

# LEBENS LAUF

**Dipl.-Ing. Jens Gößwein**

Selbstständiger Berater



## Persönliche Daten

Staatsangehörigkeit: deutsch

Geburtsdatum: 23. Oktober 1967

## Sprachkenntnisse

Sprache	Sprechen	Lesen	Schreiben
Deutsch	Hervorragend	Hervorragend	Hervorragend
Englisch	Fließend	Fließend	Fließend

## Ausbildung

Studium	Hochschule / Universität	Jahr
Dipl.-Ing. Bio-Ingenieurwesen (Fachrichtung Umwelttechnik)	Hochschule für Angewandte Wissen- schaften, Hamburg (Deutschland) und University of Queensland, Brisbane (Australien)	1996

## Schlüsselqualifikationen

- 25 Jahre Branchenerfahrung im Bereich Windenergie
- 10 Jahre Berufserfahrung bei einem Hersteller von Windenergieanlagen in verschiedenen Funktionen im Bereich Onshore und v.a. Offshore - Windenergie (u.a. Anlagenentwicklung, Genehmigungsplanung, Vertrieb und Projektleitung sowie Produktmanagement (als Gruppenleiter)
- 20 Jahre Erfahrung als Projektleiter
- 15 Jahre Berufserfahrung im Bereich Consulting mit dem Schwerpunkt Windenergie (u.a. Projektleitung, Due Diligence, Kostenbewertungen, Technologiebewertungen)
- 6 Jahre Führungserfahrung
- 4 Jahre Berufserfahrung als Qualitätsmanagement - Beauftragter
- Erfahrung im Bereich HSE sowie Ausbildung zum SiGeKo
- Ausgezeichnete englische Sprachkenntnisse, Deutsch als Muttersprache

## Weiterbildungen und Arbeitssicherheit

Zeitraum	Institution	Beschreibung
08/2018	BZEE	Höhenrettungstraining / GWO Working at Heights
06/2018	Arbeitsmedizinische Praxis Dr. Rogall	Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung zur Eignung für Arbeiten auf WEA sowie Offshore (AWMF Offshore Windanlagen, S1-Leitlinie; G 25; G 41; OGUK Medical Assessment gemäß OGUK-Guidelines)
10/2018	HIRAcon Akademie	Ausbildung zum SiGeKo nach RAB 30, Anlagen B + C (mit Prüfung abgeschlossen)
07/2010 - 12/2015	Weiterbildung während der Tätigkeit bei DNV GL	Ausbau der Kenntnisse im Bereich Windenergie durch Besuch von Seminaren, Messen und Konferenzen
2013	Huthwaite	Vertriebsschulung (SPIN® Selling)
2014	DNV GL	Arbeitssicherheit für Führungskräfte
2014	DNV GL	Auffrischungen Höhenrettung und erste Hilfe beim Arbeiten auf Windenergieanlagen
2014	DRK	Auffrischung Ersthelfer
2014	Deutsche Verkehrswacht	Fahrsicherheitstraining
2014 - 2015	DNV GL	Firmeninterne Fortbildungen im Bereich HSE (Grundlagen HSE, Ladungssicherung, Elektrische Sicherheit, Handhabung von Gefahrstoffen, Arbeit in beengten Räumen, Arbeiten auf Baustellen und in Kundenbüros,
2015	DNV GL	PM The Energy Way (firmeninterne Fortbildung zum Projektmanagement nach PMI-Standard)
10/2000 - 06/2010	Weiterbildungen während der Tätigkeit bei REpower Systems AG	<p>Diverse Weiterbildungen zur Windenergie durch Besuch zahlreicher Seminare, Messen und Konferenzen</p> <p>Ausbildung in erster Hilfe (Ersthelfer) und Höhenrettung</p> <p>Französisch für Erwachsene, Grundkurs</p> <p>Firmeninterne Weiterbildungen: Arbeitssicherheit, Durchführung von Mitarbeitergesprächen (als Führungskraft), Arbeitsrecht für Führungskräfte, Erfolgreiche Personalauswahl, Grundlagen erfolgreicher Mitarbeiterführung</p>

Zeitraum	Institution	Beschreibung
10/1998 - 01/1999	CBM Bildung und Management-beratung, Hamburg	Fortbildung Ingenieur Potentiale Sichern (IPS)  Projektmanagement, Kommunikationstraining, Betriebswirtschaft/ Marketing, Controlling
03/1999 - 04/1999	TÜV Nord Akademie Hamburg	Lehrgang Qualitätsbeauftragter (TÜV) - Industrie - (mit Prüfung abgeschlossen)

## Berufserfahrung

**PJ C Dipl.-Ing. Jens Gößwein** **seit 01/2016**

Inhaber und selbstständiger Berater als Project Consultant

- Projektmanagement und Unternehmensberatung mit dem Schwerpunkt Windenergie
  
- **DNV GL / KEMA Consulting GmbH, Hamburg** **10/2015 - 12/2015**
  - Principal Consultant Project Engineering, Renewables Advisory
  - Beratung mit dem Schwerpunkt Windenergie
  
- **DNV GL / KEMA Consulting GmbH, Hamburg** **01/2014 - 09/2015**
  - Section Head Project Management / Project Engineering, Renewables Advisory
  - Beratung mit dem Schwerpunkt Windenergie
  - Leitung des Beratungsteams für Projektmanagement im Bereich Windenergie
  - Handlungsbevollmächtigter
  
- **DNV KEMA / KEMA Consulting GmbH, Hamburg** **08/2012 - 12/2013**
  - Service Line Leader Renewable Energy Services Germany (CES-RES)
  - Beratung mit dem Schwerpunkt Windenergie
  - Business Development
  - Leitung des deutschen Beratungsteams für Erneuerbare Energien (Windenergie und Fotovoltaik)
  - Handlungsbevollmächtigter
  
- **KEMA Consulting GmbH, Bonn & Hamburg** **10/2011 - 07/2012**
  - Principal Consultant für Erneuerbare Energien
  - Beratung mit dem Schwerpunkt Windenergie
  - Business Development
  - Handlungsbevollmächtigter
  
