

## Geförderte Entwicklung Seildurchlaufwinde und Fangvorrichtung

dual lift GmbH  
Osterholz-Scharmbeck,  
LK OHZ, 50 MA



### Aufgabe:

Der Hersteller von Seildurchlaufwinden für den vertikalen Lastentransport, zum Beispiel an Windkraftanlagen, hat sich eine geänderte Antriebstechnik für die Treibscheibe des Seils ausgedacht. Diese Technik bietet vereinfachte Service-Möglichkeiten und vermutlich geringere Herstellungskosten in der Serie.

Mit Hilfe von Fangvorrichtungen für Sicherungsseile können auch Menschen abgesichert transportiert werden. Hierzu hatten die Entwickler bei dual lift eine weitere Idee, die die Belastungen von Mensch und Material im Sicherheitsfall reduziert. Das erhöht den Komfort bzw. verringert die Stöße für den menschlichen Körper und die weitere Ausrüstung wie Fahrkorb etc.



### Lösungsansatz:

Gemeinsam mit dem Unternehmen hat das TZEW die Aufgabenstellung eingehend erörtert und konkretisiert. Darauf hin wurden unterschiedliche Kontakte hergestellt und Prozesse moderiert:

- Beratung zu schutzrechtlichen Fragestellungen durch eine Patentanwaltskanzlei und das Erfinderzentrum Norddeutschland (EZN); mittlerweile wurden zwei Patente eingereicht.
- Im weiteren Verlauf der Zusammenarbeit hat das TZEW eine Projektbeschreibung erstellt, in der beide Entwicklungen berücksichtigt werden. Diese Beschreibung dient als Grundlage zur Antragstellung für die Bewilligung weiterer Fördergelder für die konkrete Entwicklung der Komponenten und Umsetzung des Gesamtvorhabens.