



# Power Uprate

Für V112-3.0 MW, V112-3.3 MW, V117-3.3 MW  
und V126-3.3 MW

## Benefits

- Erhöhung der Jahresproduktion um bis zu 3 Prozent\*
- Verbesserung der Effizienz und Auslastung von Windenergieanlagen
- Vorzeitige Rückgewinnung von Investitionskosten
- Zertifizierung für alle Märkte (IEC oder DIBt)

## Anl Agency Pen

- V112-3.0 MW
- V112-3.3 MW
- V117-3.3 MW
- V126-3.3 MW

\*Abhängig von Wind- und Standortbedingungen

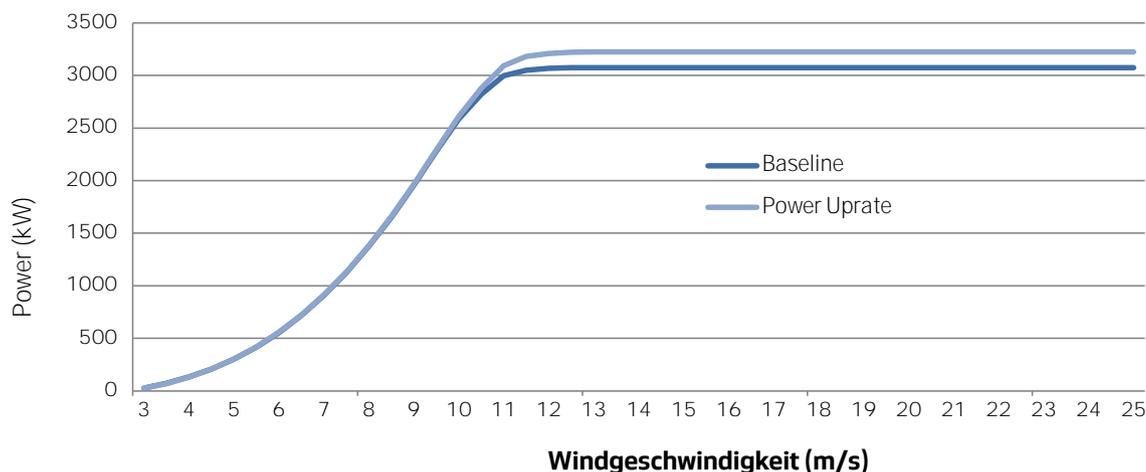
Bei Vestas arbeiten wir kontinuierlich daran, die Leistung von Windenergieanlagen zu verbessern. Seit mehr als 30 Jahren haben wir uns Innovationen zunutze gemacht, um immer effizientere Windenergieanlagen zu entwickeln. Mit Power Uprate können Sie nun die Rentabilität Ihres bereits bestehenden Windparks erhöhen.

## Mehr Leistung, mehr Ertrag

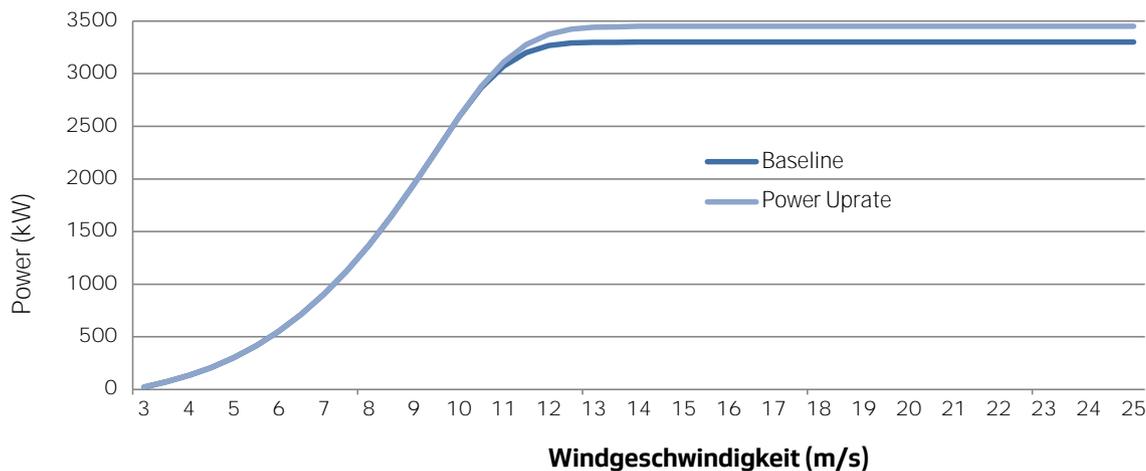
Nutzen Sie das volle Potenzial Ihrer Windenergieanlagen? Basierend auf einer standort-spezifischen Analyse und durch die Nutzung Vestas-eigener Tools sowie zertifizierter Verfahren kann Vestas die Nennleistung Ihrer Windenergieanlage erhöhen, um die Produktion zu steigern, ohne dabei die zertifizierte Lebensdauer zu beeinträchtigen.

Je nach Standortbedingungen kann Power Uprate beispielsweise die Nennleistung für die V112-3.0 MW auf 3.225 MW und für die V112-3.3 MW auf 3.45 MW erhöhen. Insgesamt kann so die Jahresproduktion um bis zu 3 Prozent\* erhöht und die Leistung Ihrer Windenergieanlage deutlich gesteigert werden.

**Abbildung 1** Leistungskurve der V112-3.0 MW



**Abbildung 2** Leistungskurve der V112-3.3 MW



### Vestas PowerPlus™

Vestas PowerPlus™ ist eine Produktreihe, die, basierend auf den neuesten Innovationen der Windindustrie, die jährliche Stromerzeugung von Bestandsanlagen verbessert.

Neben Power Uprate beinhaltet Vestas PowerPlus™ aerodynamische Upgrades und eine erweiterte Abschalt- und Leistungsoptimierungssoftware. Vestas PowerPlus™-Lösungen wurden bereits in mehr als 3.000 Windenergieanlagen weltweit umgesetzt und steigern die Jahresproduktion um bis zu 5 Prozent\*.

### ©Vestas 2016

Dieses Dokument wurde von Vestas Wind Systems A/S erstellt und enthält urheberrechtlich geschützte Materialien, Marken und andere geschützte Informationen. Alle Rechte vorbehalten. Das Dokument darf ohne vorherige schriftliche Erlaubnis durch Vestas Wind Systems A/S weder als Ganzes noch in Teilen reproduziert oder in irgendeiner Weise oder Form – sei es grafisch, elektronisch oder mechanisch, einschließlich durch Fotokopieren, Bandaufzeichnung oder mittels Datenspeicherungs- und Datenzugriffssystemen – vervielfältigt werden. Alle Spezifikationen dienen nur zu Informationszwecken und können ohne Vorankündigung geändert werden. Vestas gibt keine Zusicherungen und keine ausdrücklichen oder implizierten Garantien hinsichtlich der Eignung oder Genauigkeit dieser Informationen.