**Schneider Electric auf der Husum Wind: Energieverteilung sicher und zukunftsfähig gestalten**

## Digital, vernetzt und cybersicher – die Lösungen von Schneider Electric für die Windenergie

## Management für sichere Energiegewinnung und -verteilung On- und Offshore

**Ratingen, 14. September 2021** – *Schneider Electric, einer der führenden Anbieter für digitale Energiemanagement-Lösungen, präsentiert auf der Husum-Wind vom 14.-17. September seine speziell für Windparks entwickelten Schaltanlagen. Eingebettet in die EcoStruxure Systemarchitektur des Tech-Konzerns vereinen die State-of-the-Art-Lösungen vernetzte Hardware mit digitaler Anlagen- und Steuerungstechnik sowie ausgereiften Softwareapplikationen für Management und Life-Cycle-Betrachtung zur Steigerung der Anlageneffizienz.*

Die Lösungen von Schneider Electric für Mittelspannungsanlagen in Windparks werden mit starkem Fokus auf Sicherheit, Effizienz und Wartungsfreundlichkeit entworfen und gefertigt. Für den schnellen Rollout und einfache Integration in Energienetze sorgt die Vorkonfiguration der MS- und NS-Schaltanalgen, die bereits in der Entwicklungsphase stattfindet. Für die Betriebsphase stehen lange Standzeiten und maximale Cybersicherheit im Fokus. Um diese zu garantieren, hat Schneider Electric innerhalb seiner ganzheitlichen Systemarchitektur nun EcoStruxure für Windenergie entwickelt. Neben Leistungsschaltern in der Genauigkeitsklasse 1 – beispielsweise der Masterpact MTZ – sind es Transformatoren wie der Trihal oder die Mittelspannungsanlage DVCAS bis 36kV, die zusammen mit Steuerungs- und Lastmanagementlösungen eine sichere und unterbrechungsfreie Stromverteilung garantieren. Energiemanagement- und Softwarekomponenten in den digitalisierten Windanlagen ermöglichen darüber hinaus vorausschauende Wartung, die Betrachtung des kompletten Lebenszyklus und auch die End-of-Life-Betrachtung mit Recyclinghinweisen. Die Energiegewinnung ist jedoch nicht an der Turbine beendet. Es gilt, die erzeugte Energie in das öffentliche Netz oder ein Microgrid zu speisen. Die bidirektionalen Energieflüsse von Energieangebot und -abnahme müssen entsprechend der volatilen Erzeugermengen gemanagt werden. Zu weiteren übergeordneten Netzaufgaben gehören die Garantie einer stabilen Stromqualität in Spannung und Frequenz sowie der Brandschutz in den verschiedenen Anlagenarealen. Auch hier profitieren Kunden von der jahrzehntelangen Erfahrung des Energiespezialisten Schneider Electric: Mit dem EcoStruxure Microgrid Advisor oder Advanced Distribution Management System werden die Herausforderungen der Netzintegration gemeistert. Das ganzheitliche Angebot an vernetzten Komponenten und Steuerungselementen bis hin zu Monitoring- und Alarmapplikationen gepaart mit der Expertise und dem Serviceangeboten des globalen Energiespezialisten machen Schneider Electric zu einem bevorzugten Partner für Windparkbetreiber genauso wie Windturbinen-Hersteller.

Seien Sie unser Gast auf Husum und melden Sie sich schon heute kostenlos für die Husum-Wind vom 14.-17. September 2021 an: <https://www.se.com/de/de/about-us/events/innovation-experience/>

Sie finden uns in Halle 3, Stand 3A19.

Über EcoStruxure

EcoStruxure ist unsere offene, interoperable, IoT-fähige Systemarchitektur und Plattform. EcoStruxure bietet unseren Kunden einen Mehrwert für Sicherheit, Zuverlässigkeit, Effizienz, Nachhaltigkeit und Konnektivität. EcoStruxure nutzt die Fortschritte in den Bereichen IoT, Mobilität, Sensorik, Cloud, Analytik und Cybersicherheit und ermöglicht Innovationen auf allen Ebenen. Dazu gehören vernetzte Feldgeräte, Steuerungen sowie Softwareapplikationen für Analyse und Service, die den gesamten Lebenszyklus von Anlagen begleiten. EcoStruxure wurde an fast 500.000 Standorten mit der Unterstützung von mehr als 20.000 Entwicklern, 650.000 Dienstleistern und Partnern sowie 3.000 Versorgungsunternehmen eingesetzt und verbindet über 2 Millionen verwaltete Anlagen.

Von der Energie- und Nachhaltigkeitsberatung bis hin zur Optimierung des Lebenszyklus Ihrer betrieblichen Systeme bieten wir weltweit Dienstleistungen an, die Ihre geschäftlichen Anforderungen erfüllen. Als kundenorientiertes Unternehmen ist Schneider Electric Ihr vertrauenswürdiger Berater, der Sie dabei unterstützt, die Zuverlässigkeit Ihrer Anlagen zu erhöhen, die Gesamtbetriebskosten zu verbessern und die digitale Transformation Ihres Unternehmens in Richtung Nachhaltigkeit, Effizienz und Sicherheit voranzutreiben.

Über Schneider Electric

Wir von Schneider Electric möchten **die optimale Nutzung von Energie und Ressourcen für alle ermöglichen** und damit den **Weg zu Fortschritt und Nachhaltigkeit** ebnen. Wir nennen das **Life Is On.**

Wir sind Ihr **digitaler Partner für Nachhaltigkeit und Effizienz.**

Wir fördern die digitale Transformation durch die Integration weltweit führender Prozess- und Energietechnologien, durch die Vernetzung von Produkten mit der Cloud, durch Steuerungskomponenten sowie mit Software und Services über den gesamten Lebenszyklus hinweg. So ermöglichen wir ein integriertes Management für private Wohnhäuser, Gewerbegebäude, Rechenzentren, Infrastruktur und Industrien.

Die tiefe Verankerung in den weltweiten lokalen Märkten macht uns zu einem nachhaltigen globalen Unternehmen. Wir setzen uns für offene Standards und für offene partnerschaftliche Eco-Systeme ein, die sich mit unserer **richtungsweisenden Aufgabe und unseren Werten Inklusion und Empowerment** identifizieren.

[www.se.com](http://www.se.com)

**Folgen Sie uns auf: [twitter.png](https://twitter.com/SchneiderElecDE) [](https://www.facebook.com/SchneiderElectricDE) Hashtags:** #SchneiderElectric #LifeIsOn #InnovationAtEveryLevel #EcoStruxure

Entdecken Sie ‘Life Is On’