



exklusiv für:

**eolotec**  
bearing technology



## Blade Bearing Guard (BBG)

**Der Blade Bearing Guard ist das erste und einfach zu installierende System zur Blattlagerüberwachung. Es liefert Informationen über den Blattlagerzustand und bietet eine fundierte Entscheidungsgrundlage zur Reduzierung der Service- und Betriebskosten.**

### Vorteile BBG

- Ermittlung des richtigen Zeitpunkts für den Austausch von Blattlagern
- Maximale Betriebszeit von Blattlagern mit Indikatoren für unbedenkliche oder frühe Schäden
- Kann in alle herkömmlichen Turbinentypen integriert werden
- Unabhängig von der Turbinensteuerung CMS und SCADA
- Jederzeit aktuelle Informationen über den Blattlagerzustand auf der BBG User Plattform
- Verschiedene Überwachungslevel zur Erfüllung der Kundenanforderungen



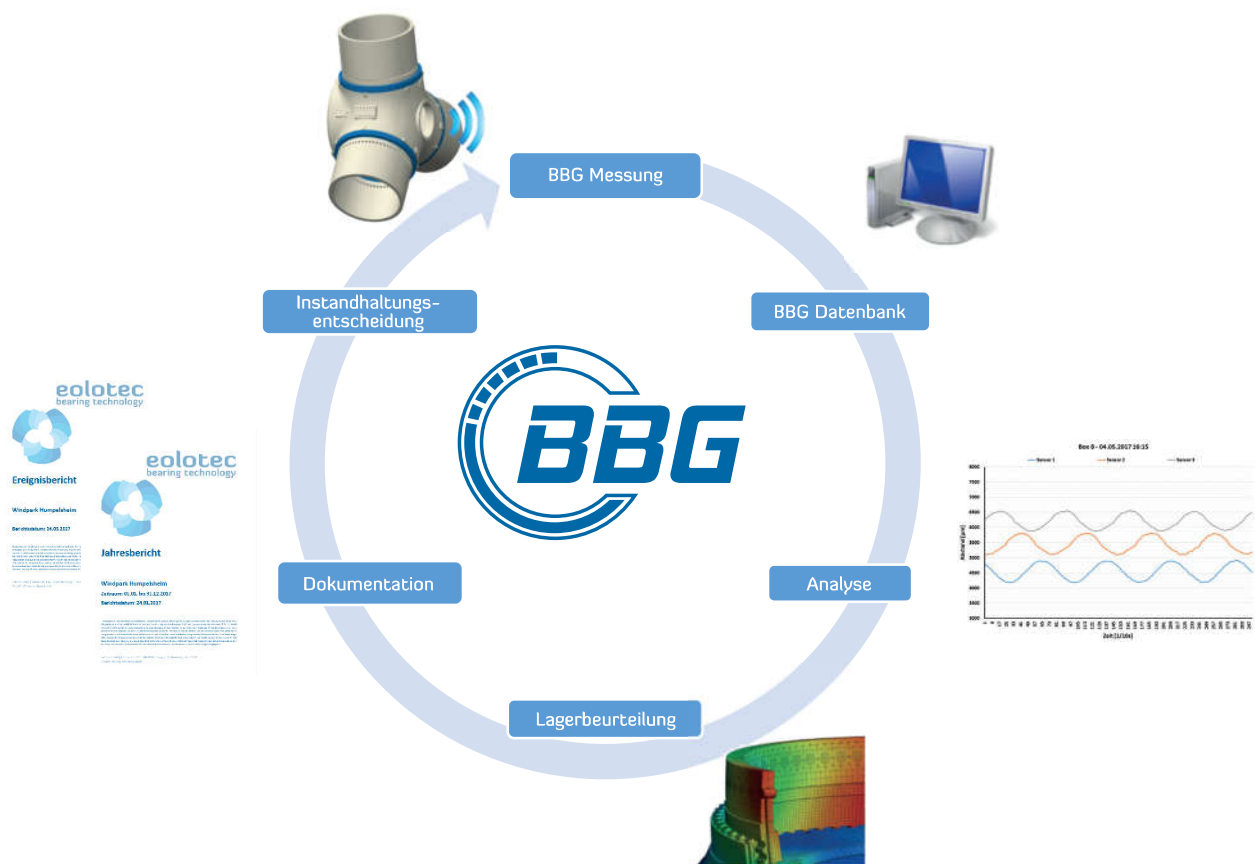
# Blade Bearing Guard (BBG)

## Warum ist die Überwachung von Blattlagern notwendig?

Mit Alterung der Blattlager ist es wichtig den Verschleißprozess zu überwachen, um eine einwandfreie Funktion der Lager und der Pitchsysteme zu garantieren. Besonders am Ende der Gewährleistungsfrist oder eines Vollwartungsvertrages ist diese Garantie wertvoll. Es kann außerdem nicht nur zur Zustandsbewertung für den Weiterbetrieb nach 20 Jahren, sondern auch zur Risikoüberwachung bei Serienschäden dienen. Das BBG ermöglicht es, Ihre Instandhaltungsaktivitäten proaktiv zu planen.

## Wie funktioniert das BBG?

- Berührungslose Messung mit einem Sensor pro Blattlager
- Messung mit hoher Frequenz
- Temperaturmessung
- Datenaufzeichnung mit der BBG Box und kabellose Datenübertragung
- Analyse der Messungen durch ein automatisches Evaluierungstool und eolotec Experten
- Kundenspezifische Berichte abhängig vom gewählten Überwachungslevel



Sie wollen mehr über das BBG und die Installation auf Ihrer Windturbine erfahren?  
Bitte setzen Sie sich für weitere Informationen mit psm, dem zertifizierten Einbaupartner von eolotec, in Verbindung.