

## Evaluation des Aufbaus einer 10 MW PV-Modulproduktion am Standort Kamerun

Im Rahmen der Bachelorarbeit wurde die Konzeption einer 10 MW PV-Modulproduktion am Standort Kamerun mit anschließendem virtuellem Aufbau der Modullinie durchgeführt. Die notwendigen Anlagenkomponenten für den Linienaufbau wurden bei international tätigen Herstellern angefragt und in Hinsicht auf nationale Einfuhrbeschränkungen und Zollzahlungen nach Kamerun eingeplant. Für die für den Modulbau erforderlichen Materialien wurde eine umfangreiche Recherche von weltweit tätigen Anbietern durchgeführt (Supply Chain) und hinsichtlich wirtschaftlicher und technischer Details in die Produktionsplanung mit einbezogen. Ebenso wurden der Warenfluss und der energetische Bedarf sowie die Personalplanung im Detail betrachtet und ausgewertet. Am Ende konnte derart ein Preis für das produzierte Wp der Solarmodule angegeben werden.