

## Applikations-Report - Windenergie

### Aufgabe:

Eine EU-Richtlinie besagt, dass von einer Maschine keine Gefahr ausgehen darf. Eine Gefahr kann bei Windenergieanlagen durch eine unkontrollierte, überhöhte Drehzahl entstehen.

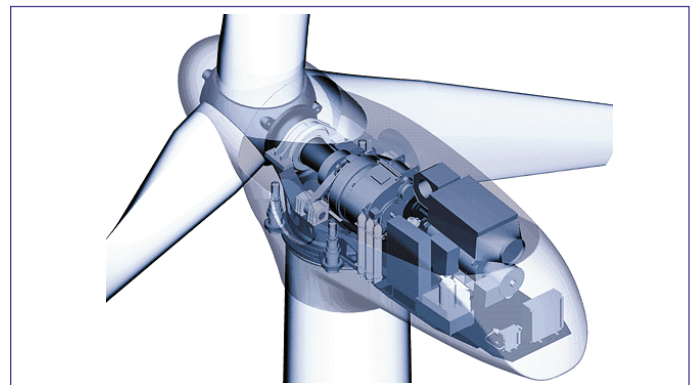
Deshalb ist für diese Anlagen eine zugelassene Drehzahl-Überwachungseinrichtung erforderlich, die unabhängig von der Anlagensteuerung arbeitet.



### Lösung:

Der Drehzahlwächter rotas eignet sich bestens zur Überwachung der Rotordrehzahl einer Windkraftanlage. Er bietet eine Vielzahl von Funktionen, mit denen er sich optimal an spezifische Anforderungen anpassen lässt: zwei separate Schaltpunkte, einstellbare Hysteresen, potenzialfreie

Relaisausgänge und ein variabler Signaleingang (PNP-, NPN-, Sinussignale) sind nur einige seiner Features, die sich ab Werk oder individuell vor Ort über die Tastatur programmieren lassen. ROTAS ist vom Germanischen Lloyd (GL) abgenommen (Zertifikat: 4284802 HH).



Rheintacho ist ein flexibler, leistungsfähiger Partner. Wir sind für Sie da, wenn Drehzahlen als Leitgröße maschineller Prozesse gemessen oder überwacht werden müssen. Innovative, moderne Produktionstechniken, eine effiziente Qualitätssicherung sowie erstklassige Mitarbeiter sind die Eckpfeiler unseres Unternehmens. Unser umfassendes Know-how zur Drehzahlmessung setzen wir in hochwertige Systeme und kundenspezifische Lösungen um.