

VESDA Kundenerfolgsgeschichte

Umwelt Kontor - Windenergiebetrieb - Bergheim

Der Umwelt Kontor-Wind Energy Projects GmbH konnte durch die Installation eines Rauchansaugsystems, das auch in Umgebungen funktioniert, die große Herausforderungen darstellen, einerseits den Versicherer zufriedenzustellen und andererseits ihre Windturbinen und Mitarbeiter optimal schützen. Wie? Durch die Installation eines VESDA Frühstwarnsystems von Xtralis.



“Das System ist von unserem Bedienpersonal leicht zu handhaben, was einen weiteren grossen Vorteil darstellt.”

— Ralf Ratanski
Umwelt Kontor, Bereichsprojektleiter

Die Herausforderungen

Windenergie stellt für den Umwelt Kontor Konzern mit einer durchschnittlichen Wachstumsrate von mehr als 50 % pro Jahr den dynamischsten Markt für erneuerbare Energien dar. Derzeit betreibt Umwelt Kontor 30 Windparks und ist gerade dabei, Standorte für Offshore-Windfarmen zu erschließen. Im Rahmen dieser Expansion müssen reibungslose Geschäftsabläufe sowie auch Arbeitssicherheit unbedingt gewährleistet sein.

Die Windparks befinden sich an zumeist entlegenen Standorten, wodurch sich Feuerwehreinsätze schwierig und unpraktisch gestalten. Da jede einzelne Windturbine sehr wertvoll ist, müssen diese aus versicherungstechnischen sowie auch aus geschäftlichen Gründen unbedingt mit einem Brandschutz ausgestattet sein. Selbstverständlich steht hierbei auch die Sicherheit des Wartungspersonals im Vordergrund.

Gemeinsam mit der Finanzabteilung der Holdinggesellschaft ist Umwelt Kontor für die Windfarmen verantwortlich. Von der Projektinitiierung über die Finanzierungsabsicherung bis hin zum technischen und wirtschaftlichen Support muss das Unternehmen sicherstellen, dass alles getan wurde, um die Windfarmen vor Brandrisiken zu schützen.

Umwelt Kontor

In weniger als 7 Jahren wurde die Firma Umweltkontor mit Sitz in Deutschland eines der erfolgreichsten technologischen Unternehmen bei der Suche nach erneuerbaren Energien wie Sonnen-, Wind-, Hydro- und Bioenergie. Dies entspricht auch den Plänen der Europäischen Union zur Erhöhung des Anteils an erneuerbaren Energien bei der Energieproduktion von derzeit 6 % auf mehr als 22 % bis zum Jahr 2010.

Größe:

300 Mitarbeiter

Umsatz:

über 175 Million €

Standort:

Erkelenz

www.umweltkontor.com

Branche:

Energieerzeugung

Eingesetzte Produkte:

- 10x VESDA VLC - 505

VESDA[®]
by  **xtralis**[™]

VESDA Kundenerfolgsgeschichte

Die Lösung

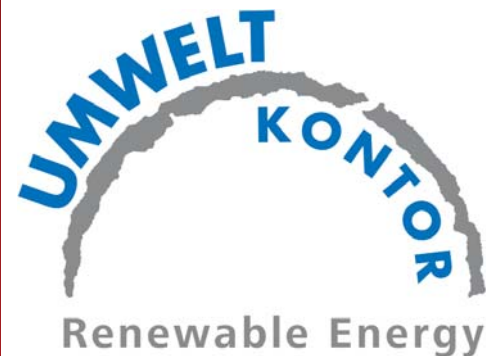
Der Bereichsprojektleiter bei Umwelt Kontor, Ralph Ratanski, hat das gesamte Produktangebot auf dem Markt genau geprüft, bevor er sich für das VESDA VLC VN System entschieden hat, dass von VESDA entworfen und hergestellt wird. Nach Anlieferung durch einen deutschen Vertriebspartner, wurde es von Einem Fachrichter als Pilotprojekt im Windpark von Umwelt Kontor in Bergheim installiert, in dem fünf Windturbinen betrieben werden.

Das VESDA VLC VN System ist eine ideale und kosteneffektive Lösung zum Schutz einzelner und kritischen Umgebungen mit bis zu 800 m²-in diesem Fall die Windturbinen. Es ist mit dem flexiblen menübetriebenen VESDAnet Programmierer ausgestattet, mit dem Konfiguration, Inbetriebnahme und Wartung des VESDA Systems sowie auch die Programmierung jedes einzelnen Detektors vom Anwender leicht und Kosteneffektiv durchzuführen ist.

Unter der Aufsicht des Projektleiters der Firma Wellman, Herrn Grüttgen, wurden zwei VESDA Detektoren in jede Turbine eingesetzt. Ein Detektor befindet sich zum Schutz der Maschinen und technischen Bauteile in der Gondel. Der zweite Detektor wurde zum Schutz der Schalt- und Steuerungsschränke im Sockel montiert. Die VESDA Systeme sind an das intelligente Kontrollsystem der Turbinen angeschlossen, das die Turbine unverzüglich stoppen läßt, wenn das VESDA Rauchsaugsystem Rauchpartikel in seiner Lasermesskammer nachweist.

Die Ergebnisse

Ralf Ratanski ist seit der Installation des Pilotprojekts sehr zufrieden mit den VESDA System. "Vom versicherungstechnischen Standpunkt aus wurde das Potential des Bergheim Parks stark angehoben, und zweifellos sind unsere Investitionen in die Windturbinen abgesichert. Das System ist von unserem Bedienpersonal leicht zu handhaben, was einen weiteren grossen Vorteil darstellt. Auch die direkte Verbindung des Systems zur lokalen Feuerwehr wirkt sehr beruhigend auf alle Ebenen der Geschäftsleitung", fügt er hinzu.



www.xtralis.com

Nord-/Südamerika +1 781 740 2223 **Asien** +852 2916 8894 **Australien und Neuseeland** +61 3 9936 7000
Kontinentaleuropa +32 56 24 19 51 **Großbritannien und Naher Osten** +44 1442 242 330

Der Inhalt dieses Dokuments wird ohne Mängelgewähr bereitgestellt. Für den Inhalt dieses Dokuments wird hinsichtlich Vollständigkeit, Genauigkeit oder Verlässlichkeit keine Zusicherung oder Garantie (weder ausdrücklich noch stillschweigend) gegeben. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen hinsichtlich Ausführungsform oder Spezifikation vorzunehmen. Soweit nicht anders angegeben, werden alle Garantiezusagen, ausdrücklicher oder stillschweigender Art, einschließlich aller gesetzlichen Gewährleistungen sowie der Eignung für einen bestimmten Zweck, ausdrücklich ausgeschlossen. Dieses Dokument enthält eingetragene und nicht eingetragene Warenzeichen. Alle angegebenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. Die Benutzung dieses Dokuments begründet oder schafft keine Lizenz oder sonstige Rechte zur Benutzung des Namens und/oder Warenzeichens. Dieses Dokument unterliegt dem Urheberrecht der Xtralis AG („Xtralis“). Sie erklären, dieses Dokument weder ganz noch teilweise zu kopieren, öffentlich bekannt zu machen, abzuändern, weiterzugeben, zu übertragen, zu verkaufen, zu modifizieren oder zu veröffentlichen, ohne zuvor die schriftliche Genehmigung von Xtralis einzuholen.
Dok. Nr. 12775_04

