



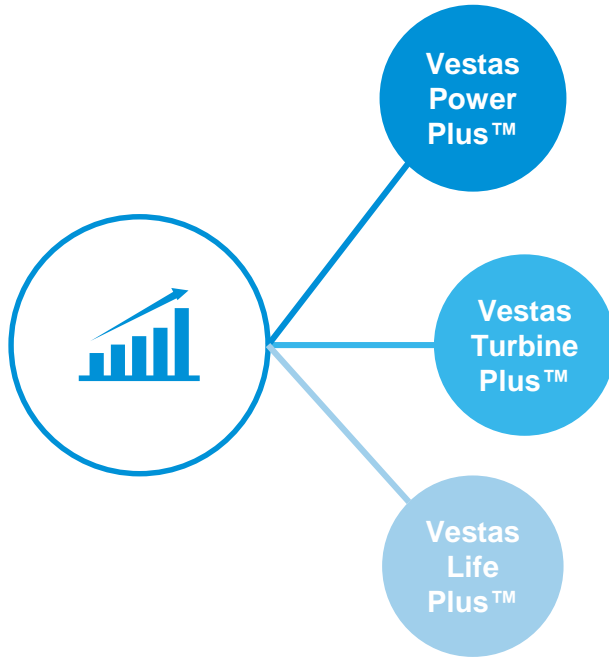
Vestas PowerPlus[™]

Erhöhung des Leistungspotenzials von Bestandsanlagen

Windfarm Optimization | Service Sales CEU

Einleitung

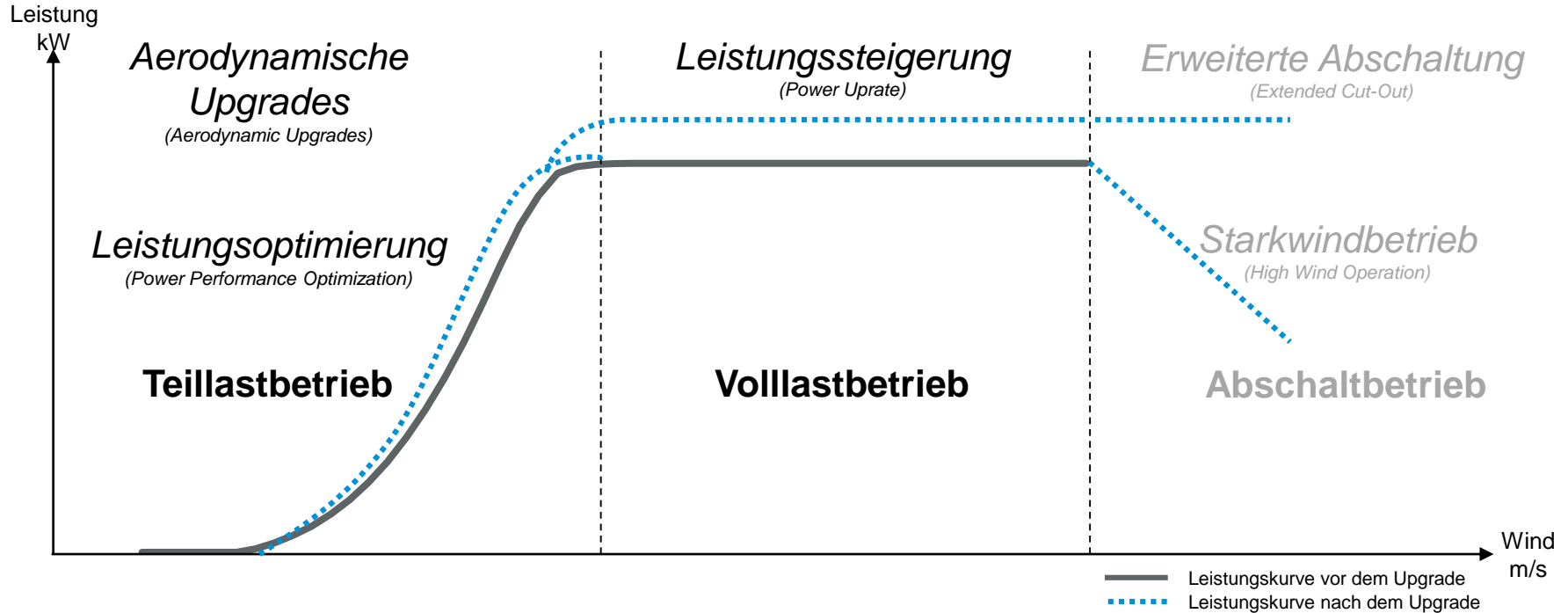
Vestas Flottenoptimierung



- Erhöhung der Produktionsleistung
- Effizienz: z.B. Upgrade vom WEA Controller „VMP Global“
- Regelkonformität: z.B. Bedarfsgerechte Flugbefehrerung „InteliLight“
- Schutz: z.B. zusätzlicher Blitzschutz oder Eiserkennung
- Inspektion
- Analyse
- Modernisierung

