



SIEMENS

Ingenuity for life

Das Maximum aus Wind herausholen

Höchste Performance und Effizienz
für Windenergieanlagen und Windparks
mit Wind-Equipment von Siemens

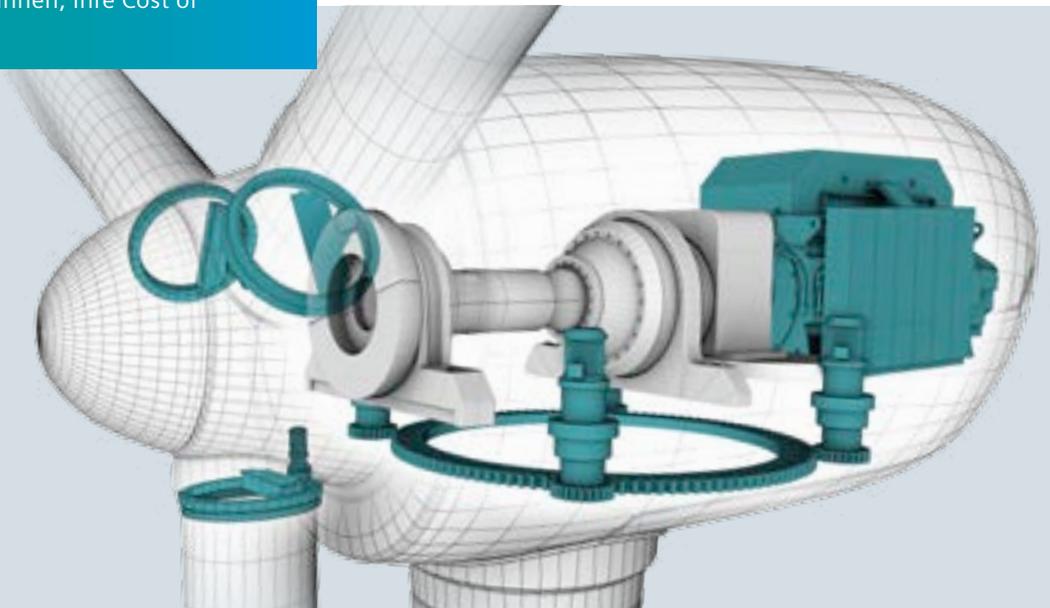
[siemens.de/wind-equipment](https://www.siemens.de/wind-equipment)

Performance und Effizienz für Windenergieanlagen und Windparks

Windkraft nimmt im Rahmen der erneuerbaren Energien eine Schlüsselrolle ein. Um diese Kraft optimal zu nutzen und tatsächlich das Maximum aus dem Wind herauszuholen, spielen unsere Produkte und Systeme optimal zusammen. Ihr Vorteil: maximale Verfügbarkeit und Effizienz von Windenergieanlagen, niedrige Produktions- und Wartungskosten, Zeitersparnis bei Engineering und Inbetriebnahme sowie eine verkürzte „Time to Market“. Damit realisieren Sie einen schnellen Return on Investment und senken langfristig Ihre Cost of Energy.

Reduzieren Sie Ihre Cost of Energy

Intelligente Softwarelösungen, praktische Tools und aufeinander abgestimmte Komponenten und Systeme von Siemens helfen Ihnen, Ihre Cost of Energy zu senken.



Schnellere Time to Market

Intelligente Softwarelösungen von Siemens vereinfachen die Entwicklung neuer Turbinenkonzepte. Mit Lösungen für Virtual Prototyping und Virtual Testing entwickeln Sie neue Windturbinen kostengünstiger und schneller – bis zur Marktreife. Praktische Tools unterstützen Sie bei der Planung und erleichtern und beschleunigen das Engineering. Auch die Inbetriebnahme geht schneller – dank aufeinander abgestimmter Komponenten und einfachem Handling.

Maximale Effizienz

Wir arbeiten mit Plattformstrategien und bieten standardisierte Komponenten und abgestimmte Systeme, die sich so kombinieren lassen, dass Ihre jeweilige Spezifikation passgenau erfüllt wird. Zudem arbeiten unsere Systeme äußerst zuverlässig zusammen und können so für eine höhere Effizienz der gesamten Anlagen sorgen. Dies lässt sich durch umfassende Systemtests der Hard- und Software bereits im Vorfeld sicherstellen.

Maximale Verfügbarkeit

Unsere Produkte und Systeme haben sich in unterschiedlichsten Industrien unter rauesten Bedingungen tausendfach bewährt. Sie sind auf Höchstleistung ausgelegt, robust und spielen perfekt zusammen. Alle Komponenten und Systeme kommunizieren nahtlos miteinander, und das über alle Ebenen hinweg. Das ermöglicht eine intelligente Eigenoptimierung der Windenergieanlage und Selbstschutz

bei extremen Wetterverhältnissen. Zudem lassen sich sämtliche Anlagenteile – auch aus der Ferne – lückenlos überwachen und steuern, um Schäden abzuwenden. Durch präventive Wartung können reparaturbedingte Stillstandzeiten minimiert und Wartungseinsätze gezielt geplant werden.

Investitionssicherheit über den gesamten Lebenszyklus

Für hohe Investitionssicherheit sorgen genormte Baureihen, hohe Anschlusskompatibilität und ausführliche Systemtests, aber auch die bewährte Industriequalität aller Komponenten. Als Weltmarktführer in der Automatisierungstechnik können wir dank unserer Erfahrung zudem höchste Produkt- und Fertigungsqualität sicherstellen und anhand branchenüblicher Zertifikate belegen.

Sollte doch einmal Ersatzteilbedarf entstehen: Hohe Abwärtskompatibilität und eine langfristige, globale Ersatzteilverfügbarkeit unterstützen einen schnellen Austausch und Wiederanlauf.



Herausgeber

Siemens AG 2016

Digital Factory
Postfach 4848
90026 Nürnberg
Deutschland

Artikel-Nr. DFFA-B10263-00

Gedruckt in Deutschland

Dispo 06303

GB160289 WS 01171.0

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen nur einen Bestandteil eines solchen Konzepts.

Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter [siemens.de/industrialsecurity](https://www.siemens.de/industrialsecurity)