- **KEMA Consulting GmbH, Bonn & Hamburg** **07/2010 - 09/2011**
  - Senior Consultant für Erneuerbare Energien
  - Beratung mit dem Schwerpunkt Windenergie
  - Business Development

- **REpower Systems AG (Senvion), Rendsburg & Hamburg** **10/2000 - 06/2010**
- Projektmanager Offshore, Qualitätsmanagement - Beauftragter, die letzten drei Jahre Leiter Produktmanagement im Geschäftsbereich Offshore
- Anforderungsrecherche (Lastenhefterstellung) im Rahmen der Entwicklung einer Offshore - Windenergieanlage
- Einführung und Gestaltung des QM-Systems sowie erfolgreiche Begleitung des ersten Zertifizierungsaudits der Entwicklung als Qualitätsmanagement - Beauftragter (Stabsstelle)
- Sehr erfolgreiche Durchführung von Schulungen zum QM-System sowie zu wesentlichen Arbeitsprozessen
- Umfangreiche Erfahrungen und Erfolge im Marketing und im internationalen Vertrieb, inklusive Erstellung der Vertriebsdokumentation, Organisation von Vertriebsveranstaltungen, Durchführung von zahlreichen Präsentationen zum Unternehmen und den technischen Vorzügen der Produkte
- Selbstständige Bearbeitung von Test- und Referenzprojekten (u.a. Beteiligung an Projektenwicklung, Vertrieb und Projektmanagement an den Projekten Brunsbüttel, Cuxhaven, Beatrice, Büttel, Thorntonbank I, Elhöft, Ormonde und Nordsee Ost)
- Unterstützung bei der Projektentwicklung und Flächenfindung für Test- und Referenzprojekte
- Projektleitung für den Windpark Cuxhaven inklusive der Schritte Genehmigungsverfahren, Vertragsverhandlungen mit Kunden und den Lieferanten der Gewerke Fundament, Transport und Errichtung; erfolgreicher Abschluss des Projekts im geplanten Budget
- Aufbau und erfolgreiche Leitung der Stabsgruppe Produktmanagement mit den Aufgaben technische Vertriebsunterstützung, Erstellung der Produktdokumentation für Genehmigungsverfahren, Vertrieb und Projekt, Definition des Produkts mit Standards, Optionen und Preisen
- Als Stabsgruppenleiter disziplinarische und fachliche Verantwortung für zuletzt vier Mitarbeiter
  
- **BUCO Wärmeaustauscher GmbH, Geesthacht** **02/1999 - 09/2000**
- Vertriebsingenieur und Qualitätsmanagement - Beauftragter
- Federführende Vorbereitung und erfolgreiche Begleitung von Zertifizierungsaudits zum QM - System nach ISO 9001 sowie gemäß Druckbehälterverordnung (HP0)
- Ausbau des QM - Systems und Durchführung interner Audits
- Internationale Vertriebserfolge (Wärmeaustauscher v.a. für Lebensmittel- und Umweltbranche)
- Fortbildung (siehe unter „Weiterbildungen“): 10/1998 - 01/1999
  
- **Dr.-Ing. Heinrich Umweltschutztechnik, Hamburg** **11/1997 - 09/1998**
- Technischer Angestellter
- Konstruktion, CAD, Planung (v.a. für Abwassertechnische Anlagen)
  
- **Krupp Elastomertechnik, Hamburg** **08/1996 - 10/1997**
- Ingenieur im Bereich Terminsteuerung und Logistik
- Einkauf, Materialwirtschaft, Projektsteuerung, Projektmanagement (Maschinenbau)
  
- **Dr.-Ing. Heinrich Umweltschutztechnik, Hamburg** **07/1995 - 09/1996**
- Studentische Hilfskraft/ freier Mitarbeiter
- Konstruktion, CAD, chemische Analytik

## **Projekterfahrung als selbstständiger Berater (seit 01/2016)**

### **seit 11/2025**

Unterstützung im Rahmen der Entwicklung eines Windparks in Nordrhein-Westfalen im Rahmen einer Strategieberatung für ein mittelständisches Industrieunternehmen zur Umstellung der Energieversorgung des Unternehmens auf eine Eigenversorgung mit Erneuerbaren Energien. Gegenstand des Projekts ist der Vergleich von drei Varianten zur Umsetzung des Windparks (EPC, PPA oder Contracting) auf Basis einer indikativen Vorausschreibung mit einer anschließend geplanten verbindlichen Ausschreibung einer der drei Varianten.

### **seit 05/2025**

Projektleitung im Rahmen der Entwicklung und Umsetzung eines Windparks in Sachsen-Anhalt mit 4 WEA vom Typ Vestas V172-7.2 MW auf 164 m Nabenhöhe als Repowering-Projekt mit dem Rückbau von 8 Bestandsanlagen der 1 MW - Klasse. Unterstützung des Kunden (führender Deutscher Projektentwickler) bei der Ausschreibung und den Verhandlungen der Liefer- und Wartungsverträge und den Verträgen zum Bau der Infrastruktur (Wege- und Kranstellflächenbau, Kabelarbeiten, Rückbau der Bestandsanlagen) sowie Koordination des Projekts mit den beteiligten Experten und den beauftragten Unternehmen.

### **03/2025**

Unterstützung im Rahmen einer Technischen Due Diligence für den geplanten Kauf eines Portfolios von 5 bestehenden deutschen Onshorewindparks durch einen Finanzinvestor mit insgesamt 20 WEA. Mitarbeit bei der Erstellung und Vorstellung der Ergebnispräsentation in Bezug auf die Zusammenfassung für das Management mit den Themen Wartungsvertrag, Betriebsführungsverträge sowie den technischen Risiken des Projekts mit den WEA unterschiedlichen Typs (E-40, E-101, NM 52/900, NM 48/600, NM 60/1000, AN Bonus 1.0MW-54, AN Bonus 1.3MW-62).