Vestas PowerPlus™

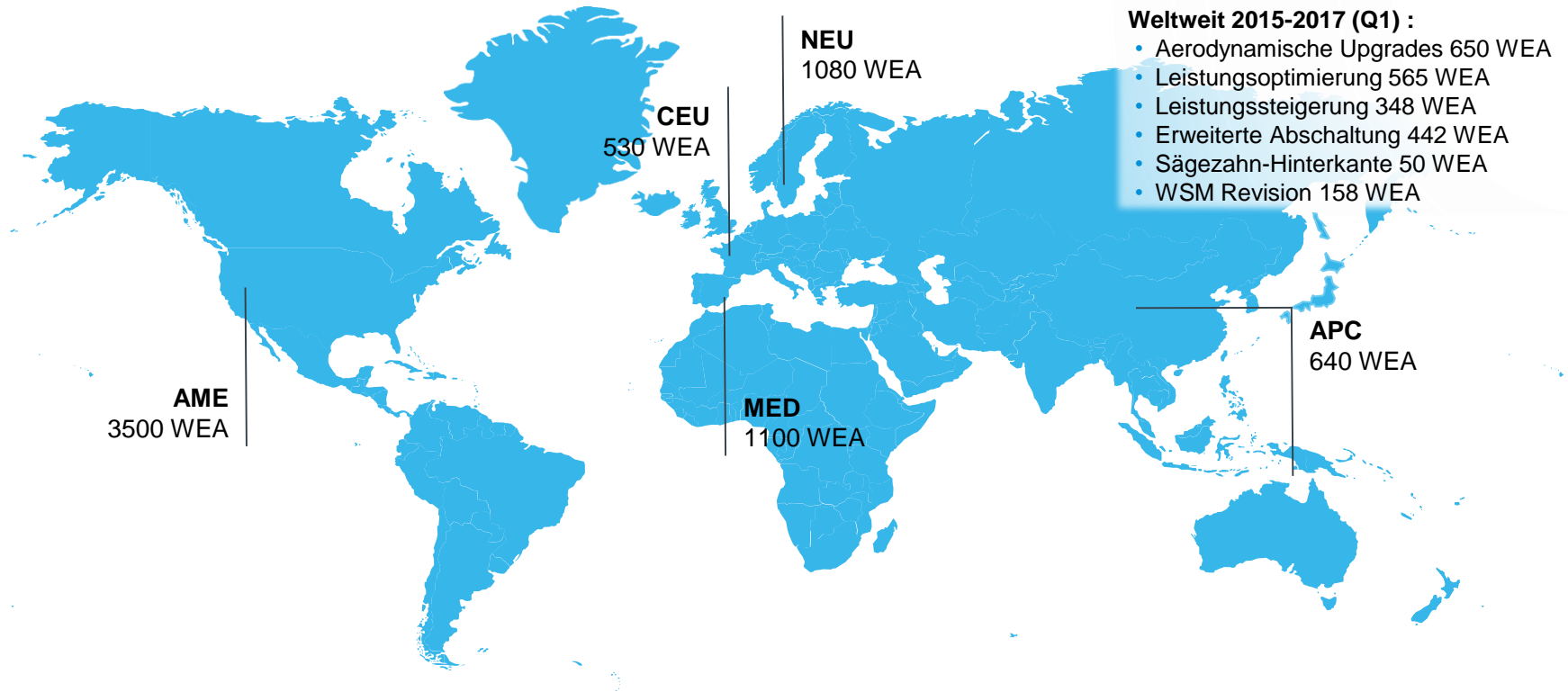
Vestas PowerPlus™ erhöht die Produktionsleistung um bis zu 5 Prozent



* Die Leistungskurve dient nur zu Illustrationszwecken

Referenzen

Weltweit wurden bereits knapp 7000 WEA durch PowerPlus™ optimiert





Produktpakete

Vestas PowerPlus™ Produktübersicht

	V82-1.65 MW	V80-2.0 MW	V90-2.0 MW	V90-3.0 MW	V100-1.8 MW	V112-3.0 MW	V112/117/126-3.3 MW
Leistungsoptimierung ₁		•	•		•	•	•
Leistungssteigerung ₂					•	•	•
Aerodynamische Upgrades	•	•	•	•	•		
Erweiterte Abschaltung		•		•	•		
Starkwindbetrieb ₁		•	•		•	•	•
Sägezahn-Hinterkante							•
VMP Global Controller _{3, 4} (Ersetzt VMP5000.01/02)		•	•				
Gesamtmehrertrag \varnothing_5	1,0%	2,7%	1,9%	2,3%	5,1%	2,8%	2,8%

- 1) VMP Global Controller erforderlich
- 2) Gilt nicht für V100-2.0 MW, V112-3.225 MW, V112/117/126-3.45 MW
- 3) Betrifft nur die V80 und V90 MK 1-5
- 4) V100, V112, V117 und V1126 verfügen über einen VMP Global Controller
- 5) Mehrertrag ist standortabhängig

- Option ist verfügbar
- Option muss auf Anfrage geprüft werden



Wind. It means the world to us.™

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Copyright Notice

The documents are created by Vestas Wind Systems A/S and contain copyrighted material, trademarks, and other proprietary information. All rights reserved. No part of the documents may be reproduced or copied in any form or by any means - such as graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, taping, or information storage and retrieval systems without the prior written permission of Vestas Wind Systems A/S. The use of these documents by you, or anyone else authorized by you, is prohibited unless specifically permitted by Vestas Wind Systems A/S. You may not alter or remove any trademark, copyright or other notice from the documents. The documents are provided "as is" and Vestas Wind Systems A/S shall not have any responsibility or liability whatsoever for the results of use of the documents by you.