

# Prony Wind Power

## *Prony, Neukaledonien*

Das windreiche Neukaledonien reduziert stetig seine Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen. Der Windpark Prony beeinflusst somit positiv das nationale Netz hin zu einer nachhaltigeren Generierung von sauberer Energie und geht einher mit sozioökonomischer Verbesserungen für Gemeinden.

Die pazifischen Inseln stehen vor einer zunehmenden Umwelt- und sozioökonomischen Belastung, welche durch den globalen Klimawandel zudem noch verschärft wird. Im speziellen gefährdet sind die kleinen Inselentwicklungsländer. Diese Tatsache wurde ebenfalls von der UNO anerkannt.

Bereits heute, stark von Klimaschwankungen und den extremen Wetterereignissen betroffen, bleiben diese Inseln für die künftigen Veränderungen des regionalen Klimas und des steigenden Meeresspiegels äußerst anfällig.

Neben dem Ersatz schmutziger fossiler Energie durch Energie aus nachhaltiger Windkraft, greift das Projekt mehrere Umwelt- und gesellschaftliche Fragen an. Eine Stärkung der Zivilgesellschaft und

der Rechte der Ureinwohner, der Kanak, wird durch die gezielte Unterstützung lokaler und regionaler Initiativen zur Beschäftigung und zur Förderung der Jugend, der Gemeinschaft im Allgemeinen erreicht.

Um eventuelle negative Auswirkungen auf Natur und Landschaft zu vermeiden, basiert die Infrastruktur der Windparks auf bestehenden Straßen, um die Erosion zu begrenzen. Neukaledonien liegt in einem Hurricane Hot Spot. Die im Projekt eingesetzten Windenergieanlagen sind speziell für diese Art von Klima konzipiert, so dass der ganze Windpark innerhalb von wenigen Stunden bei extremer Wetterwarnung heruntergekippt werden kann. Dieser intelligente Engineering-Ansatz macht das Projekt perfekt für den Standort und sorgt dafür, dass die Nation grüne Stromversorgung auch während eines extremen Klimaereignisses, wie einem Hurrikan, aufrechterhalten kann.

Projektart:	Windenergie
Projektnummer:	118
Zertifizierer:	Germanischer Lloyd Certification
Zertifikatstyp:	<b>Gold Standard</b> <sup>®</sup>
Ziele der UN Agenda 2030	7 8 13

