

Die Energiewende braucht nicht nur Visionen – sie braucht engagierte MacherInnen, die sie umsetzen.

EDF power solutions Deutschland entwickelt, errichtet und betreibt Projekte in den Bereichen Onshore- und Offshore-Windenergie sowie Photovoltaik im Eigenbestand. Für Industriekunden sowie zur Optimierung unserer eigenen Anlagen bieten wir innovative und maßgeschneiderte Batteriespeicherlösungen an. Wir engagieren uns zudem im Sektor Erzeugung von grünem Strom für Wasserstoffprojekte.

EDF power solutions Deutschland ist Teil der internationalen EDF power solutions Gruppe – einem führenden Stromproduzenten der erneuerbaren Energien, welcher in mehr als 20 Ländern aktiv ist. In Deutschland engagiert sich EDF power solutions bereits seit über 20 Jahren und hat seitdem über 700 MW an Projekten im Bereich grüner Strom realisiert. Aktuell arbeiten unsere Teams in Berlin sowie in Stuttgart und Hamburg.

Wir suchen kreative Köpfe, die Spaß daran haben, unser dynamisches und multinationales Team zu verstärken und gemeinsam mit uns die Energiewende mit innovativen Lösungen voranzutreiben.

Wen wir suchen:

Pre-Construction Manager (m/w/d) Erneuerbare Energien

Die Position:

Der Pre-Construction Manager (m/w/d) ist für die Leitung der Bauvorbereitungsarbeiten für Onshore-Windkraftanlagen im Portfolio von EDF power solutions verantwortlich. Die Unterstützung von Solar- und Energiespeicherprojekten ist ebenfalls Teil der Aufgabe.

In Zusammenarbeit mit funktionsübergreifenden Teams und Fachexperten leitest du projektbezogene Aktivitäten im Zusammenhang mit der Koordination der technischen Planung in der Entwicklungs- und Bauvorbereitungsphase. Du unterstützt bei der Beschaffung von EPC-Bauleistungen von der Ausschreibung bis zur Vertragsunterzeichnung, bei der Durchführung von Ausschreibungen, bei der Erstellung von Risikoanalysen in Bezug auf Machbarkeit und Zeitplanung. Du leistest außerdem Unterstützung bei der Projektakquise, der Einholung von Projektgenehmigungen und der Abstimmung mit Stakeholdern.

Zusätzlich zu den projektunterstützenden Tätigkeiten gehört auch die Durchführung und Umsetzung des kontinuierlichen Verbesserungsprozesses, wie z. B. die Dokumentation und Verbesserung von Prozessen und Verfahren, Markt- und Branchenkenntnisse, die Senkung der Stromgestehungskosten (LCOE), die Unterstützung bei der Entwicklung von EPC-Vertragsvorlagen und das Mitwirken an der Entwicklung digitaler Tools.

Du kannst von unserem Büro in Hamburg oder von unserem Büro in Berlin arbeiten.

Deine Aufgaben

- Hauptansprechpartner für technische Anfragen im Zusammenhang mit der Planung von Onshore-Projekten im Bereich erneuerbare Energien in Deutschland
- Technische Planung und Unterstützung während der Entwicklungs- und Bauvorbereitungsphase, einschließlich der Koordinierung einer auf die Projekte zugeschnittenen technischen Strategie, der Vorbereitung von Ausschreibungen für Hauptkomponenten und EPC-Dienstleistungen sowie der Unterstützung bei der Teilnahme an Ausschreibungen gemäß dem Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG).
- Entwicklung und Planung von Infrastruktur, Straßen, Lagerflächen, Gebäuden usw. im Bereich Tiefbau. Erstellung und Prüfung von Vorzeichnungen und Erstellung technischer Spezifikationen.
- Leitung der internen technischen Planungsleistungen, einschließlich:
 - Analyse der technischen Eignung und des Potenzials von Projektstandorten, einschließlich der Verwaltung aller erforderlichen externen technischen Analysen.
 - Entwicklung, Koordination und Optimierung von Layouts und alternativen Optionen.