### **01/2025**

Unterstützung im Rahmen einer Technischen Due Diligence für den geplanten Kauf eines bestehenden deutschen Onshorewindparks durch einen Finanzinvestor. Mitarbeit bei der Erstellung und Vorstellung der Ergebnispräsentation in Bezug auf die Zusammenfassung für das Management mit den Themen Wartungsvertrag, Betriebsführungsverträge sowie den technischen Risiken des Projekts mit 3 WEA vom Typ GE 2.5-120.

### **seit 11/2021**

Ingenieur für die WEA (vorher Teilprojektleiter WEA und Installationsmanager für die WEA) im Rahmen der Entwicklung und Errichtung eines Clusters von vier Offshorewindparks in der Deutschen Nordsee. Unterstützung des Kunden (führender Deutscher Energieversorger) bei der Entwicklung der Einkaufsstrategie sowie bei Vorbereitung und Durchführung der Ausschreibung, Vertragsverhandlungen, Engineering und Schnittstellenmanagement sowie aktuell bei der Koordination der Errichtung der WEA.

### **08/2023 - 12/2024**

Unterstützung im Rahmen der Entwicklung mehrerer Onshorewindparks in Hessen. Unterstützung des Kunden (ehemaliges Stadtwerk) bei der Ausschreibung und den Verhandlungen der Liefer- und Wartungsverträge mit den WEA - Herstellern (Enercon und Nordex).

### **11/2024**

Unterstützung im Rahmen einer Technischen Due Diligence für den geplanten Kauf eines deutschen Onshorewindparks mit 7 WEA vom Typ Vestas V150-4.2 MW durch einen Finanzinvestor. Mitarbeit bei der Erstellung einer Ergebnispräsentation sowie einer Fragenliste mit dem Schwerpunkt auf dem geplanten Umspannwerk und den entsprechenden technischen Risiken.

### **09-10/2024**

Unterstützung im Rahmen einer Technischen Due Diligence für den geplanten Kauf eines deutschen Onshorewindparks durch einen Finanzinvestor. Mitarbeit bei der Erstellung und Vorstellung der Ergebnispräsentation in Bezug auf die Zusammenfassung für das Management, sowie die Themen WEA Liefer- und Wartungsvertrag, Generalunternehmervertrag, Nutzungsvertrag für das Umspannwerk sowie technischen Risiken des WEA-Models in der 6 MW Klasse von SGRE.

#### **04-05/2023**

Unterstützung im Rahmen einer Technischen Due Diligence für den geplanten Kauf eines Portfolios von 28 deutschen Onshorewindparks durch einen Finanzinvestor. Mitarbeit bei der Erstellung und Vorstellung der Ergebnispräsentation in Bezug auf die Zusammenfassung für das Management, sowie die Themen Wartungsverträge, Leistungsumfang, Kosten und technischen Risiken. Verbaute Anlagentypen der 1.5-2 MW Klasse kamen von den Herstellern AN Bonus, Enercon, Fuhrländer, GE, Nordex, Repower and Vestas.

#### **03-04/2023**

Unterstützung im Rahmen einer Technischen Due Diligence für den geplanten Einstieg in ein Portfolio von 4 geplanten Offshorewindparks durch ein Deutsches Industrieunternehmen. Teilnahme an einem TDD - Workshop mit dem Kunden und dem Entwickler des Portfolios sowie Mitarbeit an der Erstellung des TDD - Berichts. Der Schwerpunkt der Unterstützung lag bei den Themen WEA - Technologie, Installationszeitplan, Inbetriebnahme, Abnahme und technische Herausforderungen.

#### **10/2020 - 10/2021**

Position: Lead Engineer and WTG Package Manager

Description: Participation in the development phase for a large offshore wind farms in the German North Sea as part of the preparation for the participation in the German 2021 auction according to the EEG and the WindSeeG. Support of the customer (Joint Venture of two utilities) during requests for proposals, price negotiations, the technical optimization, as well as for the preparation of the calculation of the business case with LCOE and bid price.

#### **07-09/2022**

Unterstützung bei einer Technischen Due Diligence für den geplanten Kauf eines ca. 100 MW Onshorewindparks im Kosovo durch einen Finanzinvestor. Der Windpark besteht aus 27 WEA mit jeweils 3,8 MW von GE. Mitarbeit bei der Erstellung der Ergebnispräsentation in Bezug auf die Wartungsverträge, die Betriebsführung sowie Energieerträge und Betriebskosten.

#### **01-02/2022**

Unterstützung im Rahmen einer Technischen Due Diligence für den geplanten Kauf eines Portfolios von 60 deutschen Onshorewindparks durch einen Finanzinvestor. Mitarbeit bei der Erstellung und Vorstellung der Ergebnispräsentation in Bezug auf die Zusammenfassung für das Management, sowie die Themen Wartungsverträge, Betriebsführung, Energieerträge, Betriebskosten Anlagentypen (1.5-4 MW Klasse von den Herstellern Enercon und Vestas), Rückbaukosten und Potentiale einer Laufzeitverlängerung.

#### **05/2021 - 07/2022**

Unterstützung bei der internationalen Ausschreibung der Windenergieanlagen für einen größeren Offshorewindpark in Südkorea. Unterstützung des Kunden (Ingenieurdienstleister aus Südkorea) bei der Abfassung der Verträge für die WEA sowie bei der Prüfung und Bewertung der Angebote.

#### **04/2020 - 04/2022**

Teilprojektleiter WEA (Unterstützung des Teilprojektleiters seit 10/2021) im Rahmen der Vorentwicklung eines schwimmenden Offshorewindparks in der keltischen See. Unterstützung der Vertragsverhandlungen und des konzeptionellen Engineerings (pre-FEED / Conceptual Design).

