

## FORSCHUNGSANLAGE IN CHRISTIANA, ZA

/ PV-Anlage deckt 40% des täglichen Energiebedarfs ab



/ Die 1993 gegründeten Rascal Seed Research Laboratories sind die erste private Organisation, die sich in Südafrika mit der Produktion von Minitubers, einer speziellen Kartoffelart, beschäftigt. In diesem Fachbereich ist das Unternehmen der größte Produzent von Kartoffelsamen der ersten Generation im Land.

/ Um Energiekosten zu sparen und einen Beitrag zum Umweltschutz zu leisten, wurde bei Rascal die Entscheidung getroffen, in eine PV-Anlage zu investieren. Für die Installation der 250 kWp-Anlage zeichnen sich die PV-Spezialisten von RenEnergy verantwortlich. Neben insgesamt neun Fronius Eco Wechselrichtern entschied man sich außerdem für eine umfangreiche Anlagenüberwachung, so verfügt die Installation über die Fronius Sensor Box, mit der die Betreiber jederzeit über Umgebungs- und Modultemperatur sowie Einstrahlung und Windgeschwindigkeit Bescheid wissen.

/ „Die Entscheidung fiel auf Produkte von Fronius, weil wir damit exzellente Erträge erreichen“, erklärt Claude Peters von RenEnergy. „Darüber hinaus begeistert Fronius mit ausgezeichnetem Service für unsere Projekte.“



ANLAGENDATEN	
Anlagengröße	252,45 kWp
Anlagenart	Gewerbliche Freiflächenanlage
Modultyp und Fläche	Canadian Solar CS6P-P 255W auf 1.617m <sup>2</sup>
Wechselrichter	9 Fronius Eco 27.0-3-S
Inbetriebnahme	Februar 2016
Jährlicher Ertrag	Ca. 500.027 kWh
CO <sub>2</sub> -Ersparnis/Jahr	Ca. 265.000 kg
Besonderheit	Fronius Sensor Box zur umfangreichen Anlagenüberwachung

