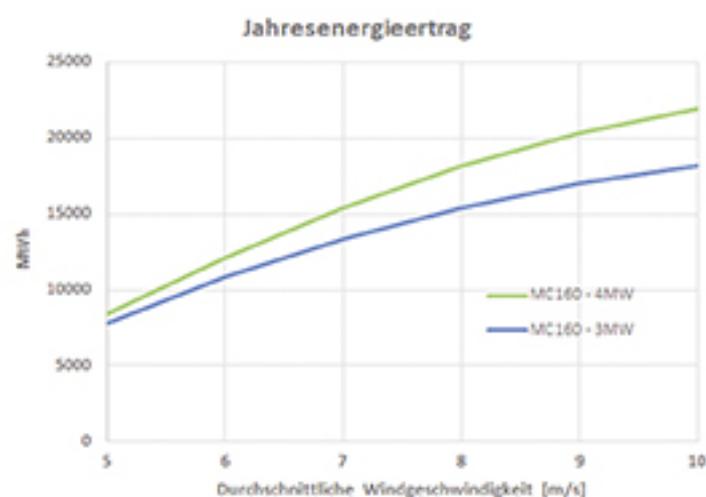
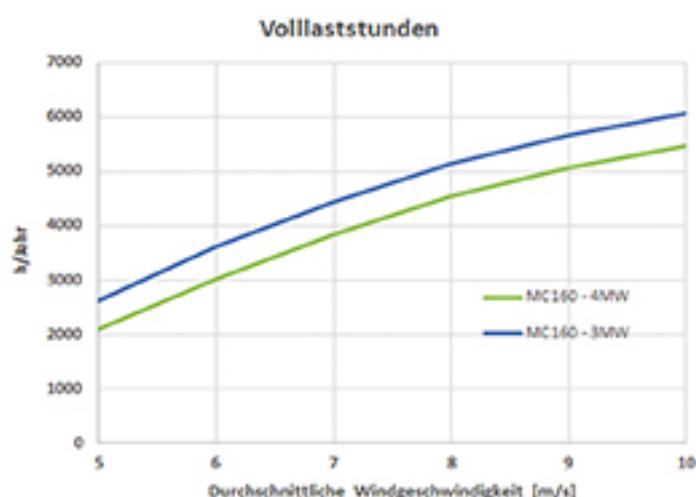
www.windwise.eu

maxcap 160 Grundlastoptimierte Windenergieanlage

Rotordurchmesser	160m		
Stahlrohrturm	120m-140m	*Projekt-spezifische Rotornabenhöhe möglich	120m
Nennleistung	3 MW		4 MW
Lebensdauer	Projekt-spezifische Auslegung		
Durchschnittliche Windgeschwindigkeit	IEC TC S bis 7,5m/s		IEC TC S bis 9,5m/s
Klimabedingungen	-20°C bis 35°C ^{*optional} -30°C bis 45°C		

Kapazitätsfaktor > 40% in TC IV Kapazitätsfaktor > 50% in TC III - II

nach IEC 61400



maxcap | ist optimiert für

- ✔ niedrige Stromgestehungskosten (LCoE)
- ✔ den Einsatz zur Eigenstromversorgung / „behind the meter“
- ✔ Verbindungen mit neuen Batteriespeicherlösungen
- ✔ eine Kopplung der WEA mit einem Elektrolyseur - zur Wasserstoffherzeugung
- ✔ Entsalzung / Trinkwasseraufbereitung