

POLYGON DEUTSCHLAND GmbH

SCHADENSANIERUNG NACH HAVARIEN





SPEZIAL DIENSTLEISTUNGEN

WINDKRAFT SERVICE

- ☉ Servicearbeiten für Hersteller und Betreiber von Windenergieanlagen (Reparaturarbeiten, Inbetriebnahmen von Brandmeldeanlagen, Elektroinstallationsarbeiten u.a.)
- ☉ Sanierungsleistungen von Windenergieanlagen z.B. bei Brand- oder Wasserschäden (On- und Offshore)
- ☉ 3D-Rotorblattprüfungen (On- und Offshore)

Mögliche Havarieren

- Brandschäden
- Ölschäden
- Wasserschäden
- Schimmelschäden
- Korrosionsschäden
- Säureschäden
- GFK-Schäden



Beispiel Brandschaden

Gründe für Brände

- Kurzschluss durch Materialermüdung
- Kurzschluss durch äußere Einwirkung
- Fehlfunktionen
- Menschliches Versagen
- Vandalismus
- uvm.



Beispiel Brandschaden

Mögliche Schadstoffe

- Chloride
- PAK
- Bromid
- Fluorid
- uvm.



Umweltgefährlich



Ätzend
Reizend



Explosiv



Krebserregend
Gesundheitsschädlich



Reizend
Gesundheitsschädlich



Oxidierend



Giftig
Sehr giftig



Entzündlich

Beispiel Brandschaden

Gefährdungen

Material

- Kurzschlüsse durch Ruß
- Korrosionsbeschleunigung
- uvm.

Mensch

- Lungengängige Stoffe
- Krebserregende Stoffe
- Übelkeit und Unwohlsein
- Hautreaktionen
- uvm.

Tier

- Übelkeit und Unwohlsein
- „Kontaminiertes“ Fleisch
- Viehsterben
- uvm.

Umwelt

- Verunreinigte Saat
- Verunreinigung von Grundwasser
- uvm.



Beispiel Brandschaden

Notwendige Dokumente

- Allgemein Windkraft
 - Zertifikation nach GWO Standard
- Arbeiten im Brandbereich
 - Arbeits- und Sicherheitsplan
 - Gefährdungsbeurteilung
 - G Untersuchungen
 - DGUV 101-004 (Arbeiten im kontaminierten Bereich)



Beispiel Brandschaden

Sanierungsmethoden

- Erstmaßnahmen zur Schadenminimierung
- Absaugen von Rußpartikeln
- Reinigung im Handwischverfahren
- Elektrosanierung
- Tauchbadsanierung
- Trockensanierung
- Nasssanierung (selektiv)
- Eisstrahlen
- Sandstrahlen
- uvm.



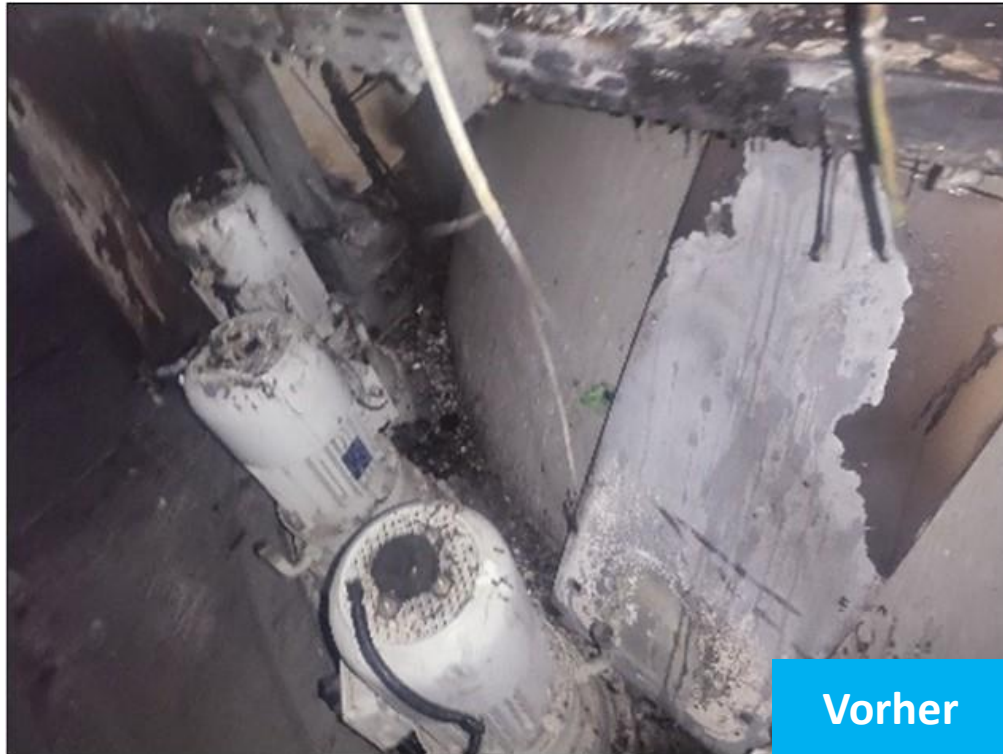
Havariebeispiele

Vor und nach den Sanierungsmaßnahmen



Havariebeispiele

Vor und nach den Sanierungsmaßnahmen



Havariebeispiele

Vor und nach den Sanierungsmaßnahmen



VIELEN DANK



Zeit für offene Fragen