

## „Optimierung des Baus eines Solarkraftwerkes“

### **Aufgabenstellung:**

Identifizierung von ganzheitlichen Prozessoptimierungsmöglichkeiten und -lösungen, d.h. von Arbeitsabläufen, Hilfsmitteln bis hin zu Komponenten auf internationalen Baustellen für Solarkraftwerke. Dies beinhaltet neben der Analyse des Istzustandes auf dem Bau auch Gespräche mit den beteiligten Gewerken sowie die Auseinandersetzung mit den einzelnen Arbeitsschritten. Herausforderung dabei wird sein, denn Prozess so zu optimieren, dass er die Dynamik der Industrie berücksichtigt und auf der anderen Seite in die Unternehmensstruktur passt.

Ziele der Thesis ist den Bauprozess unter Berücksichtigung der Faktoren Zeit, Kosten und Qualität zu optimieren.

### **Vorstellung des Betreuenden Unternehmens und Abteilung:**

BayWa r.e. Solar Projects entwickelt, baut und betreibt festaufgeständerte, nachgeführte, schwimmende oder auch dual use Solarkraftwerke in Europa. Dabei wird auf hohe Qualität und Langlebigkeit geachtet, um eine gleichbleibende Rendite sicher stellen zu können. Dies beginnt bei der eigenen Planung, hin zur Komponentenauswahl über den Bau bis zur Betriebsführung.

### **Kandidatenprofil:**

- Studium im Bereich des Baubetrieb und Bauprozessmanagement o.ä.
- Grundkenntnisse im Bereich Erdarbeiten, Mechanik und insb. Elektrik von Vorteil
- Internationale Reisebereitschaft
- Englisch in Wort und Schrift

### **Kontakt:**

Simon Steinberg  
Team Leader Construction  
Telefon +49 761 383686-231  
Simon.Steinberg@BayWa-re.com