

Projektingenieur / Projektplaner / Elektrotechnik

Deutschland, Berlin 12589 •

Planer, 12/2022 - 08/2023

Freiberuflicher - Berlin, Berlin

- Entwurf Ongrid-Projekte mit PVSyst / PV*Sol, Helios 3D, QGIS und AutoCAD.
- Berechnete elektrische Ausrüstung, einschließlich Kabelauswahl, Auswahl von Sicherungen und Isolatoren, Beleuchtungsableitern und anderen.
- Projekt 1 ist eine 1-MW-Ongrid-Photovoltaikanlage in Norderstedt, Deutschland.
- Projekt 2 ist eine 50-kW-On-Grid-Photovoltaikanlage in Lachendorf, Deutschland.

Projektingenieur, 07/2018 - 07/2021

Greenfield Engineering Enterprises - THRISSUR, Kerala

- Führt Ingenieurstandortprüfungen durch, um strukturelle, elektrische und damit verbundene Standortinformationen für die Nutzung im Design zu sammeln.
- Erstellt Machbarkeitsberichte, Design-Grundlagenberichte, Bewertung technischer Dokumentationen, Energieertragsschätzungen, vorläufiges Anlagendesign, Komponentenspezifikationen und Bauanforderungen.
- Entwickelte DC-Kabeldimensionierung, AC-Kabeldimensionierung für Nieder- und Hochspannungsseiten, Transformatorengrößenbestimmung, Blitzableiter, Erdung, SCADA und andere elektrische Ausrüstungen.
- Entwurf groß angelegte PV-Anlagen, 1 MW Solaranlage auf dem Boden montiert.
- Erstellt Stücklisten, Leistungsverzeichnisse und Angebotsaufforderungen basierend auf technischen Spezifikationen.
- Ermittelte die Kosten und schätzte Solar-Photovoltaik-Systeme ein.
- Erstellt Anlagen- und Elektrolayout-Designs mit AutoCAD.
- Simulierte Solar-Photovoltaik-Systeme mit PVSyst / PV*Sol/Helios3D.
- Erstellt elektrische Einfachzeichnungen, Schalttafeln und Anschlussdiagramme für Solarstromsysteme.
- Technische Diskussionen mit dem Kunden und Erklärung des gesamten Projekts.
- Verhandlungen mit Lieferanten und Kunden führen und das Projekt zu bestmöglichen regulatorischen Standards und Preisen abschließen.
- Managte den EPC-Lebenszyklus eines Solar-PV-Projekts.
- Erfolgreiche Übergabe von Projekten im Bereich erneuerbare Energien an Kunden innerhalb des vereinbarten Zeitrahmens.
- Auswahl der Standorttopologie mit QGIS.

ALLGEMEINE UND BERUFLICHE BILDUNG

Master of Science (M.S.): Engineering Management
Arden University - Berlin

Master of Science (M.S.): Power systems
Anna university Chennai - India

Bachelor of Science (B.S.): Electrical and Electronics Engineering
Calicut University - India

Fähigkeiten

- Standortinspektionen
- AutoCAD
- PV*Sol
- Entscheidungsfindung
- Time Management
- Probleme lösen
- Technische Leitung
- Terminplanung und Planung
- Quality Control
- Risk Assessment
- Leistungsüberwachung
- Technische Zeichnungen
- Elektrisches Design
- Helios 3D
- Risikominderung
- PVSyst
- Projektmanagement
- Fortlaufendes Lernen
- Vertragsverhandlung
- Analytisches Denken
- Teamzusammenarbeit und Führung
- Risikomanagement
- Ingenieur-Design
- Bauüberwachung
- Teamführung
- QGIS
- Etab

Zertifizierungen/Schulungen

- Chartered Management Institute (CMI)
- Führerschein: Klasse B

SPRACHKENNTNISSE

Englisch

HÖREN - C2, LESEN - C2, SCHREIBEN - C2, ZUSAMMENHÄNGENDES SPRECHEN - C2, AN GESPRÄCHEN TEILNEHMEN - C2.

Deutsch

HÖREN - B2, LESEN - B2, SCHREIBEN - B2, ZUSAMMENHÄNGENDES SPRECHEN - B1, AN GESPRÄCHEN TEILNEHMEN - B1.

Ich stimme der Verarbeitung meiner persönlichen Daten gemäß der europäischen Verordnung Nr. 679/2016

Berlin, 02.02.2024

