
Artikel

- Neuhaus - 07.01.12 16:01
- **Artikel:** Forschungsprojekte
- Sichtbar: **FVI Rollen:** Gast

2008 - IMO-WIND - Integrales Monitoring- und Bewertungssystem für Offshore-Windenergieanlagen

Zeitraum: 2005-2008

Universität/Forschungseinrichtung:

BAM, Universität Siegen (Institut für Mechanik und Regelungstechnik)

Industriepartner:

Prokon Nord Energiesysteme GmbH, Germanischer Lloyd Wind Energie GmbH,

Förderstelle:

BMWi (InnoNet)

Link:

http://www.vdivde-it.de/innonet/projekte/in_pp109_imo-wind.pdf [1]

Inhalt:

Das zentrale Ziel des Verbundvorhabens ist die hard- und softwaremäßige Entwicklung eines integralen Überwachungs- und Bewertungssystems, das in der Lage ist, eine Zustandsüberwachung aller Elemente von Offshore-Windenergieanlagen im Hinblick auf eine zustandsorientierte Instandhaltung des Gesamtsystems zu gewährleisten.

Damit verbunden ist die Entwicklung und Erprobung angepasster Sensorik. Alle Komponenten müssen den schwierigen Betriebsbedingungen (Offshore-Verhältnisse, sichere Funktionalität und Langlebigkeit) genügen.

Zusätzlich ist die Gewinnung von Informationen notwendig, mit denen eine sichere Zustandsbewertung der Gesamtanlage vorgenommen werden kann

Quellen-URL:<https://www.ipih.de/artikel/8643#comment-0>

Verweise

[1] http://www.vdivde-it.de/innonet/projekte/in_pp109_imo-wind.pdf