



 atvise®

Kraftwerksautomatisierung von PV-Kraftwerken & Solaranlagen

Syntek Energy & Control mit Sitz in Jakarta, Indonesien, liefert neue Energielösungen sowie Überwachungs- und Kontrollsysteme der nächsten Generation.

Das Unternehmen bietet neben der Beschaffung von Komponenten zum Monitoring von PV-Kraftwerken, die Programmierung von SCADA und SPS-Lösungen sowie die komplette Installationstechnik an. Dies ermöglicht den Betreibern von Photovoltaikkraftwerken einen kontrollierten Betrieb und eine ständige Leistungsüberwachung.

Das folgende Anwendungsbeispiel basiert auf dem Einsatz der leistungsstarken Webtechnologie von atvise®:



560 kWp PV-Leistung im Kraftwerksverbund mit Biogas und Diesel

Das Biogas- und Diesellochwerk von PT Aruna Cahya Pratama war schon lange in Betrieb, bevor das Solarkraftwerk auf Bulan, einer kleinen Insel 2,5 km südwestlich von Batam, Riau Islands, realisiert wurde. Aus Gründen des Umweltschutzes entschloss sich PT Aruna für ein Solarkraftwerk, das nicht nur unabhängig arbeiten sollte, sondern auch der Betrieb mit den zuvor gebauten Biogas- und Diesellochwerken im Verbund war Ziel der Planung.

Syntek Solar übernahm die Entwicklung der hybriden Systemkonstellation von Solarmodulen, Diesel- und Biogasgeneratoren. Die PV-Anlage wurde zusammen mit einem Überwachungssystem installiert, das die drei Kraftwerke als eine Einheit zuverlässig steuert und in Echtzeit kontrolliert. Zudem wurde eine verbesserte Kommunikation ermöglicht, die die Sicherheit des Verbundbetriebes deutlich steigerte.



MEHR ERFAHREN:

www.atvise.com

KONTAKT

Florian Blümel
Teamleader Sales
Bachmann Visutec GmbH
info@bachmann.info