Artikel

- Neuhaus - 20.02.09 18:52
- **Artikel:** Information

- Sichtbar: **FVI Rollen:** Gast

2008-01 : Condition Monitoring und dynamische Simulation

Im Zuge eines umfassenden Forschungs- und Entwicklungsvorhabens, das im Rahmen des Programms InnoNet vom Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit sowie acht Industrieunternehmen aus der Windanlagenbranche gefördert wurde, hatte das IBH die Möglichkeit ein „integriertes Simulations- und Multi-sensor-Überwachungssystem zur dynamischen Auslegung und Zustandsdiagnose von Windenergieanlagen“ zu entwickeln [See05]. Die Erkenntnisse aus diesem Forschungsvorhaben erlauben die Aussage, dass es in absehbarer Zeit möglich sein wird, auf der Grundlage eines detaillierten Simulationsmodells ausfallrelevanter Bauteile mit nur wenigen Informationen aus der Steuerung und zusätzlicher Sensorik hochwertige Zustands- und Ver-schleißprognosen zu erarbeiten, die den Betrieb der Anlagen sicherer und die Instandhaltung planbarer und somit preiswerter machen. Ein solcher System-ansatz soll nachfolgend vorgestellt werden.

Link: http://www.ibh.rwth-aachen.de/ibh/publikationen/fachartikel/cm_burgwinkel.pdf [1]

Quellen-URL:https://www.ipih.de/artikel/3001#comment-0

Verweise
[1] http://www.ibh.rwth-aachen.de/ibh/publikationen/fachartikel/cm_burgwinkel.pdf

copyright © 2014 FVI e.V.