

Künftige Aufgabenschwerpunkte für einen hohen Effizienzgrad bei Windenergieanlagen

Der Boom, aus Wind Energie zu erzeugen, wird wohl nie mehr abflauen. Aus diesem Grund ist es besonders wichtig nachhaltige, funktionssichere und servicefreundliche Lösungen für die Steuerung von Windenergieanlagen zu entwickeln. Der Automatisierungsbereich von Siemens hat dies getan und gibt mit der Software „SIMATIC Wind Library“ WEA-Ausrüstern und -Herstellern ein Tool an die Hand, das bereits 80 Prozent der gängigen Funktionsinhalten bereits besitzt. Zu 20 Prozent der Steuerungsmöglichkeiten können Anwender ihr eigenes Know-how mit einbringen. Basierend auf Funktionsbausteinen mit einem offenen Quellcode wird diese zentrale Steuerungslösung viele wirtschaftliche Vorteile besitzen.