

Der Hintergrund

- Das Budget und die Zeit für den Zuverlässigkeits-Nachweis von Windturbinen sind knapp bemessen
- Neuartige Regelkonzepte und Designs sowie steigende Anlagengrößen sind Risiko-Treiber
- Module werden von Lieferanten erprobt, die Last-Zyklen für effiziente Tests brauchen

Der Kundennutzen

- Ein optimiertes Testprogramm für Hersteller und Lieferanten für parallele Absicherung auf alle Integrationsebenen der Komponenten und Module
- Hoher Zuverlässigkeits-Nachweis und exzellente Risiko-Abdeckung durch die Turbinen-Überwachung
- Reduktion von Gewährleistungskosten und höchste Verfügbarkeit durch zustandsbasierte Wartung



Der Bedarf

- Ein Absicherungsprogramm für eine neue 12 MW+ Windturbine
- Modularisierte Arbeitsteilung zwischen Hersteller und System-Lieferanten in der Absicherung
- Integration von Tests, Simulation und Qualität in den Validierungsprozess

Die Lösung mit Uptime LOCATE

- Definition der Zuverlässigkeitsziele und Identifikation der Risiko-Treiber
- Effizienz-Optimierung der Tests und der Maßnahmen zur Risiko-Reduktion für ein arbeitsteiliges Validierungsprogramm
- Spezifikation der Risiko-fokussierten Turbinen-Überwachung und -Analytik