Zum Klienten:
Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:
Lugano (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
Project Engineer BESS (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Unterstützung von Batteriespeicherprojekten von der Planungsphase bis zur Inbetriebnahme und Kundenübergabe
- Hauptansprechpartner für technische Belange zwischen Projektleiter, Kunden, internen Produktteams, Lieferanten und Auftragnehmern
- Definition und Koordination der elektrischen Integration des Batteriespeichersystems, inklusive Mittel- und Niederspannungsschnittstellen
- Durchführung und/oder Überprüfung von Kabeldimensionierung, Kabelverlegung, Erdungskonzepten, Schutzanforderungen, Hilfssystemen und elektrischen Schnittstellen
- Vorbereitung, Überprüfung und Koordination technischer Dokumentationen wie Layouts, Einliniendiagramme, elektrische Schaltpläne, Kabelverzeichnisse, Schnittstellendokumente und Gerätespezifikationen
- Überprüfung von Kunden- und Auftragnehmerentwürfen zur Sicherstellung der Kompatibilität mit unseren Geräten und Projektanforderungen
- Koordination technischer Schnittstellen zwischen Batterien, PCS, Transformatoren, Mittelspannungsschaltanlagen, EMS/SCADA, Hilfssystemen und der elektrischen Infrastruktur des Kunden
- Koordination technischer Klärungen mit Engineering-Teams in der Schweiz, den USA und China
- Unterstützung der Beschaffungsaktivitäten durch technische Bewertungen, Lieferantenklärungen und Überprüfung von Gerätedokumentationen
- Unterstützung bei Installationsbereitschaftsprüfungen und Sicherstellung, dass elektrische und bauliche Schnittstellen vor Geräteanlieferung korrekt vorbereitet sind
- Technische Unterstützung während Installation, Prüfung, Inbetriebnahme und Abnahme, inklusive Fehlersuche bei elektrischen und Automationssystemen sowie Koordination mit Lieferanten zur Lösung technischer Probleme
- Teilnahme an FAT, SAT, Inbetriebnahme, Leistungstests und Kundenabnahmen
- Pflege der technischen Dokumentation und Sicherstellung, dass die Projektdokumentation den finalen Ist-Zustand widerspiegelt

Was Sie ausmacht:
- Abschluss in Elektrotechnik, Energieingenieurwesen, Automatisierungstechnik oder gleichwertiger technischer Ausbildung
- Etwa 3–8 Jahre Berufserfahrung in Elektrotechnik, Projektingenieurwesen, Inbetriebnahme oder Baustellenengineering im Energie- oder industriellen Elektrobereich

- Fundiertes Verständnis elektrischer Energiesysteme und industrieller Elektroinstallationen
- Erfahrung mit Mittel- und Niederspannungssystemen, inklusive Transformatoren, Schaltanlagen, Schutzsystemen, Kabeln, Erdung und Hilfsstromsystemen
- Erfahrung in Batteriespeicherung, erneuerbaren Energien, USV-Systemen, Umspannwerken, industriellen Energiesystemen oder ähnlichen elektrischen Infrastrukturprojekten von Vorteil
- Fähigkeit zum Lesen, Erstellen und Überprüfen von Einliniendiagrammen, elektrischen Schaltplänen, Layouts, Kabelplänen und technischen Spezifikationen
- Kenntnisse in Kabeldimensionierung, Schutzkoordination, Erdung und Auswahl elektrischer Geräte
- Erfahrung in der Koordination technischer Schnittstellen zwischen verschiedenen Lieferanten und Ingenieursdisziplinen
- Vertrautheit mit Steuerungssystemen, EMS, SCADA, Kommunikationsnetzwerken und industriellen Protokollen von Vorteil
- Kenntnisse der Schweizer Elektrovorschriften, Installationsanforderungen und Netzanschlussprozesse
- Zertifizierung oder Zulassung für Arbeiten an Nieder- und/oder Mittelspannungssystemen, inklusive ESTI, NIV Art. 13 oder gleichwertig, von starkem Vorteil
- Nachgewiesene Erfahrung im elektrischen Design, inklusive Entwicklung von Einliniendiagrammen, Verdrahtungsplänen, Schaltschranklayouts und zugehöriger Projektdokumentation
- Erfahrung in SPS-Programmierung und -Konfiguration, idealerweise mit Beckhoff-Steuerungen, von Vorteil
- Gültiger Führerschein der Kategorie B
- Ausgeprägte Problemlösungs- und Analysefähigkeiten, selbstständige Arbeitsweise in einem multidisziplinären und internationalen Umfeld
- Fliessende Deutsch- und Englischkenntnisse erforderlich, Französisch und/oder Italienisch von Vorteil
- Wohnsitz im Tessin oder in der Zentralschweiz

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits