



DEHN präsentiert Schutzlösungen auf der WindEnergy Hamburg

DEHN schützt Windenergieanlagen (WEA) in ihrer Komplexität ebenso wie Einzelkomponenten. Praxisnah stellt das Unternehmen auf der WindEnergy Hamburg, 23. – 26. September 2014 (Halle B5, Stand 211) sein Know-how im Überspannungsschutz, Blitzschutz /Erdung sowie im Arbeitsschutz vor. Durch die regelmäßige Wartung und Inspektion von WEA lassen sich Anlagenausfälle vermeiden, Service- sowie Reparaturkosten einsparen und damit kontinuierliche Erträge erzielen. Hierzu bietet DEHN – neben Geräten für ein durchgängiges, aufeinander abgestimmtes Blitz- und Überspannungsschutzsystem – eine umfangreiche Produktpalette für die Wartung und Inspektion. Ob On- oder Offshore: DEHN schützt weltweit Anlageninvestitionen gegen Störungen und Ausfall hervorgerufen durch Blitzströme, Überspannungen oder Störlichtbögen.

Der neue **DEHNSolid** ist der leistungsfähigste Typ 1-Ableiter den es auf dem Markt gibt und die Lösung für Applikationen mit extrem hohen Blitzstrom-Anforderungen. Erfolgt keine Blitzstromaufteilung oder wird in speziellen Anlagen das Gefährdungspotential höher als LPL I angenommen, so ist der DEHNSolid mit einem Ableitvermögen von 200 kA (10/350 μ s) pro Pol die richtige Lösung.

Die Mittelspannungs-Ableiter **DEHNmid** sind sowohl für den leitungs- als auch für den stationsgebundenen Einsatz ausgelegt und verhindern Überspannungen in Mittelspannungssystemen. DEHNmid stellt den Schutz von Mittelspannungsumrichtern und Transformatoren von WEA sicher und ist somit eine wichtige, lebensdauerverlängernde Komponente für Windkraftanlagen.

Der Überspannungs-Ableiter **DEHNGuard® SE H LI** überzeugt mit einem Ableitvermögen I_{max} bis 65 kA (8/20 μ s) bei einer Bauform von nur 1,5 Teilungseinheiten. Mit der Lifetime Indication-Funktion besitzt der DEHNGuard® SE H LI ein Frühwarnsystem, welches den Anwender rechtzeitig vor Ausfall des Überspannungsschutzes warnt – und dadurch die Einbindung des Ableiters in Condition Monitoring-Systeme erlaubt. Präventive Wartungskonzepte, wie beispielsweise bei Offshore-Windenergieanlagen notwendig, sind damit einfach umsetzbar.

Eine weitere Innovation im Anlagenschutz ist der **DEHNshort**, ein aktives Störlichtbogenschutzsystem für Niederspannungsanlagen, bestehend aus Erfassungssystem und Kurzschließeinheit. DEHNshort bedeutet umfassenden Anlagenschutz bei minimalem Platzbedarf. Das Gerät erkennt einen Störlichtbogen bereits in der Entstehung und löscht diesen in Bruchteilen einer Sekunde. Damit werden dessen Auswirkungen auf ein ungefährliches Maß reduziert.

DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.

Postfach 1640
D-92306 Neumarkt
Tel. + 49 9181 906-0
Fax + 49 9181 906-1100
eMail: info@dehn.de
www.dehn.de

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Petra Raab
Tel. + 49 9181 906-1426
Fax + 49 9181 906-551426
eMail: petra.raab@dehn.de

Werbung

Werner Meier
Tel. + 49 9181 906-1123
Fax + 49 9181 906-1478
eMail: werner.meier@dehn.de



Bild: DEHN schützt Windenergieanlagen in ihrer Komplexität ebenso wie Einzelkomponenten sicher bei Blitz und Überspannung.

DEHN ist ein marktführendes, international tätiges Familienunternehmen der Elektrotechnik mit weltweit rund 1600 Mitarbeitern und bietet innovative Produkte und Lösungen sowie umfangreichen Service für **den Überspannungs-, Blitz- und Arbeitsschutz**. Der Schutz von Anlagen- und Gebäudetechnik, von Systemen der Verkehrs- und Telekommunikationstechnik und der Prozessindustrie oder von Photovoltaik- und Windkraftanlagen steht bei DEHN neben vielen weiteren Anwendungsgebieten im Fokus der Aktivitäten. Grundlagen für das stete Wachstum des Unternehmens sind neben über 100 Jahren Tradition und Erfahrung vor allem höchste Qualitätsansprüche und eine weltweit konsequente Kunden- und Marktorientierung.

DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.

Postfach 1640
D-92306 Neumarkt
Tel. + 49 9181 906-0
Fax + 49 9181 906-1100
eMail: info@dehn.de
www.dehn.de

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Petra Raab
Tel. + 49 9181 906-1426
Fax + 49 9181 906-551426
eMail: petra.raab@dehn.de

Werbung

Werner Meier
Tel. + 49 9181 906-1123
Fax + 49 9181 906-1478
eMail: werner.meier@dehn.de