

UNSERE WINDPOWER REFERENZPROJEKTE SITE MANAGEMENT/ HSE

1 Site Management/ HSE

Customer: Windkraftanlagenbauer

Topic: Bauleitung

- Terminplanung und -steuerung
- Koordination der Kräne
- Abstimmung mit Betreibern
- Qualitätssicherung
- Kostenkontrolle

2 Site Management/ HSE

Customer: Dienstleister im HSE-Bereich und Hersteller von Windkraftanlagen

Topic: HSE-Management am Standort

- Gewährleistung der Standortsicherheit
- Überwachung von Kranarbeiten, Geräteüberprüfungen
- Durchführung regelmäßiger Meetings zu den Themen Arbeitssicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz
- Verwaltung von HSE-Plänen
- Überprüfung der Arbeiten von Montagefirmen im Hinblick auf geltende HSE-Richtlinien
- Koordination der Baustellenarbeiten gemäß den Vorgaben der HSE-Leitung

3 Site Management/ HSE

Customer: Windkraftanlagenbauer

Topic: Projektleitung Fundamentbau

- Festlegung von Fundamentarten und Gründungsstrukturen
- Unterstützung bei Ausschreibungen gemeinsam mit dem Einkauf
- Kontrolle des Baufortschritts

4 Site Management/ HSE

Customer: Windkraftanlagenbauer

Topic: Bauleitung im Rahmen zahlreicher Projekte in verschiedenen nationalen und internationalen Windparks (z. B. in Schweden, den Niederlanden und Griechenland), darunter auch Verantwortlichkeiten im Bereich „Balance of Plant“

- Durchführung von Belastungstests
- Abstimmung mit Betreibern und Montagefirmen
- Qualitätskontrolle
- Umsetzung innerhalb des vorgegebenen Zeitrahmens
- Kostenkontrolle
- Verantwortung für HSE-Themen

7 Site Management/ HSE

Customer: Windkraftanlagenbauer

Topic: Logistikmanagement am Standort

Aufgaben

- Erstellung eines Logistik- und Transportkonzeptes zusammen mit dem PLM-Team und zuständigen Behörden
- Planung und Überwachung von Transportabläufen und Kraneinsätzen in den jeweiligen Verantwortungsbereichen
- Optimierung der gesamten Logistikprozesse (von den Produktionsanlagen bis hin zur Turbinenmontage)

Koordination

- Zentrale Koordination aller Transportabläufe und Kraneinsätze in der gesamten Lieferkette mithilfe eines Transport- und Geräteeinsatzplans, der auch den Transport von Produktionsmaterial berücksichtigt
- Steuerung & Überwachung der Abfertigungsleistungen in See- und Binnenhäfen in Zusammenarbeit mit Einkauf & SCM
- Zentraler Ansprechpartner und Schnittstelle zwischen Projektbeteiligten, Transport-, Umschlag- und Krandienstleistern und den Produktionsanlagen hinsichtlich der operativen Logistikabwicklung
- Zentraler Ansprechpartner für die Nachverfolgung von Genehmigungen
- Zentrale Steuerung der Streckenvermessungen
- Zentrale Steuerung von Rückgaben (Gerüste, Container, etc.)

Berichterstattung

- Reporting hinsichtlich zusätzlicher Kosten (einschließlich Überwachung von Ausfallzeiten sowie Wartezeiten für Transporte und logistische Ausrüstung)
- Durchführung von Projekt- und Lieferantenbewertungen
- Erfassung und Meldung von Transportschäden an die Qualitätssicherung
- Sofortige Berichterstattung zu HSE-Abweichungen innerhalb der Logistikkette sowie Einleitung und Aufrechterhaltung von Maßnahmen gemäß dem wöchentlichen HSE-Maßnahmenplan

UNSERE WINDPOWER REFERENZPROJEKTE LOGISTIK

9 Logistik

Kunde: Windenergieanlagenbauer
Thema: Logistikkoordinator

Aufgabenstellung

Projektlogistikverantwortlichkeit

- Erstellung eines Logistik- und Verkehrskonzeptes in Abstimmung mit dem PLM-Team, sowie Polizei und Behörden
- Terminplanung und Überwachung der Transport- und Kraneinsätze im jeweiligen Zuständigkeitsbereich
- Prozessoptimierung der gesamten Logistikkette (Produktionsstätte bis zur Kranstellfläche)

Koordination

- Zentrale Koordination aller Transporte und Kraneinsätzen in der gesamten Lieferkette an Hand eines Transport- und Equipment Einsatzplans (inkl. Nachlauftransporte von Produktionsmaterialien)
- Steuerung & Überwachung der Umschlagsdienstleistung in See- und Binnenhäfen in Kooperation mit dem Logistikeinkauf & dem SCM
- Zentraler Ansprechpartner & Schnittstellenfunktion zwischen den Projektbeteiligten, Transport-, Umschlag- und Krandienstleister, sowie den Produktionswerken in Bezug auf die operative Logistikabwicklung
- Zentraler Ansprechpartner für Genehmigungsverfolgung
- Zentrale Koordination von Streckenprüfungen
- Zentrale Koordination von Baustellenrücksendungen (Gestelle, Container etc.)

Reporting

- Berichterstattung von Mehrkosten (inkl. Monitoring der Stillstand- und Wartezeiten der Transporte und des Logistik-equipments auf der Logistikfläche und der Baustelle)
- Durchführung des Project Review/Dienstleisterbewertung
- Aufnehmen und Melden von Transportschäden an die QA
- Umgehende Rückmeldung bei Kenntnisnahme von HSE-Abweichungen innerhalb der Logistikkette, sowie das Einleiten und Nachhalten von notwendigen Maßnahmen gemäß des wöchentlichen HSE-Aktionsplans

10 Logistik

Kunde: Windenergieanlagenbauer
Thema: Einsatz in Griechenland (1 Windpark, 1 Person)

Aufgabenstellung

- Erstellung eines Logistik- und Verkehrskonzeptes in Abstimmung mit dem PLM-Team, sowie Polizei und Behörden
- Terminplanung und Überwachung der Transport- und Kraneinsätze im jeweiligen Zuständigkeitsbereich
- Prozessoptimierung der gesamten Logistikkette (Produktionsstätte bis zur Kranstellfläche)

Koordination

- Zentrale Koordination aller Transporte und Kraneinsätzen in der gesamten Lieferkette an Hand eines Transport- und Equipment Einsatzplans (inkl. Nachlauftransporte von Produktionsmaterialien)
- Steuerung & Überwachung der Umschlagsdienstleistung in See- und Binnenhäfen in Kooperation mit dem Logistikeinkauf & dem SCM
- Zentraler Ansprechpartner & Schnittstellenfunktion zwischen den Projektbeteiligten, Transport-, Umschlag- und Krandienstleister, sowie den Produktionswerken in Bezug auf die operative Logistikabwicklung
- Zentraler Ansprechpartner für Genehmigungsverfolgung
- Zentrale Koordination von Streckenprüfungen
- Zentrale Koordination von Baustellenrücksendungen (Gestelle, Container etc.)

Reporting

- Berichterstattung von Mehrkosten (inkl. Monitoring der Stillstand- und Wartezeiten der Transporte und des Logistik-equipments auf der Logistikfläche und der Baustelle)
- Durchführung des Project Review/Dienstleisterbewertung
- Aufnehmen und Melden von Transportschäden an die QA
- Umgehende Rückmeldung bei Kenntnisnahme von HSE-Abweichungen innerhalb der Logistikkette, sowie das Einleiten und Nachhalten von notwendigen Maßnahmen gemäß des wöchentlichen HSE-Aktionsplans