#### **10/2020 - 10/2021**

Lead Engineer und Teilprojektleiter WEA im Rahmen der Vorentwicklung eines Offshorewindparks in der Deutschen Nordsee als Vorbereitung für die Teilnahme an der Auktion 2021 nach EEG und WindSeeG. Federführende Unterstützung des Kunden (Joint Venture aus dem Energieversorgerbereich) bei Preisanfragen, Preisverhandlungen, der technischen Optimierung sowie bei Entwicklung der Kalkulationsbasis zur Ermittlung von Stromgestehungskosten (LCOE) und Angebotspreis.

#### **06-07/2021**

Unterstützung im Rahmen einer Technischen Due Diligence im Paket Windenergieanlagen für den Kauf eines Portfolios von 16 mittel- und norddeutschen Onshorewindparks durch einen Finanzinvestor. Mitarbeit bei der Erstellung und Vorstellung der Ergebnispräsentation in Bezug auf die Zusammenfassung für das Management sowie die Einzelthemen Wartungsverträge, Betriebsführung, Anlagentypen (2-3 MW Klasse von An Bonus, Enercon, Nordex und Vestas) Genehmigungen, Pachtverträge und Rückbaukosten und Rückbauverpflichtungen.



**04/2021**

Unterstützung im Rahmen einer Technischen Due Diligence im Paket Windenergieanlagen für den Einstieg eines Finanzinvestors in zwei größere Offshore - Windparks in Taiwan. Mitarbeit an der Erstellung des TDD Reports in Bezug auf die Themen Anlagentechnologie sowie den Weiterbetrieb über 25 Jahre hinaus.

**01/2021**

Unterstützung bei der Planung des Repowering bestehender Onshorewindparks in Deutschland durch einen Finanzinvestor. Mitarbeit bei der Prüfung und Bewertung von Musterverträgen für Lieferung und Wartung von den drei Herstellern Enercon, Nordex und Vestas in Bezug auf den wesentlichen Liefer- und Leistungsumfang sowie wesentliche Risiken und eventuelle Vertragslücken.

**01/2021**

Unterstützung bei Erstellung einer Marktstudie in Bezug auf den geplanten Kauf, das Repowering und wesentliche Risiken bei der Umsetzung von Onshorewindparks in Deutschland für einen Finanzinvestor. Mitarbeit bei der Erstellung und Vorstellung der Ergebnispräsentation in Bezug auf die Einzelthemen Schnittstellen, Vergleich Turnkey-Verträge mit getrennten Losen, typische Haftungs- und Garantiebedingungen, wesentliche Schnittstellenrisiken bei der Umsetzung sowie geeignete Dienstleister für das Repowering (Rückbau von Bestandsparks sowie Herstellung der Infrastruktur neuer Windparks).

**01/2021**

Unterstützung im Rahmen der FEED Phase eines größeren Offshorewindparks in Polen. Prüfung und Bewertung eines Gutachterberichts in Bezug auf die Eignung und den Entwicklungsstand der in Frage kommenden Windenergieanlagen im Leistungsbereich zwischen 13 und 15 MW sowie die Erfahrungen der entsprechenden Hersteller.

**08/2020**

Unterstützung im Rahmen einer Technischen Due Diligence im Paket Windenergieanlagen für den Einstieg eines Finanzinvestors in zwei größere Offshore - Windparks in Großbritannien. Mitarbeit an der Erstellung des Red Flag Reports.

**01-06/2020**

Unterstützung im Risikomanagement für einen größeren deutschen Offshorewindpark in der Errichtungsphase für den Kunden (Stadtwerkeverbund) vor dem Hintergrund der Insolvenz des Windenergieanlagenherstellers. Wesentliches Thema waren Kosten und Bezugsquellen von Hauptkomponenten sowie die Strategie bei Produktion und Lagerung von Rotorblättern sowie eines eventuellen Kaufs der Blattformen.

**01-05/2020**

Projektleitung auf Betreiberseite für die Verhandlung eines Anschlussvertrages (SMA) für die Instandhaltung der Windenergieanlagen eines größeren Offshore - Windparks in der Deutschen Bucht, aufgrund des Auslaufens der ersten Vertragsphase. Aufgaben: interne Koordination des Projekts zur Erstellung und Verhandlung des SMA inklusive aller Vertragsanlagen, Prüfung und Kommentierung der Vertragsentwürfe und der Anlagen.

**11-12/2019**

Unterstützung im Rahmen eines gutachterlichen Projekts im Zusammenhang mit einem größeren Onshorewindpark in Australien mit GE Windenergieanlagen der 3 MW Klasse. Gegenstand des Projekts war die technische Prüfung des Einflusses von Tagesabschaltungen auf die Lebensdauer der Windenergieanlagen.

**10/2019 - 10/2020**

Technische Projektleitung für die EU-Ausschreibung der herstellerunabhängigen Instandhaltung für die Windenergieanlagen eines größeren Offshore - Windparks in der Deutschen Bucht, aufgrund der Insolvenz des Herstellers Senvion. Aufgaben: Erstellung und Kommentierung des auszuschreibenden Vertrages einschließlich der technischen und kommerziellen Vertragsanlagen, Prüfung und Bewertung der eingehenden Angebote sowie Verhandlung mit den Bietern bis zum Vertragsabschluss.

**10-11/2019**

Unterstützung im Rahmen einer Technischen Due Diligence im Paket Windenergieanlagen für den Einstieg eines Finanzinvestors bei einem geplanten größeren Offshore - Windpark in Taiwan. Mitarbeit an der Erstellung des Red Flag Reports sowie Teilnahme an einem Workshop zu dem Projekt in Taipeh (Taiwan) unter Teilnahme des Kunden sowie des Entwicklers des Projekts.

**09/2019**

Prüfung und Kommentierung der Ausschreibungsunterlagen (Employers Requirements sowie technische Daten) für die Windenergieanlagen eines geplanten Offshore - Windparks vor der Küste von Vietnam für den Entwickler, bzw. den technischen Berater des Projekts.