- Leitung bei der Auswahl der Technologien, die hinsichtlich Rentabilität und Risikoprofil für die jeweiligen Projekte am besten geeignet sind.
- Mitwirkung bei der Optimierung der technischen Aspekte von Netzanschlusskonzepten.
- Überprüfung und Feedback zu technischen Studien und vorläufigen Konstruktionszeichnungen.
- Durchführung von vor Ort Besichtigungen, Teilnahme an Besprechungen vor Ort während der Projektentwicklungs- und der Bauphase (z. B. Abstimmung mit Stakeholdern).
- Durchführung geeigneter technischer Risikoanalysen und Ermittlung von Maßnahmen zur Risikominderung.
- Leitung der Bauvorbereitung und der Kosten-/Zeitplanbewertung und -optimierung:
 - Berechnung, Koordination und Optimierung der Bau- und Betriebskosten sowie Erstellung entsprechender Budgets.
 - Mitwirkung an der Entwicklung technischer und wirtschaftlicher Lösungen und deren Optimierung.
 - Unterstützung bei der Entwicklung eines Gesamtprojektzeitplans, Bewertung des kritischen Pfads und der wichtigsten Projektherausforderungen.
 - Mitwirkung bei den technischen Anforderungen (hauptsächlich Anhänge) wichtiger Verträge.
 - Sicherstellung der Konformität des Projekts mit der Industrie- und Beschaffungs-Policy sowie den technischen Richtlinien der EDF-Gruppe.
 - Bewertung von Angeboten anhand interner Annahmen und wichtiger Leistungsindikatoren.
 - Abgabe von Empfehlungen zur Auswahl von Dienstleistern.
 - Bewertung der Machbarkeit und Auswirkungen von Maßnahmen zur Senkung der Stromgestehungskosten (LCOE).
 - Bewertung und Umsetzung von „Lessons Learned“.

Dein Profil

- Erfolgreich abgeschlossener technischer Hochschulabschluss in Elektrotechnik, Maschinenbau, Bauingenieurwesen oder einem vergleichbaren Fachgebiet. Eine Ausbildung im Bauingenieurwesen ist von Vorteil.
- Mindestens 5 Jahre einschlägige Berufserfahrung, einschließlich umfassender und vielfältiger Kenntnisse des Marktes für erneuerbare Energien.
- Einschlägige Berufserfahrung im Ingenieurwesen für Onshore-Windenergieprojekte erforderlich.
- Kenntnisse im Bereich des Designs von Anlagen für erneuerbare Energien (Elektrotechnik, Bauwesen usw.).
- Gute IT-Kenntnisse, insbesondere in MS Excel und PowerPoint.
- Erfahrung mit einschlägiger Software wie AutoCAD und ArcGIS oder QGIS ist von Vorteil.
- Erfahrung in der Erstellung von Kostenkalkulation in unterschiedlicher Detailliertheit und Präzision.
- Hohe Motivation, Eigeninitiative, Fähigkeit zur guten Zusammenarbeit mit verschiedenen Teams und Teamfähigkeit.
- Ausgeprägte organisatorische, projektbezogene Führungs- und Managementfähigkeiten mit der Kompetenz, effektiv mit geografisch voneinander entfernten, funktionsübergreifenden Teammitgliedern (z. B. Ingenieure, Bauingenieure, Projektmanager, Entwickler usw.) zusammenzuarbeiten.
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Wir bieten Dir

- Einen modernen Arbeitsplatz in einem zukunftsorientierten, fairen Unternehmen mit flachen Hierarchien und einem wertschätzenden Betriebsklima
- Ein anspruchsvolles und abwechslungsreiches Aufgabenfeld in einem wachsenden Unternehmen mit internationalem Hintergrund in einer dynamisch wachsenden Zukunftsbranche
- Eine Unternehmenskultur, in die Du Dich mit eigenen Ideen und Initiativen fachlich einbringen und Dich persönlich weiterentwickeln kannst

- Aktive Förderung Deiner fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung durch individuelle Fortbildungsprogramme
- Flexible Arbeitszeitregelung (durch Kern- und Vertrauensarbeitszeit) und die Möglichkeit zum Mobilen Arbeiten

Wenn Du die Energiewende gemeinsam mit uns voranbringen möchtest, sollten wir uns unbedingt kennenlernen. Wir freuen uns auf die Zusendung Deines aussagekräftigen Lebenslaufs unter Angabe Deiner Gehaltsvorstellung an:

EDF power solutions Deutschland GmbH | Astrid Haag – Head of Human Resources | E-Mail:
bewerbung@edf-power.com

Who we are looking for:

Pre-Construction Manager (m/f/d) Renewable Energy

Kommentiert [SK1]: Sanja fragt Klaus

The position:

The Pre-Construction Manager is responsible for leading the pre-construction efforts for On-Shore Wind within EDF power solutions' portfolio. Supporting utility-scale solar and energy storage projects is also part of the role.