11 Logistik

Kunde: Offshore Dienstleister aus Berlin
Thema: T&I manager

Aufgabenstellung

- Koordinierung sämtlicher für die ordnungsgemäße Durchführung von Transport, Logistik und Installation notwendigen Leistungen im Bereich der Baustelle/Werft
- Mitwirkung bei der Erstellung des T&I-Konzeptes sowie Validierung der Endfassung
- Begleiten der technischen Umsetzung des T&I-Konzeptes während des Engineerings und der Fertigung
- Begleiten und Überwachen des Transportes und der Installation der Offshore-Plattform, insbesondere während der Abwicklungsphase
- Erarbeiten von Steuerungsmaßnahmen und wirtschaftlichen Lösungen zur Einhaltung des Kostenbudgets für Transport und Installation
- Koordination aller T&I-Themen des Projekts u. a. Regelung der Schnittstellen und Verantwortlichkeiten gegenüber Behörden (BSH) und Zertifizierern sowie dem Kunden
- Vertreten der T&I-Projektthemen gegenüber dem Projektmanagement und den Lieferanten

12 Logistik

Kunde: Plattformbauer aus Hamburg
Thema: Offizier Plattform

Aufgabenstellung

- Verantwortung für die Sicherheit der Umspannstation und des Windparks sowie alle nautischen Belange (Luft- und Seeraum)
- Mitarbeit an Vorgaben zur Gewährleistung der Sicherheit auf der Umspannplattform und aktive Umsetzung
- Koordination der Logistik des Windparks
- Kommunikation mit Schiffen und Helikoptern im Nahbereich der Umspannplattform
- Mitverantwortung für die Einhaltung der QHSE/Waste-Management-Systeme (Qualitäts-, Gesundheits-, Sicherheits-, Umweltschutz- und Abfall-Management-Systeme)

UNSERE WINDPOWER REFERENZPROJEKTE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

13 Forschung und Entwicklung

Kunde: Anlagenbauer Wind
Thema: Konstruktion
Projektdauer: 48 Monate
Tool: Creo/Windchill

Aufgabenstellung

- Ermittlung der Anforderungen an die Ausrüstungskonstruktion im Arbeitspaket „Ausrüstungskonstruktion Nabe“
- Erarbeitung von Konzepten zur Ausrüstungskonstruktion im Arbeitspaket „Ausrüstungskonstruktion Nabe“
- Konstruktive Gestaltung bzw. Anpassung der Inhalte des Arbeitspaketes „Ausrüstungskonstruktion Nabe“ im Hinblick auf die Erfüllung aller Anforderungen sowie im Hinblick auf ein Optimum in Bezug auf die Lebenszykluskosten der Bauteile/Baugruppen

14 Forschung und Entwicklung

Kunde: Anlagenbauer Wind
Thema: Berechnung
Projektdauer: 12 MM bei versch. Anlagentypen
Tool: FEM

Aufgabenstellung

1. Statischer Auslegung + Nachweiserstellung Plattform Turmzugang (mit Schaltanlage) + Unterkonstruktion
2. Anpassung von Nachweisdokumentationen bei folgenden in geringem Maße angepassten Bauteilen
 - a) WP02-01 top platform
 - b) WP02-02 platform service lift
 - c) WP02-03 platform flange
 - d) WP02-04 platform aviation light

15 Forschung und Entwicklung

Kunde: Anlagenbauer Wind
Thema: Softwareentwicklung
Projektdauer: 10 Monate
Tool: c#, Jira, Office, Java

Aufgabenstellung

Integration von IoT Entwicklungsdaten

- Zur Verwaltung von Device Konfigurationsdaten wird ein Importwerkzeug eingesetzt, dessen Anwendbarkeit Verbesserungsbedarf hat. Die Benutzerführung, das Berechtigungsmanagement und Konfiguration sollen verbessert und allgemeingültiger werden
- Das Werkzeug wird in C# entwickelt
- Der Lieferumfang umfasst eine lauffähige Runtime und eingetragenen Quellcode in der Versionsverwaltung