**04-12/2019**

Projektleitung für den Aufbau der herstellerunabhängigen Instandhaltung für die Windenergieanlagen eines größeren Offshore - Windparks in der Deutschen Bucht. Wesentliche Aufgabe ist die Koordination der Aktivitäten des Projektteams des Betreibers sowie die Mitarbeit an der Erstellung von Präsentationen zum Reporting des Projektstatus sowie als Entscheidungsgrundlage für die finanzierenden Banken und die Anteilseigner des Projekts. Weitere Aufgabe war die Erfassung und Prüfung der für die Instandhaltung relevanten technischen Dokumentation der WEA (u.a. die Escrow - und As-Built Dokumentation, Ersatzteillisten, Betriebs- und Wartungsanleitungen, Zeichnungen etc.).

**10/2018 - 04/2019**

Liefermanagement der Teil- und Hauptkomponenten der WEA für einen Offshore - Windpark in der deutschen Nordsee im Auftrag des Herstellers der WEA. Koordination und Reporting zur Fertigung der Teilkomponenten (für Gondel und Nabe) sowie der Türme und Rotorblätter bis zur Anlieferung der Hauptkomponenten (Gondeln, Naben, Türme, Rotorblätter) im Basishafen.

**01-03/2019**

Mitarbeit an der Erstellung einer Vor- bzw. Machbarkeitsstudie zur Ausschreibung eines Portfolios von Onshore-Windparks in Deutschland und Frankreich im Auftrag eines großen Osteuropäischen Energieversorgers. Die Studie dient der Entscheidungsfindung in Bezug auf die beiden Möglichkeiten zur Ausschreibung von einzelnen Windparks oder der Ausschreibung von Rahmenverträgen. Darüber hinaus wurden in der Studie erfolgversprechende Ausschreibungsstrategien und die Vorteile eines strikten LCOE Ansatzes bei Ausschreibung, Verhandlung und Vergabe erläutert.

**08/2018**

Erstellung eines LCOE Tools für den ersten Vergleich von Angeboten der Windenergieanlagen für Onshore - Windparks für einen größeren Osteuropäischen Energieversorger. Das auf Excel basierende Tool berechnet den Energieertrag sowie den LCOE auf Basis der Informationen der Hersteller aus einer Eingabetabelle (CAPEX, OPEX, Garantien sowie den technischen Daten der WEA) sowie angenommenen Werten vom Kunden (CAPEX and OPEX für Balance of Plant, bzw. den gesamten Windpark und finanziellen Werten wie der Return auf das Eigen- und Fremdkapital.

**08/2017 - 10/2018**

Prüfung der As-Built Dokumentation sowie Unterstützung im Abnahmeprozess inklusive technischer und sicherheitsrelevanter Aspekte im Paket Windenergieanlagen für den Offshore - Windpark Nordsee One für die Nordsee One GmbH (Joint Venture aus Innogy und Northland Power).

**04-08/2017**

Stellvertretender Teilprojektleiter WEA im Rahmen der Vorentwicklung eines schwimmenden Offshore-windparks in der Schottischen Nordsee. Unterstützung der Vertragsverhandlungen und des konzeptionellen Engineerings (FEED / Conceptual Design).

**06/2016 - 03/2018**

Lead Engineer und Teilprojektleiter WEA im Rahmen der Vorentwicklung von zwei Offshorewindparks in der Nordsee als Vorbereitung für die Teilnahme an der Auktion nach dem EEG 2017. Federführende Unterstützung des Kunden (Joint Venture aus dem Energieversorgerbereich) bei Preisanfragen, Preisverhandlungen, der technischen Optimierung sowie bei Entwicklung der Kalkulationsbasis zur Ermittlung eines konkurrenzfähigen Angebotspreises.

**05/2016**

Unterstützung eines führenden deutschen und internationalen Unternehmens aus der chemischen Industrie im Rahmen des Markteintritts in die Windenergiebranche. Vorbereitung und Durchführung eines Workshops im Unternehmen inklusive Präsentation von relevanten Themen aus der Windenergie für evtl. Einsatzfälle der speziellen Produkte des Unternehmens, wie z.B. zur Verbesserung des Erosions- und Blitzschutzes von Rotorblättern, sowie zum Isolationsschutz von Wälzlagern und Generatoren.



**01-05/2016**

Unterstützung der technischen Angebotserstellung für vier europäische Offshore - Windparks als Technischer Projektleiter in der Vertriebsphase für den deutschen Hersteller der WEA. Koordination und Kommentierung der technischen Vertragsanhänge sowie Teilnahme an den Verhandlungen des technischen Vertrages sowie der technischen Dokumente.

## **Projekterfahrung als Berater bei DNV GL bzw. KEMA (07/2010 – 12/2015)**

**11-12/2015**

Technische Due Diligence für den geplanten Kauf eines in Betrieb befindlichen deutschen Onshore - Windparks mit 4 eno 114-3,5 MW durch einen Stadtwerkeverbund. Durchführung einer Standortbesichtigung, Erstellung eines Berichts über die Windenergieanlagen, den prognostizierten Energieertrag, den GU-Vertrag, den Kauf- und Vollwartungsvertrag, die Genehmigung sowie Erstellung einer Risikoanalyse.

**08-12/2015**

Technische Bewertung der Windenergieanlage eno 114-3.5 MW für Investoren, bzw. Banken. Bewertung der Erfahrungen der Firma eno energy systems GmbH im Bereich Entwicklung, Produktion sowie Service und Wartung von Windenergieanlagen. Zusammenfassung der Ergebnisse inklusive Vorstellung und Bewertung des Technischen Konzepts der eno 114 in einem Endbericht. Die Untersuchung basierte auf Daten und Spezifikationen der WEA, die von eno zur Verfügung gestellt wurden, sowie auf Informationen auf Basis einer früheren Untersuchung von DNV GL zu der eno 114.

**07-10/2015**

Unterstützung der technischen Vertragsverhandlungen für zwei europäische Offshore - Windparks als Technischer Projektleiter in der Vertriebsphase für den deutschen Hersteller der WEA. Koordination und Kommentierung der technischen Vertragsanhänge sowie Teilnahme an den Verhandlungen der technischen Dokumente.

