

Bild**Dateiname**

Ormazabal_Limondale_01.jpg

Bildunterschrift

Im australischen Bundesstaat New South Wales hat RWE Renewables Australia mit Limondale ein Photovoltaik-Kraftwerk errichtet, das auf einer Fläche von 900 Hektar mit circa 872.000 PV-Modulen genug Leistung erbringt, um über 100.000 Haushalte mit grünem Strom zu versorgen.

Foto: RWE



Ormazabal_Limondale_02.jpg

Damit der Solarstrom zuverlässig ins örtliche Netz eingespeist werden kann, lieferte der deutsche Spezialist für Photovoltaik-Systemtechnik, SMA, 57 seiner Medium Voltage Power Stations 5500 (MVPS). Diese bestehen aus einem robusten Zentralwechselrichter sowie darauf abgestimmte Mittelspannungskomponenten.

Foto: SMA



Ormazabal_Limondale_03.jpg

Ormazabal stellte für die MVPS die Mittelspannungsschaltanlagen. Dabei wurden neben der bewährten Schaltanlage der Produktlinie cgm.3 auch mehrere Anlagen des Produkttyps cgm.800 verbaut. Diese eignen sich für höhere Nennströme von bis zu 800 A. Zudem verfügen die Anlagen über ein wandlerstromversorgtes Schutzrelais aus der ekor-Produktfamilie von Ormazabal sowie über 25 kA / 1 s Kurzschlussfestigkeit. Damit tragen sie zur Ausfallsicherheit der Stationen bei.

Foto: Ormazabal GmbH



Ormazabal_Limondale_04.jpg Mit dem Einsatz der cgm.800 von Ormazabal konnte bei der Planung des Mammutprojektes das Kabellayout optimiert werden. Das reduziert Kosten.

Foto: RWE



Ormazabal_Limondale_05.jpg „Weil sowohl SMA als auch wir von Ormazabal global agierende Unternehmen sind, können wir bei Projekten wie der Limondale Solar Farm wertvolle Synergien heben – nicht zuletzt, da Erneuerbare Energie eines unserer Fokussegmente ist“, sagt Jurek Aengenvoort, Key Account Manager bei Ormazabal.

Foto: Ormazabal GmbH