Verbesserung von bestehenden Entwicklungswerkzeugen

- Zur Konfiguration der Customerinterface verfügt der Kunde über eine Anzahl von Konfigurationswerkzeugen, mit denen sich aktuelle Kundenanforderungen nicht mehr realisieren lassen. An ihnen sind sowohl Refactoring als auch Erweiterungen notwendig
- Das Werkzeug wird in Java entwickelt
- Der Lieferumfang umfasst eine lauffähige Runtime und eingetragenen Quellcode in der Versionsverwaltung

Requirementsmanagement

- Zur Weiterentwicklung der SCADA Systems bzgl. SCADA-Funktionalitäten ist eine Abstimmung mit den Programmplattformen und dem Service notwendig. Die Anforderungen sind in Spezifikationen niederzuschreiben und User Stories und Story Maps sind zu erstellen. Hierzu sind Kenntnisse mit Microsoft Office von Nöten. Zudem ist ein sicherer Umgang mit JIRA Voraussetzung
- Der Lieferumfang umfasst die Erstellung von Dokumenten, sowie das Anlegen von Epics und User Stories in Jira

16 Forschung und Entwicklung

Kunde: Anlagenbauer Wind
Thema: Automatisierung/Scada
Projektdauer: 60 MM bei versch. Anlagentypen

Aufgabenstellung

1. Ermittlung der benötigten Funktionen für die Windparkregelung
2. Ermittlung der projektspezifischen Visualisierung für das NC2 – Modul CWE
3. Konfiguration und Parametrierung der Windparksteuerungssoftware (NC2 CWE – BTF Rev.*.*), Netzmessung und eine Teil-Parametrisierung der WEA
4. Installation und Parametrierung von Windparkkomponenten via Fernzugriff im Windpark
5. Inbetriebnahme der Windparksteuerung

17 Forschung und Entwicklung

Kunde: Anlagenbauer Wind
Thema: Projektleitung Engineering
Projektdauer: 36 MM bei versch. Anlagentypen

Aufgabenstellung

Planung

- a) Übernahme der Rolle als Product Owner im agilen Team und Übernahme der Aufgaben ähnlich eines SCRUM Masters
- b) Konzeption des Projektes inkl. Entwurf und Dokumentation eines situationsangepassten Projektverlaufsmodells und Definition und Einführung von Instrumenten für ein kunden und nutzenorientiertes Anforderungsmanagements für das Softwareprojekt
- c) Erstellung von Vorlagen/Hilfsmitteln zur Aufwandsplanung

Durchführung

- a) Regelmäßiges Durchführen eines Change Control Boards, herbeiführen und dokumentieren von Entscheidungen
- b) Erstellen eines Meilensteinplans (regelmäßig aktualisiert und synchronisiert mit externen Meilensteinen)
- c) Erstellen eines Projekt-/Deliverables-Plans (regelmäßig aktualisiert und synchronisiert mit externen Meilensteinen)
- d) Überwachung, Dokumentation und Berichterstattung des Projektfortschritts
- e) Organisation und Durchführung von Koordinations-Meetings mit dem oder den externen Auftragnehmer(n) und mit internen Kunden
- f) Dokumentation und Durchführung eines situationsgerechten RisikoManagements
- g) Erstellung von Präsentationen zum Projektstatus
- h) Organisation, Vorbereitung und Dokumentation von Anforderungs-Reviews
- i) Organisation, Vorbereitung und Dokumentation (z. B. Vorlagenerstellung) von Kundenakzeptanztests
- j) Organisation, Vorbereitung und Dokumentation von Release-Reviews

Auf einen Blick

Länder, u.a.

- Deutschland
- Österreich
- Schweden
- Griechenland
- Niederlande

Fachgebiete

- Bauleitung
- Logistikmanagement
- HSE-Management
- Qualitätsmanagement
- Turmtechnik
- Softwaretechnik
- SCADA-Systeme

Anzahl der Turbinen im Rahmen der Bauleitung

- Über 500
(verschiedene Bauleiter und diverse Projekte)