**06/2015**

Technische Bewertung der WEA vom Typ Siemens SWT-3.6-120 als Teil einer Vendors Technischen Due Diligence für einen Deutschen Offshore - Windpark in der Betriebsphase. Beschreibung von Hersteller und Track Record sowie dem technischen Konzept der WEA.

**01/2013 - 06/2015**

Projektleiter für die Verlagerung von zwei 5 MW Windenergieanlagen von einem Landstandort zu einem anderen. Leitung der Projektschritte Fundamentbau am neuen Standort, Rückbau der WEA am alten Standort, Transport, Errichtung und Inbetriebnahme der WEA am neuen Standort inklusive Kalkulation und Abrechnung der Kosten sowie Ausschreibung und Vergabe der einzelnen Lieferungen und Leistungen.

**02-05/2015**

Technische Bewertung der in der Entwicklung befindlichen Windenergieanlage eno 126-3.5 MW für Investoren, bzw. Banken. Bewertung der Erfahrungen der Firma eno energy systems GmbH im Bereich Entwicklung, Produktion sowie Service und Wartung von Windenergieanlagen. Zusammenfassung der Ergebnisse inklusive Vorstellung und Bewertung des Technischen Konzepts der eno 126 in einem Endbericht. Die Untersuchung basierte auf Daten und Spezifikationen der WEA, die von eno zur Verfügung gestellt wurden, sowie auf Informationen auf Basis einer früheren Untersuchung von DNV GL zu der eno 114.

**04/2015**

Globale Marktbewertung für einen führenden Asiatischen Hersteller von Windenergieanlagen. Marktbewertung des deutschen Marktes als Teil eines größeren Projekts zur Bewertung weiterer internationaler Windmärkte. Zusammenfassung der wesentlichen Markteckdaten, wie u.a. Marktgröße, Wettbewerbssituation, typische Kunden und deren Anforderungen, Förderregime (Einspeisetarife), Zertifizierungsanforderungen, Marktpreisspanne und typische Standortparameter.

**12/2014 - 01/2015**

Technische Due Diligence eines Onshore Windparks in Mecklenburg-Vorpommern für eine Schweizer Investmentgesellschaft. Der Kunde beabsichtigt die Investition in eine Anlage vom Typ Enercon E-101 in einem bestehenden Windpark. Die Anlage hat eine Nabenhöhe von 135 m und einen Rotordurchmesser von 101 m. Zur Beurteilung des Projekts wurden die in einem Datenraum verfügbaren Unterlagen zu Genehmigungen, Ertrags- und weitere Gutachten, Technik sowie Verträge untersucht. Außerdem erfolgte eine Standortbegehung mit einer Inspektion der Anlage. Bewertung von Konzeption, Zustand der Anlage, Projektrisiken und Evaluierung der preislichen Konditionen.

**09-10/2014**

Technische Due Diligence für den geplanten Kauf eines im Bau befindlichen Onshore - Windparks in Niedersachsen mit 7 Nordex N117/2400 durch ein Energieversorgungsunternehmen aus der Schweiz. Erstellung eines Berichts über die Windenergieanlagen, den GU-Vertrag für Infrastruktur und Genehmigung, den Kauf- und Vollwartungsvertrag, die Ergebnisse einer durchgeführten Standortbesichtigung, die Genehmigung sowie Erstellung einer Risikoanalyse. Bewertung und gewichtete Mittelung der vorliegenden Energieertragsgutachten.

**09/2014**

Kurz - Due Diligence eines geplanten Windparks in Bayern mit fünf WEA vom Typ Nordex N117/2400 und einer Nabenhöhe von 141 m für einen deutschen Investor. Aufstellung und Bewertung der Investitions- und Betriebskosten (CAPEX / OPEX) und Vergleich dieser Kosten mit ähnlichen Projekte sowie Bewertung und gewichtete Mittelung der vorliegenden Ertragsgutachten.

**07-08/2014**

Bauüberwachung / Lenders Engineering für einen Windpark in Rheinland-Pfalz mit sechs WEA vom Typ GE 2.5-120 2,5 MW und einer Nabenhöhe von 139 m auf Hybridtürmen für die finanzierende Bank. Stellvertretende Unterstützung bei den Baustellenbegehungen und Inspektionen der WEA in der Errichtungsphase des Windparks.

**09/2013 - 02/2014**

Validierung der technischen Betriebsführung zweier Deutscher Offshore-Windparks für einen deutschen Energieversorger. Prüfung und Bewertung der vorliegenden Instandhaltungsverträge für die WEA, die Umspannplattform, die Fundamente sowie die Innerparkverkabelung.

**06-07/2013**

Technische Due Diligence für den geplanten Kauf eines geplanten deutschen Onshore - Windparks mit 8 Vestas V90-2.0 MW in der Planung durch ein deutsches Stadtwerk. Erstellung eines Berichts über die Windenergieanlagen, den GU-Vertrag für Infrastruktur und Genehmigung, den Kauf- und Vollwartungsvertrag, die Genehmigung sowie Erstellung einer Risikoanalyse. Bewertung der vorliegenden- sowie Erstellung eines eigenen Energieertragsgutachtens.

**06-07/2013**

Unterstützung bei den Vertragsverhandlungen für Alstom Halide 150 6.0 MW WEA für den Projektentwickler eines Deutschen Offshore - Windparks. Technische Kommentierung des Angebotes für WEA - Lieferung und O&M in Bezug auf Lieferumfang, Schnittstellen und Risiken.

**02/2013**

Technische Due Diligence für den geplanten Kauf eines geplanten deutschen Onshore - Windparks (Repowering - Projekt) mit 11 Vestas V112-3.0 MW und einer Vestas V90-2.0 MW in der Planung durch einen Stadtwerkeverbund. Erstellung eines Berichts über die Windenergieanlagen, den GU-Vertrag für Infrastruktur und Genehmigung, den Kauf- und Vollwartungsvertrag, die Genehmigung sowie Erstellung einer Risikoanalyse.

