

22. Windenergietage – Herausforderung Arbeitssicherheit

WSB Service GmbH / IB Schwöbel – 14.11.2013





- » Ausbildung zum Elektromechaniker
- » Studium Umwelttechnik/Regenerative Energien und Wirtschaftsingenieurwesen
- » Praktika bei den Anlagenherstellern Jacobs Energie und Goldwind
- » Ingenieur für die technische Betriebsführung bei der BOREAS Energietechnik GmbH
- » Seit 2004 Leiter der technischen Betriebsführung bei der WSB Service GmbH
- » Beisitzer im Betriebsführerbeirat des Bundesverbandes WindEnergie.



- » Ausbildung zum Prozessleitelektroniker
- » Weiterbildung zum Meister der Elektrotechnik und zur Fachkraft für Arbeitssicherheit
- » Studium Sicherheitswesen/HSE und Management Sicherheit und Gesundheit
- » Sicherheitsingenieur, EHS Manager, Ausbilder, Dozent
- » Seit 2012 Inhaber IB Schwöbel – Ingenieurbüro für Arbeits-, Umwelt- und Gesundheitsschutz
- » Seit 2013 Kooperationspartner der WSB Service GmbH

» Unfallbeispiel:

Ein Serviceunternehmen führt Arbeiten in der Gondel durch. Das notwendige Material wird mit der Seilwinde nach oben transportiert. Während des Vorgangs löst sich die Last vom Haken, fällt nach unten und verletzt einen Mitarbeiter am linken Arm.

Ausfallzeit des Mitarbeiters:
16 Arbeitstage



Betreiber:

- » Anlagen und Betriebsmittel im sicheren Zustand halten
- » Inspektions-, Instandsetzungs-
Wartungsarbeiten veranlassen
- » Auswahl-, Organisations-, Kontrollpflicht

Verantwortung

Betreiber:

- » Anlagen und Betriebsmittel im sicheren Zustand halten
- » Inspektions-, Instandsetzungs-
Wartungsarbeiten veranlassen
- » Auswahl-, Organisations-, Kontrollpflicht

Technischer Betriebsführer:

- » Übernimmt je nach Vertragsgestaltung umfangreiche Verantwortung
- » Übernimmt Kontrollpflicht der Betreibers
- » Spricht Empfehlungen bezüglich Servicedienstleister aus

Verantwortung

Betreiber:

- » Anlagen und Betriebsmittel im sicheren Zustand halten
- » Inspektions-, Instandsetzungs- Wartungsarbeiten veranlassen
- » Auswahl-, Organisations-, Kontrollpflicht

Technischer Betriebsführer:

- » Übernimmt je nach Vertragsgestaltung umfangreiche Verantwortung
- » Übernimmt Kontrollpflicht der Betreibers
- » Spricht Empfehlungen bezüglich Servicedienstleister aus

Verantwortung

Servicedienstleister:

- » Erstellen von Gefährdungsbeurteilung und Betriebsanweisung, Unterweisung
- » Bereitstellen der PSA und geprüfter Arbeitsmittel
- » Organisation Erste Hilfe und Rettung
- » Einsetzen geeigneter Personen

Betreiber:

- » Anlagen und Betriebsmittel im sicheren Zustand halten
- » Inspektions-, Instandsetzungs-, Wartungsarbeiten veranlassen
- » Auswahl-, Organisations-, Kontrollpflicht

Technischer Betriebsführer:

- » Übernimmt je nach Vertragsgestaltung umfangreiche Verantwortung
- » Übernimmt Kontrollpflicht der Betreibers
- » Spricht Empfehlungen bezüglich Servicedienstleister aus

Verantwortung

Servicedienstleister:

- » Erstellen von Gefährdungsbeurteilung und Betriebsanweisung, Unterweisung
- » Bereitstellen der PSA und geprüfter Arbeitsmittel
- » Organisation Erste Hilfe und Rettung
- » Einsetzen geeigneter Personen

Mitarbeiter:

- » MA sind verantwortlich für ihr Handeln
- » Pflicht zur Unterstützung des Arbeitgebers
- » Meldung von Mängeln an Vorgesetzte
- » Beschäftigte tragen durch ihr Tun oder Unterlassen auch Verantwortung für andere Beschäftigte im Betrieb

» Fazit:



- Einhaltung der Sicherheitsvorkehrungen und Verantwortungsbewusstsein aller Beteiligten ist notwendig.
- Eine Frei-Delegation von Verantwortung gibt es nicht!
- Aufsichtsverantwortung bleibt immer beim Delegierenden!

» **Staatliche Arbeitsschutzvorschriften:**

Arbeitsschutzgesetz

Arbeitsstättenverordnung

Betriebssicherheitsverordnung

Biostoffverordnung

» **BG Vorschriften, Regeln, Informationen**

BGV A1 „Grundsätze der Prävention“

BGR 198 „Einsatz von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz“

BGI 657 „Windenergieanlagen“

» **Normen/VDE**

DIN EN 50110-1 (VDE 0105-100) „Betrieb von elektrischen Anlagen“

DIN EN 50308 (VDE 0127-100) „Windenergieanlagen-Schutzmaßnahmen-Anforderungen für Konstruktion, Betrieb und Wartung“

VDSI-Regel 01/2013 „Inhalte von Arbeitsschutzanweisungen und Schulungen in der Windenergie“



WSB Service GmbH

>> *Garantierte Qualität*

Gemeinsame Dienstleistung:

HSE Management

Fremdfirmenkoordination

Erstellen und Überprüfen von Gefährdungsbeurteilungen, Betriebsanweisungen,
Gefahrstoffmanagement, Gefahrstoffverzeichnis

Gefahrstoffkennzeichnung

Seminare und Schulungen zu diversen Themengebieten:

Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP),

PSA, PSA gegen Absturz,

Kranarbeiten, Winden, Anschlagmittel

Gefahrstoffe

Brandschutzunterweisung

Kontakt:

Marco Schwöbel
Sicherheitsingenieur
Meister der Elektrotechnik

IB Schwöbel
Ingenieurbüro für Arbeits-, Umwelt- und Gesundheitsschutz
Ebertstraße 35
76135 Karlsruhe
Telefon +49(0)721 204 54 84
Mobil +49(0)176 646 857 77
Email m.schwoebel@ib-schwoebel.de





Gerrit Schmidt

g.schmidt@wsb-service.de

WSB Service GmbH

Schweizer Straße 3a

01069 Dresden

www.wsb-service.de