

Pressemeldung im Januar 2022

Densys auch in Afrika aktiv.

Seit einigen Jahren ist Densys an der Stromversorgung in Mali/Afrika beteiligt. In bisher 16 Dörfern wurden Photovoltaik-Anlagen zur Stromversorgung der Bevölkerung errichtet.

Die Schwestergesellschaft **Densys Solutions GmbH** hat die technische und kaufmännische Betriebsführung dieser dezentralen Anlagen übernommen. Densys Solutions ist als Ingenieurgesellschaft in den Bereichen Consulting, Projektierung sowie technische und kaufmännische Betriebsführung von Photovoltaik-Anlagen tätig. Erfahrungen auf diesem Gebiet konnte die Densys-Gruppe seit 2010 sammeln, mittlerweile betreut Densys Solutions als Betriebsführer ein Portfolio von 16 Anlagen mit einer Gesamtkapazität von etwa 20 MW im Inland und darüber hinaus die Stromversorgungseinrichtungen in Mali. Im Nachfolgenden möchten wir Ihnen anhand eines Fallbeispiels zeigen, wie ein solches Projekt aussieht.

Am 27. September 2021 ging das erste **Solar Power Center (SPC)** der Africa GreenTec Électrification Rurale (AGT-ER) in der Ortschaft Diadioumbéra, Region Kayes, ans Netz.

Unter www.densys-solutions.com/presse.html finden Sie einige Fotos der Anlage.

Ein Solar Power Center besteht aus einem 40' Container, der zu einer Leitwarte um- und ausgebaut wurde, und einem Solarfeld, das in der Nähe der Leitwarte errichtet wird.

Standardmäßig hat das Solarfeld eine Kapazität von 150 kWp und der in die Leitwarte integrierte Batteriespeicher eine Kapazität von 300 kWh. Auf Grund der modularen Bauweise des SPC können diese Kapazitäten problemlos an die Gegebenheiten angepasst werden, so ist z.B. eine Halbierung der Leistungen ebenso möglich wie eine Verdoppelung.

Das SPC versorgt aber nicht nur den Ort Diadioumbéra mit Strom, sondern auch die Nachbargemeinden Séro und Mélo. Die Entfernung zwischen den drei Dörfern beträgt nur wenige Kilometer, eine gemeinschaftliche Lösung für die Dörfer erwies sich daher als vorteilhaft. Es mussten allerdings eine Trafostation und eine 11 kV-Mittelspannungsleitung errichtet werden, um auch Séro und Mélo in die Stromversorgung einzubinden. Die drei Gemeinden sind etwa gleich groß und haben jeweils ca. 4.000 Einwohner.

In jedem der Dörfer erfolgte die Stromversorgung bisher durch einen Solartainer (ebenfalls mit Beteiligung von Densys), diese Erzeugungseinheiten werden im Dorfverbund Séro – Mélo – Diadioumbéra nicht mehr benötigt und in andere Dörfer versetzt, um dort eine Stromversorgung neu aufzubauen. Bereits im Oktober wurde das zweite Solar Power Center in dem Dorf Bananso, Region Sikasso, in Betrieb genommen.

Björn Wilschke, Geschäftsführer von Densys Solutions: „Für uns von Densys Solutions ist es wichtig, dass unser Projekt in Mali auch langfristig erfolgreich ist. Wir wollen unsere Kunden in den ländlichen Gemeinden nicht nur dauerhaft mit sauberem Strom versorgen, sondern uns auch um sie kümmern. Dafür müssen wir die Africa GreenTec Électrification Rurale zu einem profitablen Energieversorger formen.“

Haben Sie Fragen zu den Projekten? Dann freuen wir uns auf Ihre [Kontaktaufnahme unter \[kontakt@densys-pv5.de\]\(mailto:kontakt@densys-pv5.de\)](mailto:kontakt@densys-pv5.de)!

Über Densys pv5:

Densys pv5 ist seit 21 Jahren starker und zuverlässiger Partner des Photovoltaikhandwerks. Als Systemhaus liefern sie nicht nur Einzelkomponenten, sondern auf Wunsch auch aufeinander abgestimmte Photovoltaikkomplettsysteme, bestehend aus Modulen, Speichersystem, Wechselrichter, Montagesystem und Zubehör (Kabel und Stecker). Durch das hausinterne Lager können individuelle Lösungen schnell kommissioniert und ausgeliefert werden. Im Schulungszentrum in Karlstein bei Seligenstadt werden die Kunden regelmäßig auf den neuesten Stand gebracht. Zudem ist das hauseigene Wirtschaftlichkeitstool „SolarCheck“ eine feste Größe bei der Berechnung von Solaranlagen. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Kundenberatung bei GEG und Wirtschaftlichkeitsfragen sowie die Lastganganalyse bei Gewerbebetrieben.

Über Densys Solutions:

Im Jahr 2020 wurde die Densys Solutions als Schwestergesellschaft der Densys pv5 gegründet. In der Densys Solutions wurden alle Aktivitäten der Densys-Gruppe im Bereich der technischen und kaufmännischen Betriebsführung von Photovoltaik-Anlagen zusammengefasst. In den vergangenen Jahren wurde regelmäßig in Photovoltaik-Projekte investiert. Teilweise in neue Anlagen, die Fachfirmen vor Ort errichtet haben, teils aber auch in Bestandsanlagen. Das Anlagen-Portfolio umfasst mittlerweile rund 12 MW, Aufgaben der Betriebsführung hat Densys Solutions bei 16 Anlagen mit einer Gesamtkapazität von etwa 20 MW übernommen.

Seit 2016 engagiert sich die Unternehmensgruppe außerdem in Projekten zur ländlichen Stromversorgung in afrikanischen Ländern, insbesondere Mali.

Inzwischen betreibt Densys Solutions dezentrale Stromversorgungseinrichtungen in 20 Dörfern, die technische und kaufmännische Betriebsführung dieser Anlagen obliegt ebenfalls der Densys Solutions.

Pressekontakt:

Stefanie Neuhäusler

Mail: marketing@densys-pv5.de

Tel: 06188/30335-40