
Artikel

- Neuhaus - 16.01.12 15:56
- **Artikel:** Forschungsprojekte
- Sichtbar: **FVI Rollen:** Gast

2014 - SystOp Offshore Wind - Erforschung des "Leistungssystems Offshore-Windpark" - Entwicklung eines systemumfassenden Planungs- und Optimierungstools

Laufzeit

2011 - 2014

Verbundpartner

IZP Dresden, der
Universität Hamburg
Business Technology Consulting - BTC AG

Link:

http://www.hs-bremen.de/internet/de/forschung/projekte/detail/index_20664.html [1]

Inhalt

Neben den technischen Anforderungen, die ein Windpark auf See erfüllen muss, sind effiziente Betriebs- und Instandhaltungsprozesse (O&M) Voraussetzung für ein zuverlässiges Gesamtsystem.

Zur Optimierung dieser komplexen Prozesse müssen beteiligte Einheiten und Schnittstellen sowie Material-, Personal- und Informationsflüsse und deren Zusammenwirken erfasst und analysiert werden. Dieses als Leistungssystem Offshore-Windpark bezeichnete Gesamtsystem stellt sich offshore wesentlich komplexer dar als onshore.

Zielsetzung ist die Hinführung dieser bisher unerprobten O&M-Prozesse in der Offshore-Windenergie zu standardisierten und etablierten Maßnahmen und Strategien, wie sie bereits bei konventionellen Kraftwerken Anwendung finden.

Quellen-URL: <https://ipih.de/artikel/8677#comment-0>

Verweise

[1] http://www.hs-bremen.de/internet/de/forschung/projekte/detail/index_20664.html