



SFC Energy: EFOY Pro versorgt Windmessenanlagen mit Strom

SFC Energy: EFOY Pro versorgt Windmessenanlagen mit Strom
GWU-Umwelttechnik GmbH setzt EFOY Pro Brennstoffzelle zur Stromversorgung von Leosphere LiDAR Windmessgeräten ein
Zuverlässige Stromversorgung mit EFOY Pro stellt ununterbrochene Datenerfassung sicher und spart Betriebs- und Logistikkosten
Technologie wird zur Planung von Windparks verwendet
Die GWU-Umwelttechnik GmbH, Erfstadt, hat sich für die bewährten EFOY Pro Brennstoffzellen von SFC Energy AG, Technologie- und Marktführer für portable, mobile und netzferne Stromerzeugung und -verteilung entschieden. GWU-Umwelttechnik GmbH bietet eine LiDAR-Trailer-Ausführung zum Transport, Aufnahme und Betrieb eines Doppler Wind LiDAR Messsystems (WINDCUBE v2) des Marktführers Leosphere (Frankreich) an, welche von einer EFOY Pro 2200 XT mit Strom versorgt wird. (Bild: LiDAR-Trailer, Quelle: GWU-Umwelttechnik GmbH)
Die innovativen LiDAR Windmessenanlagen werden bei der Planung von Windparks zur Messung von Windfeldern in der Atmosphäre in unterschiedlichen Höhen und zu unterschiedlichen Zeitpunkten eingesetzt. Hierzu senden die LiDAR Geräte (Light Detection and Ranging) in bestimmten Abständen Laserstrahlen aus, die bis in Höhen von 200 - 300 m über Grund Profile von Windgeschwindigkeit und -richtung messen. Die modernen LiDAR-Anlagen ersetzen zunehmend die bislang für diese Messungen verwendeten Windmasten: Sie liefern präzisere Messdaten, können einfach und schnell auf- und abgebaut werden, und sind, anders als Windmasten, nicht auf den ersten Blick erkennbar.
Die Doppler Wind LiDAR Messsysteme verbleiben in der Regel bis zu einem Jahr am Messstandort. Die netzferne Stromversorgung für Betrieb und, im Winter zusätzlich Heizung, erfolgt zuverlässig und bei jedem Wetter durch EFOY Pro-Brennstoffzellen von SFC Energy. Dabei kommt die EFOY Pro im Hybridbetrieb mit einem Solarpanel in einem von Leosphere, GWU-Umwelttechnik GmbH und dem Systemintegrator und SFC-Partner udomi entwickelten, wetterfesten Powerpack zum Einsatz. Die Brennstoffzelle ermöglicht den monatelangen autarken Betrieb der Anlage ohne jeglichen Benutzereingriff und leistet damit einen signifikanten Beitrag zur Senkung von Betriebs- und Logistikkosten.
Die EFOY Pro Brennstoffzelle bietet in dieser Anwendung entscheidende Vorteile gegenüber allen anderen netzfernen Energieversorgern", sagt Dr. Peter Podesser, CEO of SFC Energy. "Sie ist wetterunabhängig, wartungsfrei, umweltfreundlich und versorgt Laser, Geräte und Heizung rund um die Uhr und zu jeder Jahreszeit zuverlässig mit Strom. Der Betreiber weiß zu jedem Zeitpunkt, dass seine Daten sicher erfasst werden."
Weitere Informationen zu den EFOY Pro Brennstoffzellen unter www.efoy-pro.com.
Zu GWU-Umwelttechnik GmbH
Die GWU-Umwelttechnik GmbH (www.gwu-group.de) liefert seit 1986 Sensoren und Systeme für Wind- und Windprofilmessung sowie Meteorologieanwendungen. Basierend auf langjähriger technischer Erfahrung und umfangreichem Wissen entwickeln die Wissenschaftler und Ingenieure des Unternehmens kundenspezifische Messlösungen einschließlich Sensoren, Systemintegration, Datenspeicherung und -verarbeitung und Fernsteuerung über Internet oder Modem. Dabei bietet GWU-Umwelttechnik GmbH einzelne Sensoren, komplette Systeme und auch komplette Dienstleistungspakete, z.B. Durchführung von Feldmessungen oder Datenverarbeitung, an.
Zu SFC Energy AG
Die SFC Energy AG (www.sfc.com) ist ein Marktführer für netzferne und stationäre Stromerzeugung und -verteilung. Mit über 25.000 verkauften Brennstoffzellen hat das Unternehmen seine voll kommerzialisierten und mehrfach ausgezeichneten Produkte seit Jahren weltweit erfolgreich in den Bereichen Freizeit, Industrie und Verteidigung Sicherheit etabliert. Ebenso erfolgreich werden insbesondere für den Bereich Industrie Hochleistungselektronikkomponenten wie Spannungswandler und Schaltnetzteile entwickelt, produziert und international vertrieben. Die Produkte werden vermehrt als Systemlösung zur Stromversorgung gemäß den Kundenbedürfnissen geliefert. SFC ist zertifiziert nach DIN ISO 9001:2008. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Brunnthal bei München, Deutschland, und Standorte in den Niederlanden und Rumänien sowie eine Vertriebsniederlassung in den USA. Die SFC Energy AG notiert im Prime Standard der Deutschen Börse (WKN: 756857 ISIN: DE0007568578).
Smart Fuel Cell (SFC)
Eugen-Sänger-Ring 7
85649 Brunnthal
Deutschland
Telefon: +49 (89) 673 592 - 0
Telefax: +49 (89) 673 592 - 169
Mail: info@sfc.com
URL: www.sfc.com

Pressekontakt

SFC Energy AG

85649 Brunnthal

sfc.com
info@sfc.com

Firmenkontakt

SFC Energy AG

85649 Brunnthal

sfc.com
info@sfc.com

Die SFC Energy AG (www.sfc.com) ist ein Marktführer für mobile und netzferne Energieversorgung auf der Basis der Brennstoffzellentechnologie für Anwendungen im Freizeit, Industrie- und Verteidigungsbereich. Als einer der Technologiepioniere Deutschlands wurde SFC mit zahlreichen Innovationspreisen ausgezeichnet. SFC kooperiert mit führenden Unternehmen unterschiedlicher Branchen. Im Gegensatz zu den meisten anderen Brennstoffzellenfirmen, die sich noch in der Entwicklungsphase befinden oder subventionierte Demonstrationsanlagen betreiben, hat SFC bereits seit über sechs Jahren mit großem Erfolg voll kommerzialisierte Brennstoffzellen an Industrie- und Endverbraucherkunden verkauft. Ebenso verfügt das Unternehmen über eine etablierte, funktionierende Tankpatroneninfrastruktur. SFC ist zertifiziert nach DIN ISO 9001:2008. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Brunnthal, Deutschland, und betreibt eine Vertriebs- und Serviceniederlassung in den USA. Die SFC Energy AG notiert im Prime Standard der Deutschen Börse (WKN 756857).