



## Logistics-Engineering – Dienstleistung mit System

Die Engineering-Abteilung der BLG WindEnergy Logistics bietet der Offshore-Windindustrie in den Bereichen Transport, Umschlag und Lagerung von Großkomponenten modulare, innovative Logistiklösungen an. Die Grundidee dabei ist, unterschiedliche Einsatzszenarien und Gegebenheiten berücksichtigen zu können und wenn möglich aber auch zu standardisieren. Dabei greifen die Experten auf ihre Umsetzungserfahrungen aus Global Tech 1, Trianel Windpark Borkum, Nordsee Ost sowie Meerwind Süd/Ost zurück und begleiten die Kunden entlang der gesamten Wertschöpfungskette.



### Zum Dienstleistungsspektrum gehören

- Betrachtung, Bewertung und Berechnung von Kaje-, Lager- und Umschlagsflächen für Großkomponenten, sowie Ertüchtigung und Herrichtung der Flächen nach Erfordernissen der einzulagernden Güter
- Entwicklung und Herstellung von Lager-, Transport- und Tragsystemen zur optimierten Lasteinleitung in die Lagerfläche unter Berücksichtigung der notwendigen Ladungssicherung
- Entwicklung und Konstruktion von Grillages und Seafastening-Lösungen für Seetransporte, z. B. für Jackets und Tripoden
- Trimm-, Ballast-, Stabilitäts- und Längsfestigkeitsberechnungen
- Erstellung von Method Statements nach GLND-Richtlinien
- 3D Bewegungsanalysen
- Standsicherheitsuntersuchungen
- Salsa 3D Berechnungen für den Einsatz von Modulartransportern (SPMT)
- Erstellung von Stauplänen und Mooringplänen
- Erstellung von Konzeptlösungen für Bauplatz- und Baustelleneinrichtung
  - Geräteinsatzplanung
  - Gerätegestellung
  - Containerbereitstellung
  - Materialzuführung
  - Bauplatzversorgung mit Verbrauchsmaterial
- Transportberechnungen
- Wiegen von Offshore-Großkomponenten bis zu 4.800 Tonnen (standortunabhängig)



## Logistics-Engineering – systematic service

**The Engineering Department at BLG WindEnergy Logistics offers the offshore wind industry modular and innovative logistics solutions for the transport, cargo handling and storage of large components. The basic idea is being able to take into account different deployment scenarios and conditions and, if possible, standardizing them as well. Our experts make use of their implementation experience from Global Tech 1, Trianel Windpark Borkum, Nordsee Ost and Meerwind Süd/Ost and support customers along the entire value chain.**



### The range of services includes

- Examination, evaluation and calculation of quay, storage and cargo handling areas for large components as well as refurbishment and preparation of the areas according to the requirements of the goods to be stored
- Development and production of storage, transport and support systems for optimized load transmission to the storage area under consideration of the necessary cargo securing
- Development and design of grillage and sea fastening solutions for maritime shipments, e.g. for jackets and tripods
- Trimming, ballast, stability and longitudinal strength calculations
- Preparation of method statements in accordance with GLND guidelines
- 3D motion analyses
- Stability studies
- Salsa 3D calculations for use of modular transporters (SPMT)
- Preparation of stowage plans and mooring plans
- Development of concept solutions for setting up construction sites
  - Equipment deployment planning
  - Provision of equipment
  - Provision of containers
  - Material supply
  - Supplying construction site with consumables
- Transport calculations
- Weighing large offshore components of up to 4,800 tons (regardless of location)

### KONTAKTDATEN CONTACT DETAILS

Thorsten Hebestreit

BLG Logistics Solutions GmbH & Co. KG | Senator-Borttscheller-Str. 1 | 28197 Bremen, Germany

Tel.: +49 (0)421 398 - 4463 | Mobil: +49 (0)170 854 5829 | Fax: +49 (0)421 398 - 4106 | E-Mail: thebestreit@blg.de

www.wind-energy-logistics.de

**WINDENERGY LOGISTICS**