

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung einer PV-Installation am Standort Kamerun für landwirtschaftliche Anwendung

Die Bachelorarbeit beschäftigte sich mit der Planung und dem virtuellen Aufbau einer PV-Installation am Standort Kamerun für landwirtschaftliche Anwendung. Dazu wurden die einzelnen energetischen Verbräuche analysiert und für die Dimensionierung der PV-Anlagengröße und der Speicherkapazität herangezogen. Die Komponentenwahl erfolgte nach Komponenten, welche am Standort Kamerun verfügbar sind. Eine energetische Betrachtung der errechneten Anlagendaten erfolgte über die professionelle Simulationssoftware Polysun, mit welcher die vorher bestimmten Daten validiert werden konnten.