**01-02/2013**

Technische Due Diligence für den geplanten Kauf eines geplanten deutschen Onshore - Windparks mit 10 Vestas V112-3.0 MW in der Planung durch ein deutsches Stadtwerk. Erstellung eines Berichts über die Windenergieanlagen, den GU-Vertrag für Infrastruktur und Genehmigung, den Kauf- und Vollwartungsvertrag, die Genehmigung sowie Erstellung einer Risikoanalyse. Bewertung der vorliegenden- sowie Erstellung eines eigenen Energieertragsgutachtens.

**12/2012 - 01/2013**

Technische Due Diligence für den geplanten Kauf von zwei zusammenhängenden geplanten französischen Onshore - Windparks mit 5 + 2 REpower MM92 auf 80 m NH durch ein deutsches Stadtwerk. Erstellung eines Berichts über die Windenergieanlagen, den GU-Vertrag für Infrastruktur und Genehmigung, den Kauf- und Vollwartungsvertrag, die Genehmigung sowie Erstellung einer Risikoanalyse und Durchführung einer Standortbesichtigung.

**11/2012**

Technische Due Diligence für den geplanten Kauf eines deutschen Onshore - Windparks mit Anlagen von Vestas in der Umsetzung durch einen Stadtwerkeverbund. Erstellung eines Berichts über die Windenergieanlagen, den GU-Vertrag für Infrastruktur und Genehmigung, den Kauf- und Vollwartungsvertrag, die Genehmigung sowie Erstellung einer Risikoanalyse.

**10/2012**

Durchführung eines Workshops zu Strategien von Betrieb und Wartung für küstenferne Offshore - Windparks inklusive der Vorstellung von Grundlagen, typischen Verträgen, Schnittstellen, Kosten, Logistik und der Durchführung von Simulationen unter Einsatz des ECN Cost Models (britischer Entwickler und Betreiber von Offshore - Windparks).

**09/2012**

Unterstützung bei den Vertragsverhandlungen für die Windenergieanlagen (WEA) der 6 MW - Klasse für den Projektentwickler eines Deutschen Offshore - Windparks in der Ostsee. Kommentierung des Richtpreisangebotes für WEA - Lieferung und O&M in Bezug auf Lieferumfang, Schnittstellen und Risiken.

**09/2012**

Beratung in Bezug auf das Genehmigungsverfahren (Planfeststellungsverfahren und BSH Prozess) für eine Offshore - Umspannplattform in der deutschen AWZ für den Anbieter der Station.

**07-08/2012**

Technischer Vergleich von Offshore - Windenergieanlagen (WEA) der 6 MW - Klasse für einen Deutschen Projektentwickler von Offshore - Windparks. Erstellung eines Berichts mit den technischen Beschreibungen und einem Vergleich der WEA (Alstom HALIADE 150 6MW, REpower 6M, REpower 6M+ und Samsung SHI 7 MW), den Vor- und Nachteilen der technischen Konzepte sowie dem Track Record der Hersteller.

**07-08/2012**

Interims-Projektleiter für die Errichtung von zwei Multimegawatt - Windenergieanlagen in einem Weinberg im Auftrag des deutschen Herstellers der Windenergieanlagen. Koordination der Lieferungen und Leistungen des Kunden (Netzanschluss, Gutachten, Zuwegung, Kranstellflächen) und des Herstellers (Fundament und Beton-Stahl Hybridturm, Lieferung, Transport und Errichtung der WEA) sowie Vertragsmanagement.

**05-08/2012**

Koordination des Genehmigungsverfahrens (Planfeststellungsverfahren und BSH Prozess) für eine Offshore - Konverterstation in der deutschen AWZ für den Übertragungsnetzbetreiber.

**04/2012**

Studie zum Repowering von Windkraftanlagen für ein US-amerikanisches Forschungsinstitut auf dem Gebiet der elektrischen Energie. Abschätzung des US-Potenzials, der Treiber und Hemmnisse sowie Formulierung von Empfehlungen zur Umsetzung, auf Basis der Untersuchung der Erfahrungen des Repowering in den wichtigsten europäischen Windmärkten.

**02/2012-02/2013**

Projektleiter für die Errichtung von fünf Multimegawatt - Windenergieanlagen an einem Waldstandort im Auftrag des deutschen Herstellers der Windenergieanlagen. Koordination der Lieferungen und Leistungen des Kunden (Netzanschluss, Gutachten, Zuwegung, Kranstellflächen) und des Herstellers (Fundament und Beton-Stahl Hybridturm, Lieferung, Transport und Errichtung der WEA) sowie Vertragsmanagement.

**12/2011 - 02/2013**

Projektleiter für die Errichtung von fünf Multimegawatt - Windenergieanlagen an einem Waldstandort im Auftrag des deutschen Herstellers der Windenergieanlagen. Koordination der Lieferungen und Leistungen des Kunden (Netzanschluss, Gutachten, Zuwegung, Kranstellflächen) und des Herstellers (Fundament und Beton-Stahl Hybridturm, Lieferung, Transport und Errichtung der WEA) sowie Vertragsmanagement.

**10-12/2011**

Projekt zur geplanten Verlagerung von zwei Multimegawatt - Windenergieanlagen im Auftrag des deutschen Herstellers der Windenergieanlagen. Zusammenstellung der Genehmigungsunterlagen sowie Kosten-schätzung für die Leistungen Fundamentbau, Rückbau, Transport und Errichtung.

**09/2011**

Workshop zum Thema Wind Energy (Grundlagen, Technik von Windenergieanlagen, Einflüsse auf den Energieertrag, Trends, netzfreundliches Verhalten) im Rahmen eines langfristigen Projekts zur Implementierung von Windparks in Mazedonien. Vorbereitung und Durchführung des Workshops im Rahmen einer Präsentation im Hause des Kunden.