Working with cross-functional teams, and subject-matter experts, this position will lead project-related activities pertaining to coordination of the engineering in the development and pre-construction phase, support the procurement of EPC construction services from RFP launch through contract execution, cost estimating, constructability risk analysis and scheduling. The position will also provide support during project acquisition, project permitting, and stakeholder consultation.

In addition to project-supporting tasks, the position will support continuous improvement initiatives such as documenting and improving processes and procedures, market and industry knowledge, levelized cost of energy (LCOE) reduction, supporting the development of EPC contract templates, and contributing to the development of digital tools.

Your tasks

- Main contact for technical inquiries related to the planning of onshore renewable energy projects in Germany
- Technical planning and support during development and pre-construction phases, including coordinating an engineering strategy tailored to project readiness, preparing tenders for Major Components and EPC services, supporting the participation in auctions according to the German Renewable Energy Sources Act (EEG).
- Developing and planning civil engineering of infrastructure, roads, buildings, etc. Creation and review of preliminary drawings and creation of technical specifications.
- Leading the activities of internal engineering, including:
 - Analyzing the technical suitability and potential of project sites, including managing any necessary external technical analyses.
 - Developing, coordinating, and optimizing layouts and alternative planning options.
 - Leading the selection of the technology best suited for a given project in terms of profitability and risk profile.
 - Contributing to optimizing the technical aspects of grid connection concepts.
 - Review and provide feedback on engineering studies and preliminary design drawings.
 - Conduct site visits, participate in on-site meetings during project development and construction (ex. stakeholder consultations, open houses).
 - Conducting suitable technical risk analyses and identifying measures for risk mitigation.
- Leading the EPC preparation and cost/schedule assessment and optimization:
 - Calculating, coordinating, and optimizing construction and operating costs, as well as creating corresponding budgets.
 - Contributing to modeling technical and economic solutions and optimizing them.
 - Support the development of an overall project schedule, assessing critical path and key constraints.
 - Contributing to the technical part (mainly appendices) of major contracts.
 - Ensure the conformity of the project with Industrial and procurement policy as well as engineering guidelines of the EDF group.
 - Evaluate bid responses against internal estimates and key performance indicators.
 - Make recommendations on contractor selection.
 - Evaluate feasibility and impact of LCOE reduction initiatives.
 - Evaluate and incorporate lessons learned.

Your profile.

- Successfully completed technical degree in electrical engineering, mechanical engineering, civil engineering, or a comparable field. Civil engineering training is an advantage.
- Minimum of 5 years of relevant experience including comprehensive and diversified knowledge of the renewable energy market.
- Relevant professional experience in engineering for onshore wind energy projects required.
- Knowledge of renewable power plant design (electrical, civil, etc.).
- Good IT skills, especially MS Excel and PowerPoint.
- Experience in relevant software such as AutoCAD and ArcGIS or QGIS is an advantage.
- Experience with preparing cost estimates of varying detail and accuracy.
- Highly motivated, self-starter, ability to work well with others and be a good team player.
- Strong organizational, project related leadership, and management skills with the ability to effectively collaborate with geographically-disperse, cross functional team members (i.e., engineering, construction, project management, developers, etc.).
- Very good written and spoken German and English skills.

Kommentiert [SK2]: Sanja fragt Klaus

Wir bieten Dir

- Einen modernen Arbeitsplatz in einem zukunftsorientierten, fairen Unternehmen mit flachen Hierarchien und einem wertschätzenden Betriebsklima
- Ein anspruchsvolles und abwechslungsreiches Aufgabenfeld in einem wachsenden Unternehmen mit internationalem Hintergrund in einer dynamisch wachsenden Zukunftsbranche
- Eine Unternehmenskultur, in die Du Dich mit eigenen Ideen und Initiativen fachlich einbringen und Dich persönlich weiterentwickeln kannst
- Aktive Förderung Deiner fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung durch individuelle Fortbildungsprogramme
- Flexible Arbeitszeitregelung (durch Kern- und Vertrauensarbeitszeit) und die Möglichkeit zum Mobilen Arbeiten

Wenn Du die Energiewende gemeinsam mit uns voranbringen möchtest, sollten wir uns unbedingt kennenlernen. Wir freuen uns auf die Zusendung Deines aussagekräftigen Lebenslaufs unter Angabe Deiner Gehaltsvorstellung an:

EDF power solutions Deutschland GmbH | Astrid Haag – Head of Human Resources | E-Mail:
bewerbung@edf-power.com