**08/2011 - 01/2012**

Owners Engineer und Technischer Berater im Zuge der Errichtung des deutschen Waldwindparks ‚Siegbach‘ mit 3 x Nordex N100/2500 auf Beton-Stahl Hybridtürmen auf 140 m Nabenhöhe. Baustellenbegehungen mit entsprechender Abfassung von Berichten, Durchführung von Inspektionen, Prüfung der Dokumentation und Vermittlung bezüglich technischer Fragen zwischen dem Kunden, den ausführenden Firmen und den Behörden.

**07/2011**

Technische Due Diligence für den geplanten Kauf eines deutschen Offshore - Windparks durch einen australisch / britischen Investor. Erstellung eines Berichts über die Windenergieanlagen (Areva M5000), die Fundamente, den Kauf- und Vollwartungsvertrag, die Offshore - Umspannplattform, die Genehmigung sowie die Evaluation der Energieertragsgutachten. Mitarbeit an der Risikoanalyse.

**05-12/2011**

Technische Evaluation von Fundamentkonzepten für Offshore - Windenergieanlagen sowie Erstellung einer Kostenstudie für zwei exemplarische Offshore - Windparks in den USA (ein Projekt im Nord-Osten der USA und ein Projekt in den großen Seen) sowie für einen Englischen Projekt - für ein US-amerikanisches Forschungsinstitut auf dem Gebiet der elektrischen Energie.

**05/2011**

High Level Projekt- und Risikobetrachtung (Due Diligence) für den geplanten Kauf des Deutschen Waldwindparks ‚Siegbach‘ mit 3 x Nordex N100/2500 auf Beton-Stahl Hybridtürmen auf 140 m Nabenhöhe. Erstellung einer Präsentation über die geplanten Windenergieanlagen, die Evaluation der Verträge für Anlagelieferung und Vollwartung sowie der Verträge zur Übertragung der Standortrechte, zur Betriebsführung und zur Erstellung der Infrastruktur. Mitarbeit bei Erstellung einer übergreifenden Risikoanalyse.

**02-05/2011**

Erstellung eines Technischen Umsetzungskonzepts für die Kennzeichnung (Befeuerung) der Windenergieanlagen sowie der Offshore - Umspannplattform des deutschen Offshore - Windparks Nordsee Ost als Teil des Genehmigungsverfahrens.

**02-04/2011**

Technischer Vergleich verschiedener marktüblicher Multimegawatt Offshore - Windenergieanlagen (WEA) für einen Deutschen Projektentwickler von Offshore - Windparks. Erstellung eines Berichts mit den technischen Beschreibungen und einem Vergleich der WEA (Areva M5000, Bard 5.0, REpower 5M, REpower 6M, Siemens SWT-3.6-107, Siemens SWT-3.6-120, Vestas V90-3.0 MW), den Vor- und Nachteilen der technischen Konzepte sowie dem Track Record der Hersteller.

**11/2010**

Due Diligence für den geplanten Kauf von vier Deutschen Onshore - Windparks mit fünf verschiedenen Windenergieanlagen für ein deutsches Stadtwerk. Technische Beurteilung der fünf Windenergieanlagen (Nordex S77, Nordex N90, Vestas V80-2.0 MW, Vestas V90-2.0 MW, Vestas V90-3.0 MW), Mitarbeit an der Risikoanalyse für die vier Projekte sowie Prüfung des gesamten Due Diligence Berichte.

**09-10/2010**

Due Diligence für die zwei Offshore - Windparks Global Tech 1 und Riffgat in der Nordsee für ein deutsches Stadtwerk. Technische Beurteilung der beiden Windenergieanlagen (Areva M5000, Siemens SWT-3.6-107 / Siemens SWT-3.6-120) sowie Mitarbeit an der Risikoanalyse für die beiden Projekte.

**09/2010 - 06/2011**

Unterstützung im Projektmanagement in der für die Windenergieanlagen zuständigen Gruppe zur Umsetzung eines deutschen Offshore - Windparks in der Nordsee.

**09/2010**

Evaluation einer technischen Richtlinie für die Errichtung von Anlagen zur Nutzung von Windenergie (Windkraftanlagen, Windenergieanlagen) als Teil des Rahmenprogramms zur Implementierung Erneuerbarer Energien in Weißrussland.

**07-09/2010**

Front End Engineering Design - Studie (FEED-Study) für einen Offshore-Windpark in der deutschen Nordsee, Erarbeitung eines Servicekonzeptes sowie technischer Vergleich der potenziellen WEA (Areva M5000, Bard 5.0, GE 4.1-100, REpower 6M, Siemens SWT-3.6-120).

## **Projekterfahrung aus der Tätigkeit bei REpower / Senvion (10/2000 - 06/2010) - Auszug**

**10/2007 - 06/2010**

Aufbau und erfolgreiche Leitung der Stabsgruppe Produktmanagement mit den Aufgaben technische Vertriebsunterstützung, Erstellung der Produktdokumentation für Genehmigungsverfahren, Vertrieb und Projekt, Definition des Produkts mit Standards, Optionen und Preisen.

**01/2008 - 11/2008**

Leitung der Verhandlungen des technischen Vertragsteils für den Offshore -Windpark alpha ventus und der Kosten- und Preiskalkulation sowie Unterstützung der Verhandlungen des kaufmännischen Vertragsteils.

**09/2004 - 04/2008**

Projektleitung für den Windpark Cuxhaven mit 2 WEA vom Typ REpower 5M, inklusive der Schritte Genehmigungsverfahren, Vertragsverhandlungen mit den Kunden und den Lieferanten der Gewerke (Fundament, Transport und Krane für Errichtung), Transport, Errichtung und Inbetriebnahme bis zum erfolgreichen Abschluss des Projekts mit der Abnahme der WEA durch die Kunden.

**10/2000 - 10/2004**

Anforderungsrecherche (Lastenhefterstellung) sowie Begleitung der Entwicklung der Offshore - WEA REpower 5M, inklusive federführende Unterstützung bei Vertrieb und Entwicklung des Standorts für den Prototyp der WEA in Brunsbüttel.